Lista de Precios 2017

Life Is On | Schneider Electric

schneider-electric.com.pe

El líder global en gestión de la energía y automatización

Life Is On | Schneider Electric

El cambio en nuestro mundo es más profundo que nunca, guiado por una nueva medida y velocidad de **urbanización**, **digitalización** e **industrialización**. Nuevas tecnologías que permiten energía conectada y distribuída por primera vez nos retan a redefinir la forma en que vivimos nuestras vidas.

Creemos que el **acceso a la energía** es un derecho humano básico. Queremos que todos en nuestro planeta tengan acceso a energía **sostenible**, **eficiente**, **confiable** y **segura**. En Schneider Electric, nos comprometemos a proveer soluciones innovadoras direccionadas a resolver la paradoja de la energía: balanceando la huella de carbono en nuestro planeta con el derecho humano irrefutable a energía de calidad.

Inventamos tecnologías que **transformarán** los lugares donde vivimos, trabajamos y jugamos. Con nuestra filosofía de diseños ingeniosos, entregamos soluciones que se integran a nuestro entorno - permitiendo a las personas hacer más con menos.

Como el **líder global en gestión de la energía** y **automatización**, creamos tecnologías conectadas que reformarán industrias, transformarán ciudades y enriquecerán vidas.

En Schneider Electric, llamamos a esto **Life is On**.

Si desea recibir información de cursos o invitación a nuestros eventos, suscríbase escaneando el código o digitando este link

goo.gl/z8eoAM

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

El dilema energético

El mundo en los próximos 40 años

×2

Consumo de Energía

÷2

Las emisiones de CO_2 deben ser reducidas

↑4×

Debemos ser más eficientes

Un hecho comprobado a nivel mundial: la demanda de electricidad se duplicará en los próximos 40 años. El aumento de la competitividad de las fuentes energéticas y la inestabilidad política provocarán que los precios del petróleo y del gas natural se mantengan o se eleven por sobre los niveles previstos. Si bien el carbón seguirá siendo un recurso barato y abundante, especialmente en mercados emergentes, las presiones internacionales por reducir a la mitad las emisiones de CO_2 se sustentan en la necesidad de acciones concretas frente a los inminentes efectos del cambio climático global.

Schneider Electric responde a este desafío a través de soluciones de gestión energética que, con las actuales tecnologías, le permiten obtener ahorros de hasta un 30%

¿Quiénes somos?

Líder global en gestión de la energía y automatización

Schneider Electric es el principal proveedor de soluciones integradas e innovadoras para hacer de la energía un recurso más seguro, confiable, eficiente, productivo y verde.

Nuestra Misión

Ayudamos a las personas a conseguir el máximo de su energía

Ayudamos a individuos y organizaciones a lograr más de su energía, a ser más productivos y a hacer más sustentables sus negocios.

Nuestra Visión

Visualizamos un mundo donde podamos conseguir más, consumiendo menos

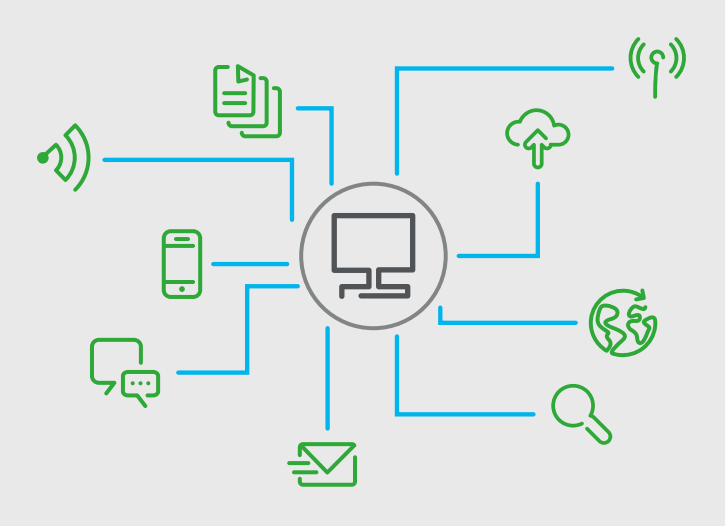
Creemos que es posible encontrar soluciones que nos permitan cumplir nuestro verdadero potencial, mientras reducimos nuestro impacto en el medio ambiente.

schneider-electric.com.pe

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Nuestro Mundo será

Life Is On | Schneider Electric

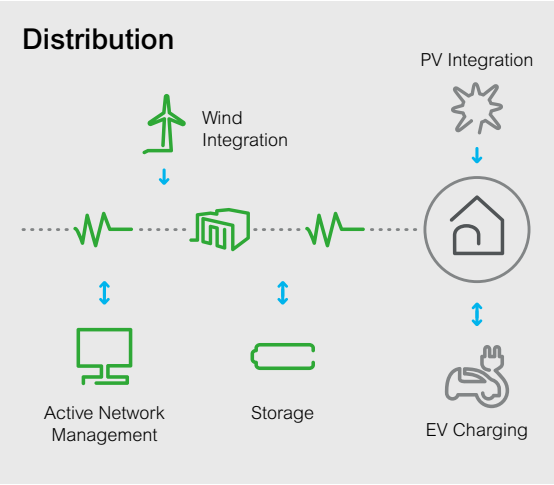


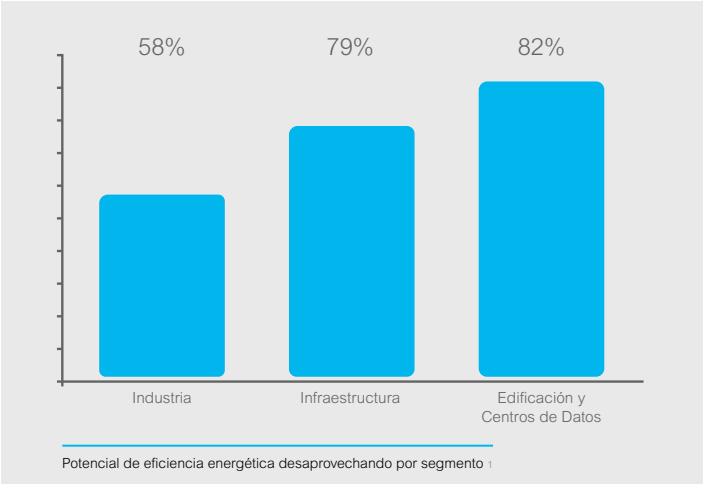
Más Electrónico

- La demanda de electricidad impulsada por la sostenibilidad, dispositivos inteligentes y la evolución de consumidores de energía claves (movimiento y refrigeración).

Más Conectado

- Internet de cosas conectará por lo menos a 50mm de dispositivos en el 2020.





1 World Energy Outlook 2012, OECD/IEA, Internal analysis

Más Distribuido

- Proporcionar energía a las instalaciones locales, en torno a energía y micro redes positivas y empoderar a los usuarios.
- Caída de precios de energía renovable.

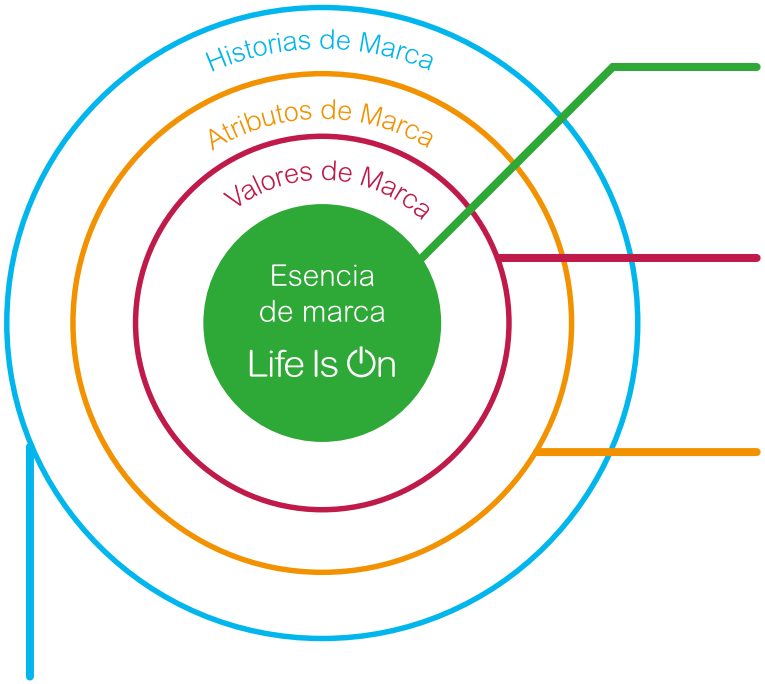
Más Eficiente

- 2/3 del potencial de eficiencia energética sigue siendo desaprovechado. [1]
- Los usuarios finales y centros de datos de edificios, industria e infraestructura buscan todos mejorar el desempeño, la eficiencia y la huella ambiental.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Manifiesto de Marca Schneider Electric

Desde los interruptores más simples hasta los más complejos sistemas operacionales, nuestra tecnología, software y servicios mejoran la forma en que nuestros clientes gestionan y automatizan sus operaciones. Nuestras tecnologías conectadas reformarán industrias, transformarán ciudades y enriquecerán vidas.



Nuestras tecnologías aseguran que la vida esté encendida (Life Is On) en todo momento y en todo lugar.

Acogemos una cultura de alto rendimiento al ser directos,desafiantes, abiertos, apasionados y efectivos.

Nuestras soluciones ingeniosas permiten vidas más conectadas, sustentables, eficientes, seguras y confiables.

Servimos a nuestros clientes ofreciéndoles la cartera de productos más grande de nuestra industria, aportando experiencia a nuestros segmentos y socios.

En nuestros hogares

- Seguridad y Confiabilidad
- Hogares Conectados
- Estilo
- Sustentabilidad
- Sociedad/Crecimiento

En nuestros edificios y ciudades

- Urbanización
- Ciudades Inteligentes
- Eficiencia Urbana
- Movilidad Inteligente
- Red Eléctrica Inteligente
- Renovables
- Edificios Inteligentes
- Edificios Ecológicos

En la Nube

- Digitalización
- Contenido On Demand
- Centros de Datos
- Seguridad Informática
- Big Data
- Ubicación Cooperativa y Gigantes de la Web
- Ecosistema de socios

En nuestras industrias

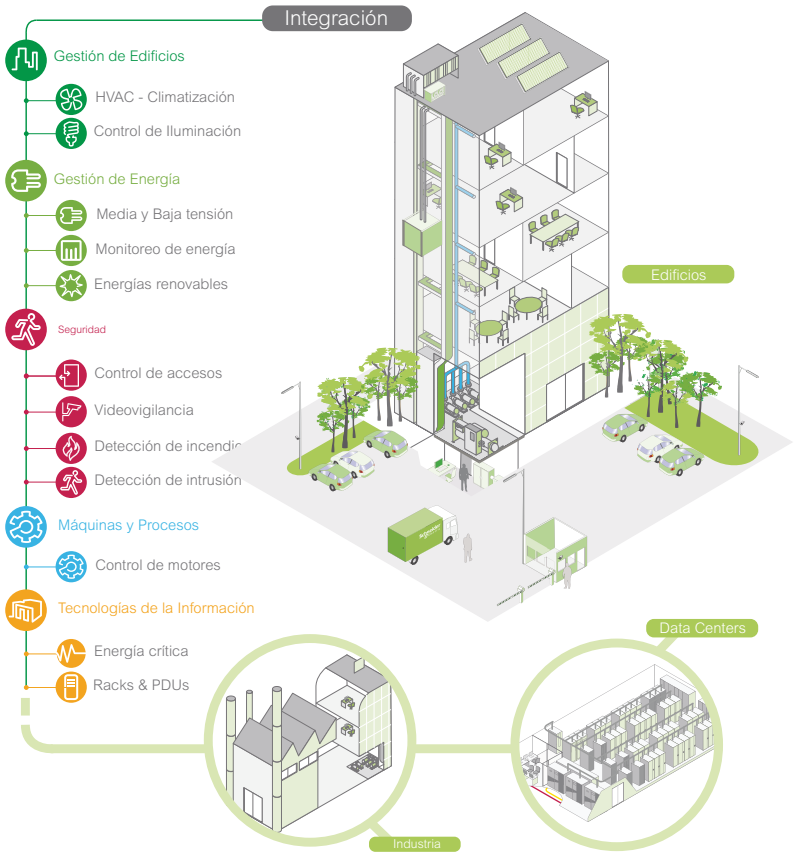
- Industrialización
- Internet de las Cosas (IOT)
- Productividad
- Automatización de Procesos
- Modernización de la Tecnología
- Sustentabilidad
- Eficiencia Energética

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

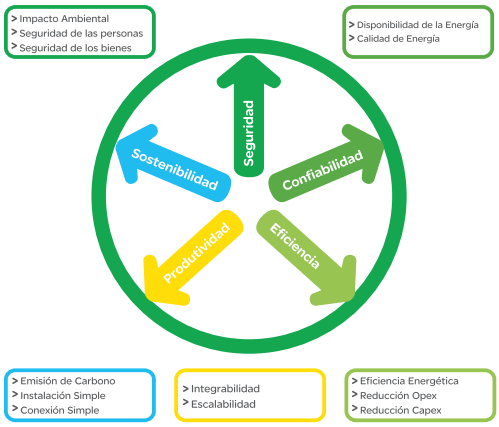
Suministrando soluciones integradas

EcoStruxure™

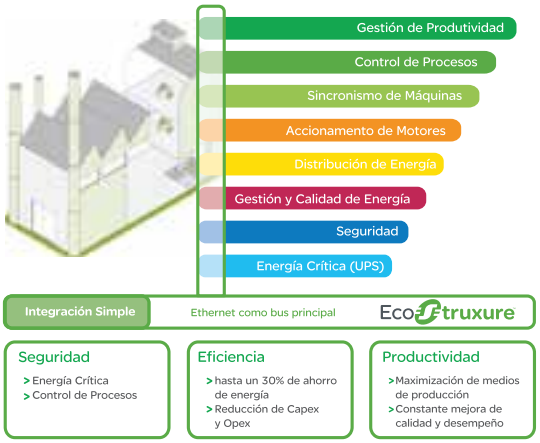
Uso activo de la Gestión Energética integral, desde la planta hasta su punto de conexión. Las soluciones de EcoStruxure reducen los costos de energía hoy, mientras los costos por la energía se incrementan, cada unidad que usted ahorre cuenta. Una unidad ahorrada en cada punto de uso, también significa tres unidades de energía primaria no consumidas. Sólo hoy, las soluciones para el manejo de la energía activa de EcoStruxure, pueden ofrecerle ahorros hasta del 30% en sus edificios, plantas industriales y centros de datos.

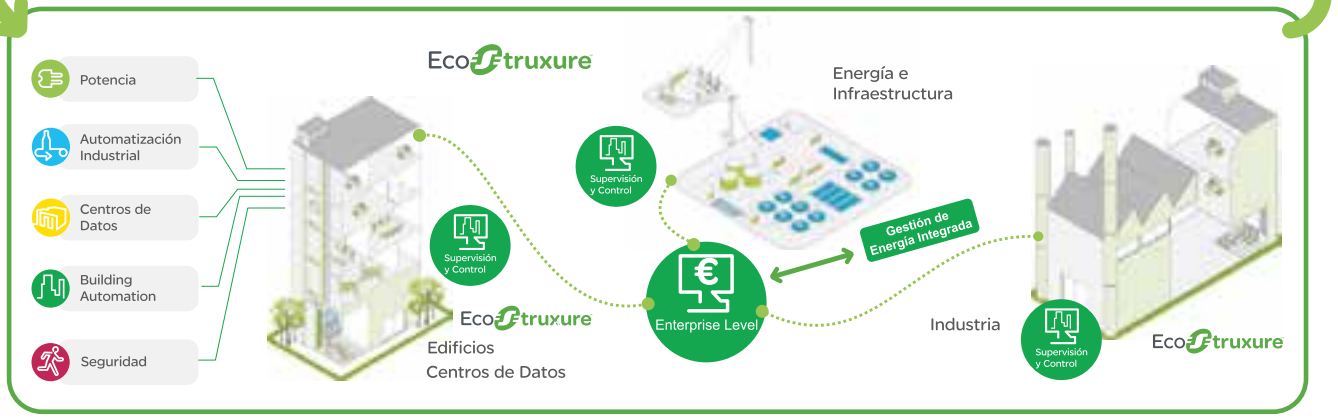


La ecuación de la Energía:
los desafíos que debemos tener en cuenta



Soluciones Integradas para la Industria





SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Lo que necesitas, cuando lo necesitas

Servicios a medida, autogestión 24/7 y la asistencia de nuestros expertos

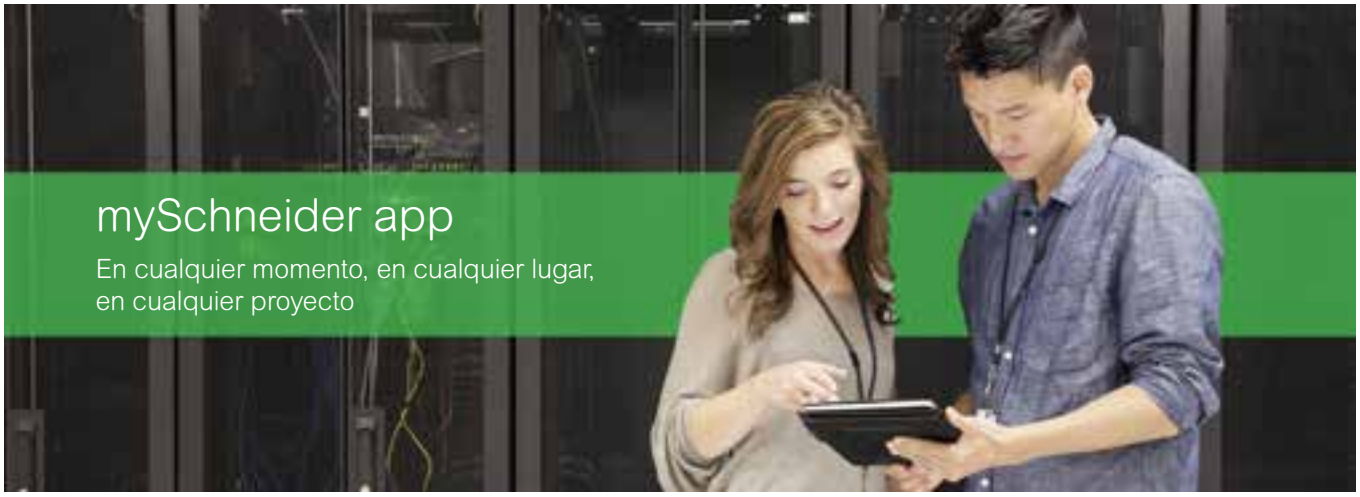
¡Descárgala ahora!

Disponible en el App Store

DISPONIBLE EN Google play

Life Is On | Schneider Electric

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe



mySchneider app

En cualquier momento, en cualquier lugar,
en cualquier proyecto

Rediseñamos nuestra aclamada aplicación de atención al cliente para satisfacer sus necesidades y expectativas aún mejor.

Descubra la nueva aplicación mySchneider, que ofrece servicios personalizados, autogestión 24/7, fácil acceso a la información y al soporte de expertos. ¡Descárguela ahora y regístrese para obtener acceso a nuestros servicios recomendados y más!

Diseñada para dispositivos iOS™ y Android™, mySchneider está disponible en 20 idiomas, con más lenguajes y funciones personalizadas que estarán disponibles próximamente.

Servicios a medida

Comprueba el precio, la disponibilidad y sigue el estado de tus pedidos

- Ver precio del producto.
- Distribuidores y puntos de venta
- Rastrear pedidos y entregas.
- Información del tiempo de entrega.

Registra tus productos

Seguimiento de tu base instalada y recibe actualizaciones.

Recibe información relevante para tu performance de trabajo

Obtén documentación técnica, notificaciones en tiempo real basadas en tus intereses, últimas noticias de productos, resoluciones de casos y más.

Obtén aplicaciones más útiles para tu trabajo

mySchneider app te sugiere otras aplicaciones de Schneider Electric para hacer cada trabajo más fácil y más productivo.

24/7 Autoservicio

Escanea o busca tu producto y obtén información técnica

Accede a hojas de datos de productos, documentos técnicos, preguntas frecuentes, precios públicos, cursos de formación y encuentra información completa sobre los productos Green Premium.

Conéctate con Schneider Electric

Llama a un experto local del Centro de Atención al Cliente con un toque de pantalla

Inmediatamente solicita ayuda a través del formulario de contacto en la aplicación. Llámanos con el menú de llamadas guiadas o utiliza la opción "Llamarme de regreso" para que el experto adecuado te contacte.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Centro de Formación

Schneider Electric Perú

El Centro de Formación Schneider Electric ofrece capacitaciones en las áreas de Distribución Eléctrica; Automatización Industrial; Arranque, Control y Protección de Motores elaboradas cuidadosamente, en base a nuestra experiencia y la demanda de nuestros clientes, cubriendo así las expectativas de formación de los interesados.

Nuestros objetivos

- Difundir los conocimientos y compartir el know-how de Schneider Electric.
- Mejorar los niveles de formación de nuestros actuales y futuros usuarios.
- Reforzar el conocimiento de las normas de calidad y de seguridad de las instalaciones eléctrica y de los procesos industriales.
- Optimizar la instalación, operación y mantenimiento de nuestros productos.

Si desea recibir el Boletín mensual del Centro de Formación Schneider Electric Perú, suscríbase escaneando el código o digitando este link

goo.gl/ItXF5N

Calendario anual Centro de Formación - 2017

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Enero																															
Febrero																															
Marzo															3		1						2								
Abril											11						13		6	8							14				
Mayo								15		16							5		21							7					
Junio					17										22								24	18							
Julio											9		19					12		4											
Agosto							23			10							1	13						6	14						
Septiembre				22							15		16							2						5			8		
Octubre		23			7						20	18						3		21						14					
Noviembre						17									11																
Diciembre																															

Las fechas son referenciales. Válido a partir del 01 de Enero.

Feriado
Cursos de Distribucion Electrica
Cursos de Automatizacion Industrial
Cursos de Arranque, Control y Proteccion de Motores

Mayor información
Teléfono: (01) 6184400 Anx. 436
eMail: formacion.peru@schneider-electric.com

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Cursos de Distribución Eléctrica

	Referencia	Descripción	Hora	Duración	Valor (*)
1	POWERLOGIC	Soluciones de Supervisión y gestión de energía en redes eléctricas para la industria, construcción e infraestructura.	9am - 6pm	08 Hrs	S/ 450.00
2	VARPLUS	Soluciones para la compensación de la energia reactiva y filtrado de armonicos en redes contaminadas para la industria.	9am - 1pm	04 Hrs	S/ 250.00
3	ECODIAL	Diseño de proyectos industriales y comerciales empleando software ecodial advance calculation v.int.4.8	9am - 6pm	08 Hrs	S/ 500.00
4	PROCLIMA	Aumentar el tiempo de vida útil y asegurar el buen funcionamiento de los equipos instalados al interior de los tableros de distribución y control en baja tensión: Climatización profesional de envolventes.	9am - 12pm	03 Hrs	S/ 200.00
5	PROTDIF	Protección diferencial en baja tensión: selección, aplicación e instalación.	9am - 1pm	04 Hrs	S/ 250.00
6	CONTINUIDADSERV	Soluciones para la continuidad del servicio en redes electricas de neutro aislado IT, para la industria y el sector hospitalario en BT.	9am - 1pm	04 Hrs	S/ 250.00
7	POWERQUALITY	Métodos de mitigación de armónicos en sistemas industriales y mineros.	9am - 6pm	08 Hrs	S/ 450.00
8	ACCUSINE	Aplicaciones de filtros activos en sistemas industriales y mineros.	9am - 6pm	08 Hrs	S/ 450.00
9	TABLEROS INTELIGENTES	Soluciones para la gestión y control de la energía en tableros de distribución electrica para la industria y construcción.	9am - 6pm	16 Hrs	S/ 800.00
10	SUBESTACIONES DE DISTRIBUCION	Criterios de diseño para subestaciones de uso interior aplicando normas IEC.	9am - 5pm	07 Hrs	S/ 600.00
11	PROTECCION COORD	Coordinación de protecciones para instalaciones residenciales, industriales y comerciales.	9am - 4pm	06 Hrs	S/ 600.00
12	TABLEROS ELÉCTRICOS	Tableros eléctricos normalizados para uso residencial, industrial y comercial.	9am - 5pm	07 Hrs	S/ 600.00

Cursos de Automatización Industrial

	Referencia	Descripción	Hora	Duración	Valor (*)
13	ZELIO_SOFT	Control de aplicaciones simples - Software de programación relé programable Zelio Logic - Zelio Soft.	9am - 6pm	08 Hrs	S/ 400.00
14	SOMACHINE_INI [1]	Control de máquinas compactas y escalables - Software de programación PLC's M221: SoMachine Basic.	9am - 6pm	16 Hrs	S/ 900.00
15	SOMACHINE_PLC [1]	Control de máquinas flexibles y distribuidas - Software de programación PLC's M241/M251: SoMachine.	9am - 6pm	16 Hrs	S/ 900.00
16	SOMACHINE_HMI [1]	Operación intuitiva de procesos mediante configuración de terminales de diálogo Magelis HMI - Software: SoMachine.	9am - 6pm	24 Hrs	S/ 1,300.00
17	UNITY	Control de procesos de automatización integrados - Plataforma de diseño, desarrollo y diagnóstico para PAC y PLC Modicon: Unity Pro.	9am - 6pm	32 Hrs	S/ 2,200.00
18	VCITECT	Diseño, configuración y operación intutitva para sistemas de control para paneles de diálogos: Vijeo XD.	9am - 6pm	16 Hrs	S/ 900.00
19	PES [2]	Diseño y configuración de sistemas DCS híbrido - Plataforma de control de procesos: PlantStruxure PES (Process Expert System).	9am - 6pm	16 Hrs	S/ 900.00

Cursos de Arranque, Control y Protección de Motores

	Referencia	Descripción	Hora	Duración	Valor (*)
20	ARRANQUEMOTOR	Reducción de paradas imprevistas mediante herramientas para mantenimiento preventivo y predictivo, asegure la continuidad de servicio con un óptimo arranque, protección, control y gestión de motores asíncronos en baja tensión.	9am - 12pm	03 Hrs	S/ 200.00
21	ALTISTART	Configuración de arrancadores suaves: Gama compacta ATS22 y Gama avanzada ATS48.	9am - 6pm	08 Hrs	S/ 500.00
22	ALTIVAR PROCESS	Configuración de variador de velocidad avanzado ATV630/ATV930 con servicios integrados para aplicaciones de fluido, gas, movimientos mecánicos y sólidos.	9am - 6pm	16 Hrs	S/ 1,200.00
23	ALTIVAR MACHINE	Soluciones de variación de velocidad para máquinas simples y complejas.	9am - 6pm	08 Hrs	S/ 600.00
24	CCM MODEL 6	Centro de control de motores inteligentes.	9am - 4pm	06 Hrs	S/ 450.00

[1] Concluida la participación satisfactoria (Aprobado) de los 3 cursos (en el presente año - 2017) se emitirá la certificación: Machine Struxure Technical Support.
[2] El desarrollo completo del curso presenta una duración de 5 días hábiles. Apertura de curso completo a solicitud.

(*) Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Válido a partir del 01 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Foro Virtual OnLine - 2017

Calendario anual

Febrero

Viernes 17	Soluciones de medición de energía para la industria y la construcción
Viernes 24	Soluciones de Gabinetes de TI de Schneider Electric: La oferta más completa del merca

Marzo

Viernes 10	Sistemas y automatizacion de edificios
Viernes 24	Prepárese para la 4ta revolución industrial: Arquitecturas de control sobre ethernet industrial

Abril

Viernes 7	Switchboards & Switchgears de Baja Tensión "Arc Resistant"
Viernes 21	Bienvenido a la era inalámbrica: Nuevo interruptor de posición inalámbrico y sin baterías OsiSense XCKW

Mayo

Viernes 12	Software de configuración de equipamiento NEMA – "Quote Fast"
Jueves 25	Nuevo UPS Trifásico de alta disponibildiad: Galaxy VX de Schneider Electric

Junio

Viernes 9	La mejor experiencia de usuario con la interacción más confortable: Vijeo XD
Viernes 23	Nuevas soluciones para la gestión de energía del tablero de distribución

Julio

Viernes 7	Línea Easy: Soluciones para la pequeña/ mediana industria, construcción y residencial.
Viernes 21	La solución completa de instrumentación para la optimización de sus activos: Foxboro Field Devices by Schneider Electric

Agosto

Viernes 11	Altivar 320: Variadores robustos y performantes para requerimientos de máquinas simples y avanzadas
Viernes 25	Nueva Generación de Equipos de Aire Acondicionado INROW de Schneider Electric

Setiembre

Viernes 8	Soluciones para la compensación de energía reactiva en redes contaminadas en BT
Viernes 22	Preventa: Soluciones de seguridad para máquinas eficientes

Octubre

Viernes 6	Bandejas portacables: Una solución amigable para las instalaciones más exigentes
Viernes 19	Administración y Gestión Remota de Dispositivos para empresas con múltiples sedes

Noviembre

Viernes 10	Soluciones de automatización para máquinas flexibles y escalables: Plataforma Machine Struxure
Viernes 24	Soluciones para la continuidad de servicio electrico en redes de neutro aislado en BT

Horario para todas las fechas
09.00 a.m.

Fechas sujetas a cambios sin previo aviso.
Mayor información visite nuestra web

forosvirtualesonline.com

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Consiga la educación energética desde cualquier lugar, para la eficiencia en todas partes

Life Is On | Schneider Electric

Regístrese en nuestros cursos gratuitos a través de MyEnergyUniversity.com

Conviértase en un especialista en Eficiencia Energética, registrándose hoy mismo en MyEnergyUniversity.com donde encontrará cursos en línea totalmente gratis.

¿Qué es “Energy University”?

- Un portal gratuito de aprendizaje en línea que permite tener acceso a capacitación integral sobre eficiencia energética y soluciones para centros de datos.
- Capacítate a tu ritmo, módulos de menos de una hora.
- Los módulos se pueden tomar a cualquier hora y en un lugar donde se tenga acceso a internet.
- Tiene más de 200 cursos disponibles sobre Eficiencia Energética y centros de datos.
- El acceso a Energy University está disponible las 24 horas, por lo que puedes aprender cuando quieras.

¡Mejore su carrera hoy! En cualquier sitio. Cualquier lugar. Ya sea que este buscando mejorar su trayectoria profesional o los pasos de su empresa hacia la eficiencia. Energy University le ayuda a alcanzar sus metas de educación energética.

Regístrese ahora escaneando el código o digitando este link

goo.gl/iv5gSQ

Energy University™

by Schneider Electric

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Índice por capítulos

Distribución Eléctrica	1
Distribución Eléctrica y arranque de motor NEMA	2
Medición y Calidad de Energía	3
Variación de velocidad y arranque de motor	4
Relés de Control	5
Automatización de máquinas y procesos	6
Sensores e Interruptores de Posición	7
Unidades de Mando y Señalización	8
Tableros, gestión térmica y elementos de conexión	9
Bandejas Portacables	10
Soluciones para la pequeña/mediana industria, construcción y residencial	11
Soluciones Schneider Electric	12
Canales de Venta Autorizados	Z

Vea la Lista de Precios
en su versión digital

goo.gl/eyHScT

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

1. Distribución Eléctrica en Baja Tensión

Productos y Soluciones para todo tipo de demanda

Vea este capítulo en su versión digital

goo.gl/cJRA6w

Life Is On Schneider Electric

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Contenido

Interruptores automáticos Acti9: iK60N, iC60N, C120N e iC60H	1/08
Interruptores automáticos para corriente continua Acti9: C60H-DC	1/11
Interruptores diferenciales Acti9: iIK, iID e iIDsi	1/12
Accesorios y Auxiliares para interruptores automáticos Acti9	1/15
Limitadores de sobretensiones transitorias Acti9	1/17
Dispositivos de control Acti9: Contactores, telerruptores e interruptores horarios	1/18
Sistema de supervisión, control y gestión de energía Acti9: SmartLink	1/20
Cajas modulares aislantes mini Pragma y mini Kaedra	1/22
Interruptores automáticos tripolares fijos EasyPact EZC	1/23
Interruptores automáticos tripolares regulables Compact NSX y Compact NS	1/24
Interruptores automáticos tripolares regulables Masterpact NW	1/26
Relés diferenciales de toroide separado: Vigirex	1/27
Módulos de protección diferencial para Compact NSX	1/28
Auxiliares y Accesorios para interruptores automáticos Compact NSX y Compact NS	1/29
Sistema de transferencia automática con interruptores Compact NSX y Compact NS	1/30
Sistema de gestión de energía en tableros de distribución eléctrica: Smart Panels	1/31

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Prisma Plus

Tableros Protocolizados según IEC 61439 -1 & 2

Una combinación óptima de seguridad, flexibilidad y fiabilidad para tableros en baja tensión hasta 4000 A.

Vea más información escaneando el código o digitando este link

goo.gl/NrboeP

Life Is On | Schneider Electric

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Conectarse a la Eficiencia Energética

Los Tableros Inteligentes optimizan el tiempo operativo y el ahorro energético en su instalación

Los Tableros Inteligentes son soluciones que permiten monitorear la energía de manera rápida y eficiente para aplicar medidas correctivas desde cualquier lugar y cualquier momento.

Vea más información escaneando el código o digitando este link

goo.gl/EfvcoK

Life Is On | Schneider Electric

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Acti 9

de 0.5 a 125 A

iK60

iC60

Interruptores automáticos Acti 9			iK60N		iC60N				iC60H				iC60L								iC60LMA	
Número de polos			1 2-3		1-1+N 2-3-4				1-1+N 2-3-4				1-1+N 2-3-4								2-3P	
Características eléctricas																						
Corriente nominal (A)	**In**		6-63		0.5-63				0.5-63				0.5-63								1.6-40	
Tensión asignada de aislamiento (V)	**Ui**		400		500				500				500								500	
Tensión asignada impulsional (kV)	**Uimp**		4		6				6				6								6	
Tensión de empleo máxima (V)	**Ue**	CA 50/60 Hz	230/400		440				440				440								440	
Cierre brusco			-		■				■				■								■	
Apto para el seccionamiento industrial			-		■				■				■								■	
Poder de corte en CA																						
IEC 60898 (EN 60898)	**Icn (A)**	230/400 V	6000		6000				10000				15000								-	
Calibre (A)	**In**		6-63		0.5-4		6-63		0.5-4		6-63		0.5-6		6-25		32-40		50-63		1.6-16	25-40
			F	F/F	F/N	F/F	F/N	F/F	F/N	F/F	F/N	F/F	F/N	F/F	F/N	F/F	F/N	F/F	F/N	F/F	F/F	F/F
IEC 60947-2 (EN 60947-2)	**Icu (kA)**	12...60 V	-		50	-	36		70		42	-	100	100	70	80	70	80	70	80	-	-
		12...133V	-			50	-	36	-	70	-	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		100.133V	10		50	-	20		70	-	30	-	100	100	50	70	36	70	30	70	-	-
		220.240V	5	10	50	50	10	20	70	70	15	30	100	100	25	50	20	36	15	30	40	30
		380..415V	-	5	-	50		10	-	50	-	15	-	100	-	25	-	20	6	15	20	15
		440 V	-		-	25		6	-	25	-	15	-	70	-	20	-	15	-	10	15	10
	Ics	(% de Icu)	50%		100%		75%		100%		50%		100%		50%		50%		50%		50%	
Unidades de disparo (no regulables)																						
Tipo de curva	B (Im = 3 a 5 In)		-		■				■				■									
	C (Im = 5 a 10 In)		■		■				■				■									
	D (Im = 10 a 14 In)		-		■				■													
	K (Im = 10 a 14 In)		-		-				-				■									
	Z (Im = 2.4 a 3.2 In)		-		-				-				■									
	MA (Im = 12 In)		-		-				-				-								■	
Protección diferencial residual																						
Módulos acoplables Vigi			-		■				■				■								■	
Auxiliares eléctricos																						
Señalización (iOF - iSD)			-		■				■				■								■	
Shunt trip (MX); mínima tensión (MN)			-		■				■				■								■	
Parada de emergencia (MNx)			-		■				■				■								■	
Caída de tensión (MSU)			-		■				■				■								■	
Conexión																						
Sección máxima del cable (mm^2)	Flexible		16		16 (≤25A) 25 (>25A)																	
	Rígido		25		25 (≤25A) 35 (>25A)																	
Instalación																						
Base enchufable			-		■																	
Cubrebornes			-		■																	
Dispositivo de enclavamiento por candado			■		■																	
Mando rotativo			-		■																	
Dimensiones (mm)	Ancho		18 por polo		18 por polo																	
	Alto		85		85																	
	Profundidad		78.5		78.5																	

Lo que necesitas,
cuando lo necesitas

Recibe información relevante para tu performance de trabajo

mySchneider app
¡Descárgala ahora!

App Store Google play

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Interruptores Automáticos

Compact NSX

de 100 a 630 A

100/160/250A

400/630A

Características comunes						
Voltajes nominales					Apto para el seccionamiento	IEC/EN 60947-2	si
Tensión asignada de aislamiento (V)	**Ui**		800		Categoría de empleo		A
Tensión asignada impulsional (kV)	**Uimp**		8		Grado de polución	IEC 60664-1	3
Tensión nominal de empleo (V)	**Ue**	AC 50/60 Hz	690				

Interruptores automáticos				NSX100						NSX160						NSX250						NSX400					NSX630				
Niveles de capacidad de interrupción				B	F	N	H	S	L	B	F	N	H	S	L	B	F	N	H	S	L	F	N	H	S	L	F	N	H	S	L
Características eléctricas según IEC 60947-2																															
Corriente nominal (A)	**In**	40°C		100						160						250						400					630				
Número de polos				2 [3], 3, 4						2 [3], 3, 4						2 [3], 3, 4						3, 4					3, 4				
Capacidad de interrupción última en cortocircuito (kA rms)																															
	Icu	AC 50/60 Hz	220/240 V	40	85	90	100	120	150	40	85	90	100	120	150	40	85	90	100	120	150	40	85	100	120	150	40	85	100	120	150
			380/415 V	25	36	50	70	100	150	25	36	50	70	100	150	25	36	50	70	100	150	36	50	70	100	150	36	50	70	100	150
			440 V	20	35	50	65	90	130	20	35	50	65	90	130	20	35	50	65	90	130	30	42	65	90	130	30	42	65	90	130
			500 V	15	25	36	50	65	70	15	30	36	50	65	70	15	30	36	50	65	70	25	30	50	65	70	25	30	50	65	70
			525 V	-	22	35	35	40	50	-	22	35	35	40	50	-	22	35	35	40	50	20	22	35	40	50	20	22	35	40	50
			660/690 V	-	8	10	10	15	20	-	8	10	10	15	20	-	8	10	10	15	20	10	10	20	25	35	10	10	20	25	35
Capacidad de interrupción servicio en cortocircuito (kA rms)																															
	Ics	AC 50/60 Hz	220/240 V	40	85	90	100	120	150	40	85	90	100	120	150	40	85	90	100	120	150	40	85	100	120	150	40	85	100	120	150
			380/415 V	25	36	50	70	100	150	25	36	50	70	100	150	25	36	50	70	100	150	36	50	70	100	150	36	50	70	100	150
			440 V	20	35	50	65	90	130	20	35	50	65	90	130	20	35	50	65	90	130	30	42	65	90	130	30	42	65	90	130
			500 V	7.5	12.5	36	50	65	70	15	30	36	50	65	70	15	30	36	50	65	70	25	30	50	65	70	25	30	50	65	70
			525 V	-	11	35	35	40	50	-	22	35	35	40	50	-	22	35	35	40	50	10	11	11	12	12	10	11	11	12	12
			660/690 V	-	4	10	10	15	20	-	8	10	10	15	20	-	8	10	10	15	20	10	10	10	12	12	10	10	10	12	12
Durabilidad (ciclos C-A)		Mecánica		50000						40000						20000						15000					15000				
		Eléctrica	440 V	30000						20000						10000						6000					4000				
Características según Nema AB1																															
Capacidad de interrupción (kA rms)		AC 50/60 Hz	240 V	40	85	90	100	120	150	40	85	90	100	120	150	40	85	90	100	120	150	40	85	100	120	150	40	85	100	120	150
			480 V	25	35	50	65	90	130	20	35	50	65	90	130	20	35	50	65	90	130	30	42	65	90	130	30	42	65	90	130
			600 V	-	8	20	35	40	50	-	20	20	35	40	50	-	20	20	35	40	50	-	20	35	40	50	-	20	35	40	50
Características según UL 508																															
Capacidad de interrupción (kA rms)		AC 50/60 Hz	240 V	-	85	85	85	-	-	-	85	85	85	-	-	-	85	85	85	-	-	85	85	85	-	-	85	85	85	-	-
			480 V	-	25	50	65	-	-	-	35	50	65	-	-	-	35	50	65	-	-	30	50	65	-	-	35	50	65	-	-
			600 V	-	10	10	10	-	-	-	10	10	10	-	-	-	15	15	15	-	-	20	20	20	-	-	20	20	20	-	-
Protección y medición																															
Cortocircuitos	Solo magnética			■						■						■						■					■				
Sobrecargas/ Cortocircuitos	Termomagnética			■						■						■						-					-				
	Electrónica			■						■						■						■					■				
		con protección del neutro (Off-0.5-1-OSN)[1]		■						■						■						■					■				
		con protección de falla a tierra (GFP)		■						■						■						■					■				
		con Selectividad (ZSI) [2]		■						■						■						■					■				
Pantalla / Medición de: I, U, f, P, E, THD / medición de la corriente interrumpida				■						■						■						■					■				
Opciones	Pantalla en puerta			■						■						■						■					■				
	Ayuda a la operación			■						■						■						■					■				
	Contadores			■						■						■						■					■				
	Históricos y alarmas			■						■						■						■					■				
	Comunicación de la medición			■						■						■						■					■				
	Estado y control por comunicación			■						■						■						■					■				
Protección diferencial residual	Por módulo Vigi			■						■						■						■					■				
	Por relé Vigirex			■						■						■						■					■				
Instalación / conexiones																															
Dimensiones y pesos																															
Dimensiones (mm) Ancho x Alto x Profundidad	Fijo, conexiones frontales		2/3P 4P	105 x 161 x 86 140 x 161 x 86						105 x 161 x 86 140 x 161 x 86						105 x 161 x 86 140 x 161 x 86						140 x 255 x 110 185 x 255 x 110					140 x 255 x 110 185 x 255 x 110				
Peso (kg)	Fijo, conexiones frontales		2/3P 4P	2.05 2.4						2.2 2.6						2.4 2.8						6.05 7.90					6.2 8.13				

(1) OSN: Protección de neutro sobredimensionado para neutros portando corrientes elevadas (3a armónica).
(2) ZSI: Selectividad lógica utilizando cables piloto.
(3) Interruptores de 2P en cajas de 3P para los tipos B y F, solo con unidades de disparo termomagnéticas.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Compact NS
de 630 a 3200 A

630A a 1600A

1600A a 3200A

Interruptores automáticos Compact NS				NS630b				NS800				NS1000				NS1250		NS1600		NS1600b		NS2000	NS2500	NS3200
Número de polos				3,4								3,4				3,4		3,4		3,4				
Mando	manual	Maneta		■								■				■		■		■				
		Mando rotativo directo o extendido		■								■				■		■		-				
	eléctrico			■ (excepto LB)								■				■		■		-				
Tipo de interruptores automático				N	H	L	LB					N	H	L		N	H	N	H	N	H			
Conexiones	Fijo	Conexión Frontal		■	■	■	-					■	■	■		■	■	■	■	■	■			
		Conexión posterior		■	■	■	■					■	■	■		■	■	■	■	-	-			
		conexión frontal con cables desnudos		■	■	-	-					■	■	-		■	■	-	-	-	-			
	extraíble (en el chassis)	Conexión Frontal		■	■	■	■					■	■	■		■	■	■	■	-	-			
		Conexión posterior		■	■	■	■					■	■	■		■	■	■	■	-	-			
Características eléctricas según IEC 60947-2 y EN 60947-2																								
Corriente nominal (A)	**In**	50 °C		630				800				1000				1250		1600		1600		2000	2500	3200
		65 °C (1)		630				800				1000				1250		1510		1550		1900	2500	2970
Tensión asignada de aislamiento (V)	**Ui**			800								800				800		800		800				
Tensión asignada impulsional (kV)	**Uimp**			8								8				8		8		8				
Tensión asignada de empleo (V)	**Ue**	AC 50/60 Hz		690								690				690		690		690				
Tipo de interruptor				N	H	L	LB					N	H	L		N	H	N	H	N	H			
Capacidad de interrupción (kA rms) **Mando manual**	**Icu**	AC 50/60 Hz	200/240 V	85	85	150	200					85	85	150		85	85	85	85	85	125			
			380/415 V	50	70	150	200					50	70	150		50	70	50	70	70	85			
			440 V	50	65	130	200					50	65	130		50	65	50	65	65	85			
			500/525 V	40	50	100	100					40	50	100		40	50	40	50	65	-			
			660/690 V	30	42	-	75					30	42	-		30	42	30	42	65	-			
	Ics	AC 50/60 Hz	200/240 V	50	52	150	200					50	52	150		50	52	37	35	65	94			
			380/415 V	50	52	150	200					50	52	150		50	52	37	35	52	64			
			440 V	50	48	130	200					50	48	130		50	48	37	32	65	64			
			500/525 V	40	37	100	100					40	37	100		40	37	30	25	65	-			
			660/690 V	30	31	-	75					30	31	-		30	31	22	21	65	-			
Mando eléctrico	**Icu**	AC 50/60 Hz	200/240 V	50	70	150	-					50	70	150		50	70	50	70	-				
			380/415 V	50	70	150	-					50	70	150		50	70	50	70					
			440 V	50	65	130	-					50	65	130		50	65	50	65					
			500/525 V	40	50	100	-					40	50	100		40	50	40	50					
			660/690 V	30	42	-	-					30	42	-		30	42	30	42					
	Ics	AC 50/60 Hz	200/240 V	37	35	150	-					37	35	150		37	35	37	35	-				
			380/415 V	37	35	150	-					37	35	150		37	35	37	35					
			440 V	37	32	130	-					37	32	130		37	32	37	32					
			500/525 V	30	25	100	-					30	25	100		30	25	30	25					
			660/690 V	22	21	-	-					22	21	-		22	21	22	21					
Corriente asignada de corta duración admisible (kA rms)	**Icw**	AC 50/60 Hz	1s	19.2	19.2	-	-					19.2	19.2	-		19.2	19.2	19.2	19.2	-				
			3s	-	-	-	-					-	-	-		-	-	-	-	32				
Características eléctricas según Nema AB1				N	H	L	LB					N	H	L		N	H	N	H	N	H			
Capacidad de interrupción a 60 Hz (kA)			240 V	50	65	125	200					50	65	125		50	65	50	65	85	125			
			480 V	35	50	100	200					35	50	100		35	50	35	50	65	85			
			600 V	25	50	-	100					25	50	-		25	50	25	50	50	-			
Apto para el seccionamiento				■								■				■		■		■				
Categoría de empleo				B	B	A	A					B	B	A		B	B	B	B	B				
Durabilidad (ciclos C-A)	mecánica			10000								10000				10000		10000		5000				
	eléctrica	440 V	In/2	6000	6000	4000	4000					6000	6000	4000		5000		5000		3000				
			In	5000	5000	3000	3000					5000	5000	3000		4000		2000		2000				
		690 V	In/2	4000	4000	3000	3000					4000	4000	3000		3000		2000		2000				
			In	2000	2000	2000	2000					2000	2000	2000		2000		1000		1000				
Grado de polución				3								3				3		3		3				

Lo que necesitas,
cuando lo necesitas

Recibe información relevante para tu performance de trabajo

mySchneider app
¡Descárgala ahora!

App Store | Google play

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Masterpact NW
de 800 a 6300 A

800A a 4000A

4000A a 6300A

Características comunes							
Número de polos		3/4		Tensión nominal de empleo (V AC 50/60 Hz)	Ue	690	1150 para H10,
Tensión asignada de aislamiento (V)	Ui	1000	1250 para H10,	Apto para el seccionamiento	IEC 60947-2		
Tensión asignada impulsional (kV)	Uimp	12	12	Grado de polución	IEC 60664-1	4 (1000 V) / 3 (1250 V)	

Interruptor básico			NW08	NW10	NW12	NW16		NW20					NW25	NW32	NW40		NW40b	NW50	NW63
Características según IEC 60947-2																			
Corriente nominal (A)		a 40°C / 50°C [1]	800	1000	1250	1600		2000					2500	3200	4000		4000	5000	6300
Tipo de interruptores automático			N1	H1[4]	H2	L1[2]	H10	H1[4]	H2	H3	L1[2]	H10	H1	H2	H3	H10	H1	H2	
Capacidad de interrupción última en cortocircuito (kA rms) V AC 50/60 Hz	Icu	220/415/440 V	42	65	100	150	-	65	100	150	150	-	65	100	150	-	100	150	
		525 V	42	65	85	130	-	65	85	130	130	-	65	85	130	-	100	130	
		690 V	42	65	85	100	-	65	85	100	100	-	65	85	100	-	100	100	
		1150 V	-	-	-	-	50	-	-	-	-	50	-	-	-	50	-	-	
Capacidad de interrupción de servicio en cortocircuito (kA rms)	Ics	% Icu	100%					100%					100%				100%		
Categoría de empleo			B					B					B				B		
Corriente asignada de corta duración admisible (kA rms)	Icw	1s	42	65	85	30	50	65	85	65	30	50	65	85	65	50	100	100	
		3s	22	36	50	30	50	36	75	65	30	50	65	75	65	50	100	100	
Protección instantánea integrada (kA pico ± 10%)			-	-	190	80	-	-	190	150	80	-	-	190	150	-	-	270	
Capacidad nominal de cierre (kA pico) V AC 50/60 Hz	Icm	220/415/440 V	88	143	220	330	-	143	220	330	330	-	143	220	330	-	220	330	
		525 V	88	143	187	286	-	143	187	286	286	-	143	187	286	-	220	286	
		690 V	88	143	187	220	-	143	187	220	220	-	143	187	220	-	220	220	
		1150 V	-	-	-	-	105	-	-	-	-	105	-	-	-	105	-	-	
Tiempo de interrupción (ms) entre la orden de disparo y extinción del arco			25	25	25	10	25	25	25	25	10	25	25	25	25	25	25	25	
Tiempo de cierre (ms)			<70					<70					<70				<80		
Características según NEMA AB1																			
Capacidad de interrupción (kA) V AC 50/60 Hz		240/480 V	42	65	100	150	-	65	100	150	150	-	65	100	150	-	100	150	
		600 V	42	65	85	100	-	65	85	100	100	-	65	85	100	-	100	100	

Dimensiones (mm) Alto x ancho x profundidad																			
Extraíble		3P/4P	439 x 441 x 395 / 439 x 556 x 395														479 x 786 x 395 / 479 x1016x395		
Fijo		3P/4P	352 x 422 x 297 / 352 x 537 x 297														352 x 767 x 297 / 352 x 997 x 297		

Durabilidad mecánica y eléctrica según IEC 60947-2/3 a In			NW08	NW10	NW12	NW16		NW20					NW25	NW32	NW40		NW40b	NW50	NW63
Vida mecánica		con mantenimiento	25					20									10		
ciclos C/A x 1000		sin mantenimiento	12.5					10									5		
Tipo de interruptor automático			N1	H1[4]	H2	L1[2]	H10	H1[4]	H2	H3	L1[2]	H10	H1	H2	H3	H10	H1	H2	
Corriente nominal		In (A)	800/1000/1250/1600					2000					2500/3200/4000				4000b/5000/6300		
ciclos C/A x 1000	Eléctrica	sin mantenimiento																	
IEC 60947-2		440 V [3]	10	10	10	3	-	8	8	2	3	-	5	5	1.25	-	1.5	1.5	
		690 V	10	10	10	3	-	6	6	2	3	-	2.5	2.5	1.25	-	1.5	1.5	
		1150 V	-	-	-	-	0.5	-	-	-	-	0.5	-	-	-	0.5	-	-	

(1) 50 °C: Con terminales para conexión posterior vertical. Para otro tipo de conexiones ver tabla de desclasificación por temperatura.
(2) Interruptor limitador.
(3) Disponible para 480 V NEMA.
(4) El uso de NW08 a NW20 H1 en sistemas IT esta limitado a una tensión de red de 500V.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Interruptores Automáticos Acti 9
iK60N
Interruptores limitadores

1

iK60N Unipolar | iK60N Bipolar | iK60N Tripolar

Uso:
Mando y protección contra las sobrecargas y cortocircuitos.
• En distribución final para la pequeña construcción.

1 polo protegido

Tensión de empleo: 110/230 VAC
Curva C: Disparo magnético entre 5 y 10 In.

Referencia	Tipo	In (A)	Capacidad de interrupción última			Cantidad Indivisible	Precio S/
			IEC60898-1 230VAC (A)	IEC60947-2			
				110/127VAC (kA)	230VAC (kA)		
A9K24110	iK60N	10	6000	10	5	12	21.32
A9K24116	iK60N	16	6000	10	5	12	21.32
A9K24120	iK60N	20	6000	10	5	12	21.32
A9K24125	iK60N	25	6000	10	5	12	21.32

2 polos protegidos

Tensión de empleo: 230/400 VAC
Curva C: Disparo magnético entre 5 y 10 In.

Referencia	Tipo	In (A)	Capacidad de interrupción última			Cantidad Indivisible	Precio S/
			IEC60898-1 230VAC (A)	IEC60947-2			
				230VAC (kA)	400VAC (kA)		
A9K24210	iK60N	10	6000	10	5	6	41.90
A9K24216	iK60N	16	6000	10	5	6	41.90
A9K24220	iK60N	20	6000	10	5	6	41.90
A9K24225	iK60N	25	6000	10	5	6	41.90
A9K24232	iK60N	32	6000	10	5	6	46.41
A9K24240	iK60N	40	6000	10	5	6	56.60
A9K24250	iK60N	50	6000	10	5	6	63.84
A9K24263	iK60N	63	6000	10	5	6	76.65

3 polos protegidos

Tensión de empleo: 230/400 VAC
Curva C: Disparo magnético entre 5 y 10 In.

Referencia	Tipo	In (A)	Capacidad de interrupción última			Cantidad Indivisible	Precio S/
			IEC60898-1 400VAC (A)	IEC60947-2			
				230VAC (kA)	400VAC (kA)		
A9K24310	iK60N	10	6000	10	5	4	100.80
A9K24316	iK60N	16	6000	10	5	4	100.80
A9K24320	iK60N	20	6000	10	5	4	100.80
A9K24325	iK60N	25	6000	10	5	4	100.80
A9K24332	iK60N	32	6000	10	5	4	100.80
A9K24340	iK60N	40	6000	10	5	4	109.20
A9K24350	iK60N	50	6000	10	5	4	134.40
A9K24363	iK60N	63	6000	10	5	4	143.85

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Interruptores Automáticos Acti 9: iC60N y C120N
Interruptores limitadores

1 polo

2 polos

3 polos

1

Uso:

Mando y protección contra las sobrecargas y cortocircuitos.
- En distribución final para la Industria y Construcción.
- Cumplen con las normas IEC 60898-1 / IEC 60947-2

Los interruptores Masterpact, NS, NSX y Acti9 aseguran la coordinación de protecciones: Selectividad y Filiación

1 polo protegido

Tensión de empleo: 110/220 VAC
Curva C: Disparo magnético entre 5 y 10 In.

Referencia	Tipo	In (A)	Capacidad de interrupción última				Cantidad Indivisible	Precio S/
			IEC60898-1 230/400VAC (A)	IEC60947-2				
				110/127VAC (kA)	230VAC (kA)	415VAC (kA)		
A9F74101	iC60N	1	6000	50	50	3	6	64.47
A9F74102	iC60N	2	6000	50	50	3	6	64.47
A9F74104	iC60N	4	6000	50	50	3	6	60.48
A9F74106	iC60N	6	6000	20	10	3	6	58.17
A9F74110	iC60N	10	6000	20	10	3	12	50.82
A9F74116	iC60N	16	6000	20	10	3	12	49.98
A9F74120	iC60N	20	6000	20	10	3	12	49.98
A9F74125	iC60N	25	6000	20	10	3	12	49.98
A9F74132	iC60N	32	6000	20	10	3	12	49.98
A9F74140	iC60N	40	6000	20	10	3	12	70.93
A9F74150	iC60N	50	6000	20	10	3	12	71.61
A9F74163	iC60N	63	6000	20	10	3	12	72.24
A9N18358	C120N	100	10000	20	10	3	1	207.90

2 polos protegidos

Tensión de empleo: 220/440 VAC
Curva C:Disparo magnético entre 5 y 10 In.

Referencia	Tipo	In (A)	Capacidad de interrupción última				Cantidad Indivisible	Precio S/
			IEC60898-1 400VAC (A)	IEC60947-2				
				230VAC (kA)	400VAC (kA)	440VAC (kA)		
A9F74201	iC60N	1	6000	50	50	25	6	116.55
A9F74202	iC60N	2	6000	50	50	25	6	116.55
A9F74204	iC60N	4	6000	50	50	25	6	116.55
A9F74206	iC60N	6	6000	20	10	6	6	114.45
A9F74210	iC60N	10	6000	20	10	6	6	87.36
A9F74216	iC60N	16	6000	20	10	6	6	84.21
A9F74220	iC60N	20	6000	20	10	6	6	84.21
A9F74225	iC60N	25	6000	20	10	6	6	84.21
A9F74232	iC60N	32	6000	20	10	6	6	84.21
A9F74240	iC60N	40	6000	20	10	6	6	111.30
A9F74250	iC60N	50	6000	20	10	6	6	112.35
A9F74263	iC60N	63	6000	20	10	6	6	112.35
A9N18361	C120N	80	10000	20	10	6	1	355.95
A9N18362	C120N	100	10000	20	10	6	1	355.95
A9N18363	C120N	125	10000	20	10	6	1	397.95

3 polos protegidos

Tensión de empleo: 220/440 VAC
Curva C: Disparo magnético entre 5 y 10 In.

Referencia	Tipo	In (A)	Capacidad de interrupción última				Cantidad Indivisible	Precio S/
			IEC60898-1 400VAC (A)	IEC60947-2				
				230VAC (kA)	400VAC (kA)	440VAC (kA)		
A9F74301	iC60N	1	6000	50	50	25	4	241.50
A9F74302	iC60N	2	6000	50	50	25	4	241.50
A9F74304	iC60N	4	6000	50	50	25	4	224.70
A9F74306	iC60N	6	6000	20	10	6	4	195.30
A9F74310	iC60N	10	6000	20	10	6	4	174.30
A9F74316	iC60N	16	6000	20	10	6	4	160.65
A9F74320	iC60N	20	6000	20	10	6	4	160.65
A9F74325	iC60N	25	6000	20	10	6	4	160.65
A9F74332	iC60N	32	6000	20	10	6	4	160.65
A9F74340	iC60N	40	6000	20	10	6	4	186.90
A9F74350	iC60N	50	6000	20	10	6	4	186.90
A9F74363	iC60N	63	6000	20	10	6	4	186.90
A9N18365	C120N	80	10000	20	10	6	1	484.05
A9N18367	C120N	100	10000	20	10	6	1	484.05
A9N18369	C120N	125	10000	20	10	6	1	543.90

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Interruptores Automáticos Acti 9
iC60H
Interruptores limitadores

1

Los interruptores Masterpact, NS, NSX y Acti 9 aseguran la coordinación de protecciones: Selectividad y Filiación

2 polos

3 polos

Uso:

Mando y protección contra las sobrecargas y cortocircuitos.
- En distribución final para la Industria.
- Cumplen con las normas IEC 60898-1/IEC 60947-2

2 polos protegidos

Tensión de empleo: 220/440 VAC
Curva C: Disparo magnético entre 5 y 10 In.

Referencia	Tipo	In (A)	Capacidad de interrupción última				Cantidad Indivisible	Precio S/
			IEC60898-1 400VAC (A)	IEC60947-2				
				230VAC (kA)	400VAC (kA)	440VAC (kA)		
A9F84202	iC60H	2	10000	70	70	50	1	149.10
A9F84204	iC60H	4	10000	70	70	50	1	139.65
A9F84206	iC60H	6	10000	30	15	10	1	126.00
A9F84210	iC60H	10	10000	30	15	10	1	102.69
A9F84216	iC60H	16	10000	30	15	10	1	102.69
A9F84220	iC60H	20	10000	30	15	10	1	102.69
A9F84225	iC60H	25	10000	30	15	10	1	102.69
A9F84232	iC60H	32	10000	30	15	10	1	102.69
A9F84240	iC60H	40	10000	30	15	10	1	133.35
A9F84250	iC60H	50	10000	30	15	10	1	133.35
A9F84263	iC60H	63	10000	30	15	10	1	133.35

3 polos protegidos

Tensión de empleo: 220/440 VAC
Curva C: Disparo magnético entre 5 y 10 In.

Referencia	Tipo	In (A)	Capacidad de interrupción última				Cantidad Indivisible	Precio S/
			IEC60898-1 400VAC (A)	IEC60947-2				
				230VAC (kA)	400VAC (kA)	440VAC (kA)		
A9F84316	iC60H	16	10000	30	15	10	1	197.40
A9F84320	iC60H	20	10000	30	15	10	1	197.40
A9F84325	iC60H	25	10000	30	15	10	1	197.40
A9F84332	iC60H	32	10000	30	15	10	1	197.40
A9F84340	iC60H	40	10000	30	15	10	1	226.80
A9F84350	iC60H	50	10000	30	15	10	1	231.00
A9F84363	iC60H	63	10000	30	15	10	1	231.00

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Interruptores Automáticos para circuitos de corriente continua C60H-DC
Interruptores limitadores

C60H-DC
Unipolar

C60H-DC
Bipolar

Uso:
Mando y protección contra las sobreintensidades de circuitos alimentados en corriente continua.

Unipolares

Tensión de empleo: Hasta 250 VDC
Disparo magnético: 8.5 In (±20%)(compatible con curva C)

Referencia	Tipo	In (A)	Capacidad de interrupción última			Cantidad Indivisible	Precio S/
			110VDC (kA)	220VDC (kA)	250VDC (kA)		
A9N61506	C60H-DC	6	20	10	6	1	123.90
A9N61508	C60H-DC	10	20	10	6	1	111.30
A9N61511	C60H-DC	16	20	10	6	1	111.30
A9N61512	C60H-DC	20	20	10	6	1	111.30

Bipolares

Tensión de empleo: Hasta 500 VDC
Disparo magnético: 8.5 In (±20%)(compatible con curva C)

Referencia	Tipo	In (A)	Capacidad de interrupción última			Cantidad Indivisible	Precio S/
			220VDC (kA)	440VDC (kA)	500VDC (kA)		
A9N61521	C60H-DC	1	20	10	6	1	243.60
A9N61522	C60H-DC	2	20	10	6	1	243.60
A9N61524	C60H-DC	4	20	10	6	1	243.60
A9N61526	C60H-DC	6	20	10	6	1	224.70
A9N61528	C60H-DC	10	20	10	6	1	184.80
A9N61531	C60H-DC	16	20	10	6	1	184.80
A9N61532	C60H-DC	20	20	10	6	1	184.80
A9N61533	C60H-DC	25	20	10	6	1	184.80
A9N61535	C60H-DC	32	20	10	6	1	184.80
A9N61537	C60H-DC	40	20	10	6	1	239.40

NOTA IMPORTANTE:
Estos interruptores, mantienen idénticas todas las características técnicas de los interruptores con las referencias anteriores (ver tabla de equivalencias abajo). Solo cambia el color del producto con la finalidad de guardar simetría con los productos de la línea Acti 9.

Tabla de equivalencias:

Referencia anterior	Nueva referencia	Referencia anterior	Nueva referencia	Referencia anterior	Nueva referencia
MGN61506	A9N61506	MGN61521	A9N61521	MGN61531	A9N61531
MGN61508	A9N61508	MGN61522	A9N61522	MGN61532	A9N61532
MGN61511	A9N61511	MGN61524	A9N61524	MGN61533	A9N61533
MGN61512	A9N61512	MGN61526	A9N61526	MGN61535	A9N61535
		MGN61528	A9N61528	MGN61537	A9N61537

Características del Interruptor C60H-DC
- El corte en DC (corriente continua) es más peligroso que en AC (corriente alterna).
- El interruptor C60H-DC está desarrollado específicamente para redes DC y garantiza un alto nivel de seguridad.
- C60H-DC utiliza los mismos accesorios y auxiliares que los interruptores C120.
- Cumple las normas IEC60947-2 y UL1077.
- Poder de corte según UL1077: 5kA a 500VDC.
- Endurancia mecánica: 20000 ciclos.

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Interruptores Diferenciales Acti 9 iIDK

1

Voltage Independent Technology

iIDK Bipolar

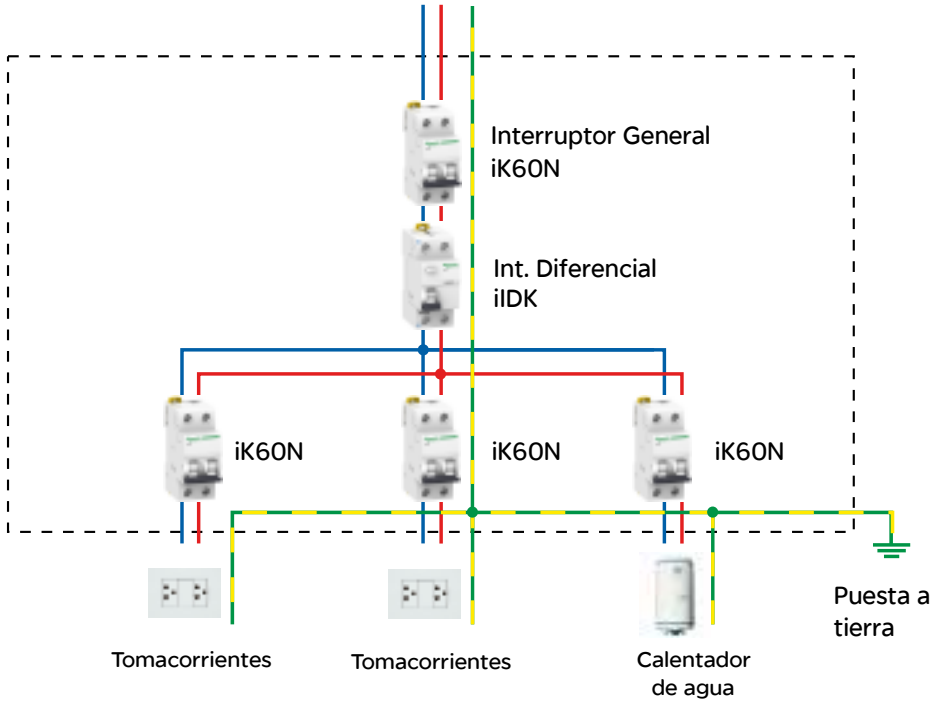
Los interruptores diferenciales iIDK aseguran el comando y seccionamiento de los circuitos eléctricos así como:

- La protección de las personas contra los riesgos de electrocución (30 mA)
- Para aplicaciones en la pequeña construcción
- Clase AC(detectan corrientes de fuga a tierra del tipo sinusoidal)
- Corriente nominal: 25, 40 A.
- A ser instalados con interruptores termomagnéticos iK60N
- Conforme con la norma internacional IEC 61008-1

Instantáneo Bipolar

Referencia	Tipo	Calibre (A)	Sensibilidad (mA)	Cantidad Indivisible	Precio S/.
A9R50225	iIDK	25	30	1	167.48
A9R50240	iIDK	40	30	1	209.88

Ejemplo de instalación - iIDK Clase AC



Tu aplicación, a tu manera

Comprueba el precio, la disponibilidad y sigue el estado de tus pedidos

mySchneider app

¡Descárgala ahora!

App Store

Google play

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Interruptores Diferenciales Acti 9
iID Clase AC

Voltage Independent Technology

iID Bipolar

iID Tetrapolar

Los interruptores diferenciales iID aseguran el comando y seccionamiento de los circuitos eléctricos así como:

- La protección de las personas contra los riegos de electrocución (30 mA)
- La protección de las instalaciones contra fallas de aislamiento y riesgos de incendio(300mA)
- Para aplicaciones en la industria y construcción
- Cumplen con la norma IEC 61008-1
- Clase AC(detectan corrientes de fuga a tierra del tipo sinusoidal)
- Corriente nominal: 25, 40, 63 A.
- A ser instalados con interruptores termomagnéticos iC60

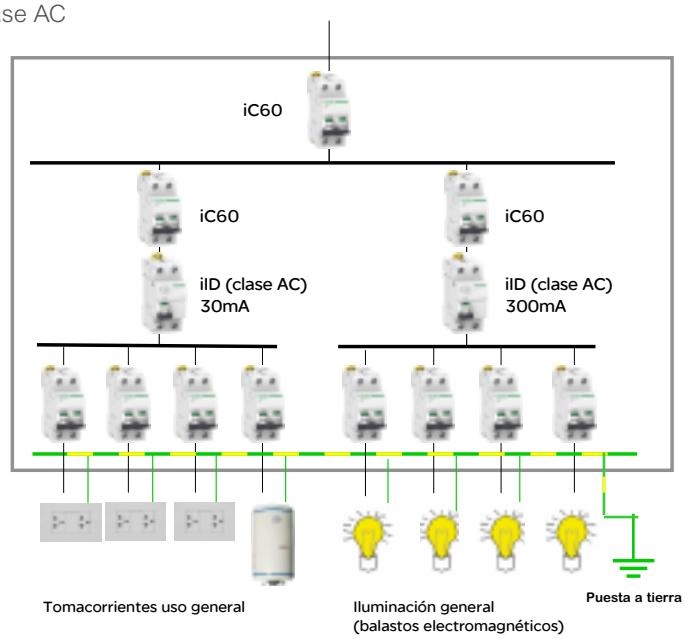
Instantáneo Bipolar

Referencia	Tipo	Calibre (A)	Sensibilidad (mA)	Cantidad Indivisible	Precio S/
A9R71225	iID	25	30	1	238.50
A9R71240	iID	40	30	1	259.70
A9R74240	iID	40	300	1	203.52
A9R74263	iID	63	300	1	316.94

Instantáneo Tetrapolar

Referencia	Tipo	Calibre (A)	Sensibilidad (mA)	Cantidad Indivisible	Precio S/
A9R71425	iID	25	30	1	374.18
A9R71440	iID	40	30	1	414.46
A9R71463	iID	63	30	1	507.74
A9R74425	iID	25	300	1	269.24
A9R74440	iID	40	300	1	279.84
A9R74463	iID	63	300	1	436.72

Ejemplo de instalación - iID Clase AC



Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Interruptores Diferenciales Acti 9
iIDsi Clase A “superinmunizados”

1

Voltage Independent Technology

iIDsi Bipolar

iIDsi Tetrapolar

Hay cargas electrónicas que producen, durante su normal funcionamiento, corrientes de fuga de alta frecuencia y/o fugas permanentes a frecuencia industrial (60Hz) que pueden generar el disparo indeseado y/o cegado (no disparo) de los interruptores diferenciales estandard (clase AC), generándose riesgos para las personas y perjuicio a la continuidad de servicio.

Los interruptores diferenciales iIDsi clase A “superinmunizados” incorporan mejoras tecnológicas que evitan la mayoría de los disparos indeseados y el cegado (no disparo), mejorando notablemente la seguridad y la continuidad de servicio. Por lo tanto, deben instalarse en circuitos que alimentan:
- Computadoras, impresoras o aparatos de ofimática.
- Iluminación fluorescente con balastos electrónicos.
- Iluminación con variación de intensidad luminosa electrónica (dimmers).
- Variadores de velocidad electrónicos (para motores).

Están fabricados conforme a la norma IEC61008-1

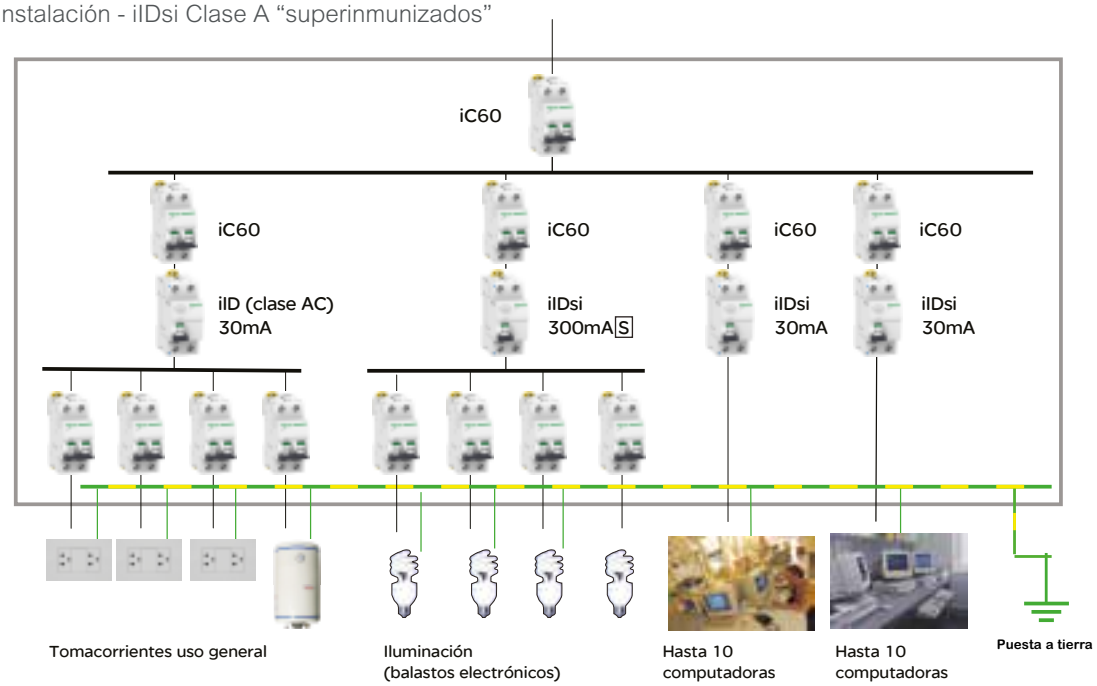
Instantáneo Bipolar

Referencia	Tipo	Calibre (A)	Sensibilidad (mA)	Cantidad Indivisible	Precio S/
A9R91225	iIDsi	25	30	1	283.02
A9R91240	iIDsi	40	30	1	322.24
A9R35240	iIDsi	40	300S	1	281.96
A9R35263	iIDsi	63	300S	1	440.96

Instantáneo Tetrapolar

Referencia	Tipo	Calibre (A)	Sensibilidad (mA)	Cantidad Indivisible	Precio S/
A9R91425	iIDsi	25	30	1	456.86
A9R91440	iIDsi	40	30	1	493.96

Ejemplo de instalación - iIDsi Clase A “superinmunizados”



Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Accesorios de conexión y Auxiliares eléctricos para Interruptores Automáticos modulares

Accesorios de conexión

Peines de conexión Acti 9

Referencia	Tipo	Cantidad Indivisible	Precio S/
A9XPH212	Peine bifásico de 12 polos	1	29.26
A9XPH312	Peine trifásico de 12 polos	1	35.83
A9XPH224	Peine bifásico de 24 polos	1	60.63
A9XPH324	Peine trifásico de 24 polos	1	75.26
A9XPE210	Tapa lateral para peine bipolar (10 piezas)	1	11.87
A9XPE310	Tapa lateral para peine tripolar (10 piezas)	1	11.87
A9XPT920	Cubre dientes de peine (20 piezas)	1	9.33

Conectores de entrada aislados 100 AMP

Referencia	Tipo	Cantidad Indivisible	Precio S/
A9XPCM04	Conectores para alimentar peines. Cables de hasta 35 mm^2 (4 piezas)	1	50.99

Características de los peines de conexión Acti 9

- Suministrados con dos tapas laterales IP20
- Las fases están identificadas por símbolos a cada lado del peine.
- Marcas para el corte sobre el material aislante del peine.
- Los dientes de reserva se pueden aislar con los cubredientes.
- Tensión de aislamiento Ui = 500 VAC
- Tensión nominal de empleo Ue = 415 VAC
- Corriente permisible a 40ºC : 100 A
- Resistencia al fuego según IEC695-2-1: Auto extinguible 960º , 30 seg.
- Color RAL7016 (gris antracita)

Enclavamientos Multi 9 para C60, C60H-DC, ID

Referencia	Tipo	Cantidad Indivisible	Precio S/
26970	Dispositivo para enclavamiento por candado (2 piezas)	1	31.91

Enclavamientos Acti 9 para iC60, iID, iK60, iIDK

Referencia	Tipo	Cantidad Indivisible	Precio S/
A9A26970	Dispositivo para enclavamiento por candado (10 piezas)	1	159.00

Riel din

Referencia	Tipo	Cantidad Indivisible	Precio S/
NSYSDR200BD	Riel DIN simétrico, 35mm, 2mts de largo	20	25.62

(1) El precio es por la cantidad indivisible

A9XPH212

A9XPE210

A9XPT920

26970

A9A26970

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Accesorios de conexión y Auxiliares eléctricos para Interruptores Automáticos modulares

1

Auxiliares eléctricos

Contactos de señalización Acti 9 para iC60, iID

Referencia	Tipo	Cantidad Indivisible	Precio S/
A9A26927	Contacto de señalización de defecto iSD	1	93.49
A9A26924	Contacto de señalización de estado iOF	1	93.49

Contactos de señalización Acti 9 para C60, C120, C60H-DC, C120(Acti 9), C60H-DC(Acti 9)

Referencia	Tipo	Cantidad Indivisible	Precio S/
A9N26927	Contacto de señalización de defecto SD	1	93.49
A9N26924	Contacto de señalización de estado OF	1	93.49

Estos contactos de señalización, mantienen idénticas todas las características técnicas y de montaje de los contactos de señalización con las referencias anteriores (ver tabla de equivalencias abajo). Solo cambia el color del producto con la finalidad de guardar simetría con los productos Acti 9. También podrán seguir usándose con los antiguos interruptores Multi 9 C60, C120 y C60H-DC.

Tabla de equivalencias:

Referencia anterior	Nueva referencia
26927	A9N26927
26924	A9N26924

Tabla de Compatibilidades Multi 9 - Acti 9

Grupo 1		Grupo 2		Compatibilidad						
				Grupo 1 en:				Grupo 2 en:		
Referencia	Descripción	Referencia	Descripción	C60	iC60/ iID	C120 (Multi 9/Acti 9)	C60H-DC (Multi 9/Acti 9)	iC60/ iID	C60	C120, C60H-DC (Multi 9/Acti 9)
Auxiliares eléctricos										
A9N26924	Contacto OF	A9A26924	Contacto iOF	SI	NO	SI	SI	SI	NO	NO
A9N26927	Contacto SD	A9A26927	Contacto iSD	SI	NO	SI	SI	SI	NO	NO
Enclavamientos										
26970	Disp. Enc. Candado	A9A26970	Disp. Enc. Candado	SI	NO	NO	SI	SI	NO	NO

iOF
A9A26924

iSD
A9A26927

OF
A9N26924

SD
A9N26927

Tu aplicación, a tu manera

Comprueba el precio, la disponibilidad y sigue el estado de tus pedidos

mySchneider app

¡Descárgala ahora!

App Store

Google play

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Limitadores de sobretensiones transitorias Acti 9

Limitadores de sobretensión iPRD con cartuchos removibles

Los limitadores de sobretensión iPRD (con cartuchos removibles de repuesto) están diseñados para proteger los equipos eléctricos contra los daños producidos por las sobretensiones principalmente de origen atmosférico (producidas por la caída de rayos) y algunas sobretensiones de origen industrial (producidas por conexión o desconexión de cargas fuertemente inductivas, interruptores grandes, etc.)

Los iPRD de 1 polo **(A9L40100)** se utilizan en esquemas **IT (neutro aislado)** con **220V fase-fase**, Se instala un limitador de 1 polo por cada fase.

Los limitadores de 3P **(A9L40321)** se utilizan en esquemas **IT (neutro aislado)** con **440V fase-fase**.

Los limitadores 1P+N **(A9L40500)** y 3P+N **(A9L40600)** se utilizan en esquemas **TT (380 / 220 VAC)**. Se instala un limitador de 1P+N en instalaciones monofásicas (1 fase + neutro) y un limitador de 3P+N en instalaciones trifásicas de cuatro hilos (3 fases + neutro).

Referencia	Nº Polos	Tipo	Imax. Onda 8/20 µs	Cantidad Indivisible	Precio S/
A9L40100	1P	iPRD40	40kA	1	295.74
A9L40321	3P	iPRD40r	40kA	1	1,157.52
A9L40500	1P+N	iPRD40	40kA	1	648.72
A9L40600	3P+N	iPRD40	40kA	1	1,161.76

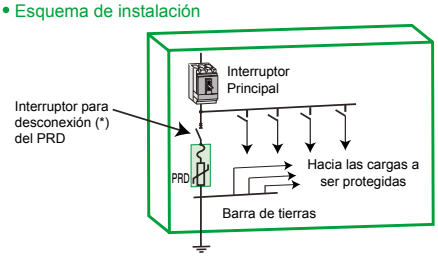
Cartucho de repuesto

Referencia	Para limitadores Tipo	Imax. Onda 8/20 µs	Cantidad Indivisible	Precio S/
A9L16685	A9L16566, A9L16567, A9L16569(1)	40kA	1	235.32
A9L40102	A9L40100, A9L40500, A9L40600(2)	40kA	1	235.32
A9L16684	A9L16563	40kA	1	235.32

(1) Cartucho de repuesto para las “fases” de A9L16566 , A9L16567 y A9L16569. En caso de requerir cartucho de repuesto para el “neutro”, pedir la referencia A9L16691.
(2) Cartucho de repuesto para las “fases” de A9L40100 y A9L40500 y A9L40600. En caso de requerir cartucho de repuesto para el “neutro”, pedir la referencia A9L0002.

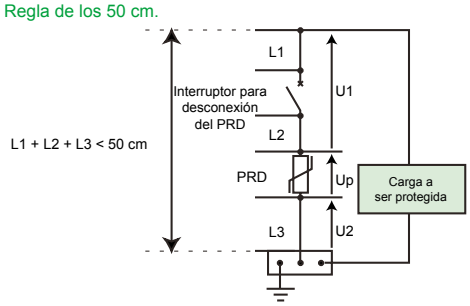
A9L40100 1P | A9L40321 3P | A9L40500 1P + N | A9L40600 3P + N | A9L16685 | A9L40102 | A9L40122

• Esquema de instalación



(*) El interruptor para desconexión del iPRD tendrá una In=40A y un poder de corte en función a la corriente de cortocircuito en el punto de instalación. La sección de los conductores para las conexiones del iPRD es 4mm² como mínimo.

• Regla de los 50 cm.



U1+Up+U2 debe tener un valor menor al que soportará la carga sin destruirse

Para las referencias anteriores ver “Tablas de sustitución” (al inicio)

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Control Acti 9
Telerruptores iTL y Contactores iCT

A9C30811

A9C20632

A9C20642

Telerruptores TL para control inteligente de alumbrado

Función:
- Control inteligente de alumbrado mediante independización de los circuitos de mando y de fuerza
- Comando de apertura y cierre de circuitos a distancia por orden impulsional (pulsador ó automatismo)

Referencia	Tipo	Corriente (A)	Tensión de mando		Ancho (mm)	Cantidad Indivisible	Precio S/
			VAC	VDC			
A9C30811	Unipolar	16	220/240	110	18	1	95.02
A9C30812	Bipolar	16	220/240	110	18	1	151.94

Características:
- Tensión contactos de fuerza: 250 VCA, 50-60 Hz.
- Mando manual directo en la cara frontal por manilla O-F que es prioritario al telemando.
- Desconexión del telemando por medio de conmutador frontal.
- Mando eléctrico: duración de impulsión: 50 mseg (valor aconsejado para automatismo: 200 mseg).
- Salida de fuerza: 16A a cos f = 0.6 (categoría AC - 22a)
- Endurancia eléctrica: 100000 ciclos (categoría AC - 22a)

Contactores CT para control de alumbrado y otras cargas

Función:
- Control inteligente de alumbrado mediante independización de los circuitos de mando y de fuerza
- Control de calefacción (termas, calentadores) , ventilación, etc.
- Comando de apertura y cierre de circuitos a distancia

Referencia	Tipo	Corriente (A)	Tensión de mando	Ancho (mm)	Cantidad Indivisible	Precio S/
			VAC			
A9C20632	Bipolar, 2NA	25	230/240	18	1	121.98
A9C20642	Bipolar, 2NA	40	230/240	36	1	233.26

Características:
- Tensión contactos de fuerza: 250 VAC (2 polos).
- Frecuencia de la bobina: 60 Hz.
- Operación silenciosa (<20 dB).
- Indicador de presencia de tensión en la cara delantera (visualizador rojo: bobina bajo tensión).
- Salida de fuerza: 25A, 40A a cos f = 0.8 (categoría AC - 7a)
- Endurancia eléctrica: 100000 ciclos (categoría AC - 7a)

Tabla de selección para control de la iluminación

Tipo de lámpara	Potencia de una lámpara y capacitancia del condensador de corrección del factor de potencia		Número máximo de lámparas para un circuito monofásico ó bifásico y salida de potencia máxima por circuito (**)					
			Telerruptor TL		Contactor CT			
			16A		25A		40A	
Lámparas incandescentes básicas Lámparas halógenas de baja tensión								
	40 W		40	1500 W	57	2300 W	115	4600 W
	60 W		25	a	45	a	85	a
	75 W		20	1600 W	38	2850 W	70	5250 W
	100 W		16		28		50	
Tubos Fluorescentes con arrancador y balasto termomagnético								
1 tubo sin compensación	18 W		70	1250 W	30	450 W	70	1050 W
	20 W		62	a	30	a	70	a
	36 W		35	1300 W	28	1200 W	60	2400 W
	40 W		31		28		60	
1 tubo con compensación paralela (*)	18 W	5 µF	50	900 W	20	300 W	40	600 W
	20 W	5 µF	45		20	a	40	a
	36 W	5 µF	25		20	1200 W	40	2400 W
	40 W	5 µF	22		20		40	

(*) : La capacitancia total aguas abajo de un Contactor CT de 25 y 40A no deberá exceder 100 y 200 µF respectivamente. Esta información permite calcular la máxima cantidad de lámparas en caso que la capacitancia por cada lámpara sea diferente a 5 µF
(**): Para evitar daños prematuros en los contactos de fuerza, recalentamientos excesivos y mantener la endurancia eléctrica anunciada

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Control
Programadores Horarios y Minuteros

Programadores horarios IH, IHP

Comandan la apertura y cierre automáticos de un circuito según una programación horaria, guardada en memoria y establecida por el usuario. Trabajan con reserva de marcha o pila para evitar desprogramación con los cortes de energía.

Referencia	Tipo	Cantidad Indivisible	Precio S/
15336	Programador horario analógico IH diario 24 horas. 230V + - 10%, 50-60 Hz Intervalo mínimo de conmutación: 15 minutos Reserva de marcha: 100 horas Salida: 16 A para carga resistiva pura a 220VAC. 18 mm de ancho	1	277.72
CCT15365	Programador horario analógico IH diario 24 horas. 230V + - 10%, 50-60 Hz Salida: 16 A para carga resistiva pura a 220VAC. 54 mm de ancho Intervalo mínimo de conmutación: 15 minutos Reserva de marcha: 200 horas	1	339.20
CCT15854	Programador horario digital IHP diario/semanal. 230V + - 10%, 50-60 Hz. Memoria: 56 conmutaciones a repartir entre los 7 días de la semana. Intervalo mínimo de conmutación: 1 minuto. Reserva de marcha (bateria): 10 años. Visualización permanente de: fecha, hora, día de la semana, estado del contacto de salida (on - off). Salida: 16 A para carga resistiva pura a 220 VAC. 18 mm de ancho Contador de horas de operación	1	484.42

Minuteros MIN

Comandan el cierre instantáneo y luego la apertura automática de un contacto según un tiempo en minutos determinado por el usuario. Se utilizan para limitar la duración (apagado automático) del alumbrado, la ventilación, el riego, el bombeo, etc.

Referencia	Tipo	Cantidad Indivisible	Precio S/
15363	MIN: Regulación de 1 a 7 minutos. 230VAC, 50-60 Hz. Paso de regulación: 15 s. Salida:16A para carga resistiva pura a 220 VAC. 2000W para lámparas incandescentes o halógenas a 220VAC. 18 mm de ancho.	1	240.62
CCT15232	MINs: Regulación de 0.5 a 20 minutos. 230VAC, 50-60Hz Salida: 16A para carga resistiva pura a 220 VAC. 2300 W para lámparas incandescentes o halógenas a 220VAC 18 mm de ancho	1	284.08

IH
15336

IH
CCT15365

IHP
CCT15854

MIN
15363

MINs
CCT15232

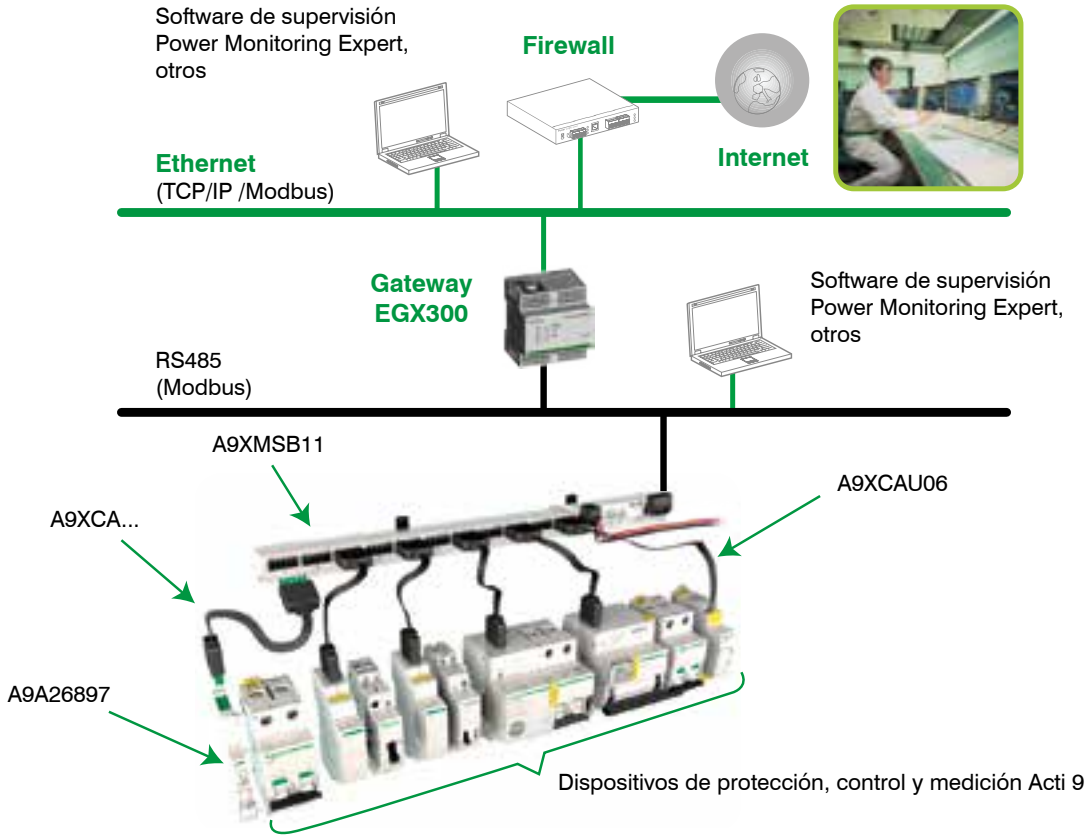
Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Acti 9 Smartlink en Tableros Inteligentes

1

Arquitectura de protección + monitoreo + control + medición + comunicación



Componentes para implementar la eficiencia energética con Acti 9 Smartlink

Referencia	Descripción		Cantidad Indivisible	Precio S/
A9XMSB11	1 Regleta Smartlink + Conectores		1	1,192.74
A9XMFA04	Kits de montaje para Smartlink: Montaje directo en riel DIN		1	45.22
A9XMLA02	Repuestos: Pinza para el montaje en Multiclip 80 A (2 unidades)		1	15.14
A9XCAS06	Cables prefabricados con 2 conectores	6 Cables Pequeños: 100 mm	1	91.46
A9XCAM06		6 Cables Medianos: 160 mm	1	91.46
A9XCAL06		6 Cables Largos: 870 mm	1	91.46
A9XCAU06	Cables prefabricados con 1 conector	6 Cables Largos: 870 mm	1	68.29
A9XC2412	12 Conectores de 5 pines (Ti 24)		1	68.29
04000	Repartidor Linergy FM 80A, 3P+N		1	634.48
A9XCATM1	Cable USB/Modbus para Smartlink test		1	303.85

A9XMSB11

Cables prefabricados con 2 conectores

Cables prefabricados con 1 conector

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Acti 9 Smartlink en Tableros Inteligentes

Auxiliares con interfase Ti24

Referencia	Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
A9C15924	iACT24: Para control y señalización de contactor iCT	1	439.95
A9C15424	iATL24: Para control y señalización de telerruptor iTL	1	439.95
A9A26897	iOF+SD24: Para señalización de iC60, iID	1	108.15

Elementos conectables sin interfase Ti24

Descripción
Medidores de energía con salida de pulsos.
Medidores que cumplen la norma IEC 62053-21
Lámpara indicadora a 24 V DC de la gama Harmony XVL
Todas las cargas que no exceden los 100 mA, 24 V DC
Interruptores foto-sensibles IC2000
Temporizadores, termostatos, interruptores horarios, dispositivo para rechazo de carga
Todos los contactos auxiliares a 24 V DC, IEC 61131-2 tipo 1

A9A26897
(iOF+SD24)

A9C15424
(iATL24)

A9C15924
(iACT24)

iEM2000T

Ejemplos de montaje

A9A26897+iC60

A9C15424 + Telerruptor TL

IEC/EN 61131-2

Funciones del sistema Smartlink
Transmisión de datos entre la red Modbus y los dispositivos Acti9

- Interruptores termomagnéticos, interruptores diferenciales
  - Estado abierto/cerrado/disparado
  - Número de ciclos de apertura/cierre/disparo
- Contactores, telerruptores
  - Mando de apertura/cierre
  - Estado abierto/cerrado
  - Número de ciclos
  - Tiempo total de operación de la carga (dispositivo cerrado)
- Medidores de energía:
  - Número de pulsos registrados
  - Ajuste del valor del pulso (ejemplo Kwh)
  - Consumo total registrado
  - Estimación del consumo de energía

Todos los datos se almacenan en la memoria: el número de ciclos, el consumo, periodo de funcionamiento, incluso en el caso de un fallo en el suministro de energia.
Smartlink de Acti 9 también puede intercambiar datos con cualquier dispositivo que tenga entradas y salidas digitales a 24 V DC.
No es necesario configurar los productos conectados.
Cuando el Smartlink de Acti9 está encendido, la comunicación se ajusta automáticamente a los parámetros de comunicación del Maestro Modbus (PLC, estación de control)

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Cajas Modulares en Material Aislante

1

Cajas micropragma de sobreponer IP40 (interiores)

Referencia	Nº Polos (18mm)	Dimensiones (mm)			Cantidad Indivisible	Precio S/
		Alto	Ancho	Profundo		
10205	2	130	51	60	1	10.18
10206	4	130	88	60	1	16.96

Cajas minipragma de empotrar, con puerta transparente IP40 (interiores)

Referencia	N° filas	N° polos (18 mm)	Dimensiones (mm)			Cantidad Indivisible	Precio S/
			Alto	Ancho	Profundo		
MIP21108T	1	8	252	222	98	1	79.39
MIP21112T	1	12	252	294	98	1	105.26
MIP21118T	1	18	252	402	98	1	132.50
MIP21212T	2	24	377	294	98	1	164.30
MIP21312T	3	36	502	294	98	1	219.42

Cajas minipragma de sobreponer, con puerta transparente IP40 (interiores)

Referencia	N° filas	N° polos (18 mm)	Dimensiones (mm)			Cantidad Indivisible	Precio S/
			Alto	Ancho	Profundo		
MIP11108T	1	8	228	196	102	1	113.42
MIP11112T	1	12	228	268	102	1	126.14
MIP11212T	2	24	353	268	102	1	255.46

Cajas mini kaedra de sobreponer, con puerta transparente IP65 (exteriores)

Referencia	Nº filas	Nº polos (18 mm)	Dimensiones (mm)			Cantidad Indivisible	Precio S/
			Alto	Ancho	Profundo		
13441	1	4	200	123	112	1	93.07
13443	1	8	200	195	112	1	131.44
13444	1	12	200	267	112	1	205.64

Accesorios para cajas minipragma

Referencia	Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
13387	Tapas obturadoras (bolsa conteniendo tapas para 50 polos)	1	46.53

10205

10206

MIP21112T

MIP11112T

13443

13387

Tu aplicación, a tu manera

Comprueba el precio, la disponibilidad y sigue el estado de tus pedidos

mySchneider app

¡Descárgala ahora!

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Interruptores Automáticos Tripolares EasyPact EZC

Cumplen con la norma IEC 60947-2

EasyPact EZC100

EasyPact EZC250

EasyPact EZC

No regulables

Con unidad de disparo termomagnética

Referencia	Tipo	Corriente Nominal (A)	Capacidad de interrupción última Icu (kA)			Ics (% Icu)	Cantidad Indivisible	Precio S/
			240V	380V	440V			
EZC100N3020	EZC100N	20	25	18	10	50	1	264.60
EZC100N3025	EZC100N	25	25	18	10	50	1	264.60
EZC100N3030	EZC100N	30	25	18	10	50	1	264.60
EZC100N3040	EZC100N	40	25	18	10	50	1	264.60
EZC100N3050	EZC100N	50	25	18	10	50	1	264.60
EZC100N3060	EZC100N	60	25	18	10	50	1	264.60
EZC100N3080	EZC100N	80	25	18	10	50	1	264.60
EZC100N3100	EZC100N	100	25	18	10	50	1	264.60

Referencia	Tipo	Corriente Nominal (A)	Capacidad de interrupción última Icu (kA)			Ics (% Icu)	Cantidad Indivisible	Precio S/
			240V	380V	440V			
EZC250N3125	EZC250N	125	50	25	20	50	1	446.25
EZC250N3150	EZC250N	150	50	25	20	50	1	488.25
EZC250N3175	EZC250N	175	50	25	20	50	1	593.25
EZC250N3200	EZC250N	200	50	25	20	50	1	630.00
EZC250N3225	EZC250N	225	50	25	20	50	1	630.00
EZC250N3250	EZC250N	250	50	25	20	50	1	630.00

EZC100N EZC250N

Especificaciones:

- EZC100N y EZC250N, tienen la misma profundidad (60 mm)
- Tensión de aislamiento Ui = 690V
- Corte plenamente aparente: La manija de operación no puede indicar la posición "Abierto" (Color verde visible), a menos que los contactos esten efectivamente abiertos
- Grado de polución III
- Temperatura de utilización: -25º C a + 70º C
- Instalación: Vertical, horizontal o sobre su espalda, sin ninguna desclasificación de sus características
- Para interruptores automáticos EasyPact de 1,2 y 4 polos: Líneas EZC100H y EZC 250H. Solicite precios y disponibilidad a nuestro servicio de Atención al Cliente.

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Interruptores Automáticos Tripolares

Compact NSX y Compact NS

1

Los interruptores Masterpact, NS, NSX y Acti 9 aseguran la coordinación de protecciones: Selectividad y Filiación

Compact
NSX100F/160F

Compact
NSX250F

Compact
NSX400F/630N
Con Micrologic 2.3

Compact con mando manual
NS800/1000/1250N
Con Micrologic 2.0

Compact con mando eléctrico
NS800/1000/1250N
Con Micrologic 2.0

Regulables, capacidad de interrupción estándar

Con unidad de disparo termomagnética

Referencia	Tipo	Regulación unidad de disparo TMD (A)		Capacidad de interrupción última Icu (kA)			Ics (%Icu)	Cantidad indivisible	Precio S/
		Térmica (Ir)	Magnética (Im)	220V	380V	440V			
LV429637	NSX100F, TM16D	11.2-16	200	85	36	35	100	1	679.35
LV429636	NSX100F, TM25D	17.5-25	300	85	36	35	100	1	679.35
LV429635	NSX100F, TM32D	22.4-32	400	85	36	35	100	1	679.35
LV429634	NSX100F, TM40D	28-40	500	85	36	35	100	1	679.35
LV429633	NSX100F, TM50D	35-50	500	85	36	35	100	1	679.35
LV429632	NSX100F, TM63D	44.1-63	500	85	36	35	100	1	679.35
LV429631	NSX100F, TM80D	56-80	650	85	36	35	100	1	679.35
LV429630	NSX100F, TM100D	70-100	800	85	36	35	100	1	679.35
LV430631	NSX160F, TM125D	87.5-125	1000	85	36	35	100	1	800.10
LV430630	NSX160F, TM160D	112-160	1250	85	36	35	100	1	947.10
LV431631	NSX250F, TM200D	140-200	1000-2000	85	36	35	100	1	1,305.15
LV431630	NSX250F, TM250D	175-250	1250-2500	85	36	35	100	1	1,323.00

Con unidad de disparo electrónica

Referencia	Tipo	Regulación unidad de disparo (A)		Capacidad de interrupción última Icu (kA)			Ics (%Icu)	Cantidad indivisible	Precio S/
		Largo Retardo (Ir)	Instantáneo (Isd)	220V	380V	440V			
LV429772	NSX100F (1)	16-40	1.5 a 10 Ir	85	36	35	100	1	916.65
LV429770	NSX100F (1)	40-100	1.5 a 10 Ir	85	36	35	100	1	916.65
LV430770	NSX160F (1)	64-160	1.5 a 10 Ir	85	36	35	100	1	1,184.40
LV431770	NSX250F (1)	100-250	1.5 a 10 Ir	85	36	35	100	1	1,521.45
LV432693	NSX400N (2)	160-400	1.5 a 10 Ir	85 (4)	50	42	100	1	2,082.15
LV432893	NSX630N (2)	252-630	1.5 a 10 Ir	85 (4)	50	42	100	1	3,463.95
33466	NS800N (3)	320-800	1.5 a 10 Ir	85 (4)	50	50	100	1	6,339.86
33472	NS1000N (3)	400-1000	1.5 a 10 Ir	85 (4)	50	50	100	1	7,327.78
33478	NS1250N (3)	500-1250	1.5 a 10 Ir	85 (4)	50	50	100	1	9,131.90

(1) Unidad de disparo Micrologic 2.2
(2) Unidad de disparo Micrologic 2.3
(3) Unidad de disparo Micrologic 2.0
(4) Ics=50 kA

Con mando eléctrico y unidad de disparo electrónica

Referencia	Tipo	Regulación unidad de disparo (A)		Capacidad de interrupción última Icu (kA)			Ics (%Icu)	Cantidad indivisible	Precio S/
		Largo Retardo (Ir)	Instantáneo (Isd)	220V	380V	440V			
ZP0NS08N3M20FIEM7	NS800N mando 220V (5)	320-800	1.5 a 10 Ir	50	50	50	75	1	9,639.64
ZP0NS10N3M20FIEM7	NS1000N mando 220V (5)	400-1000	1.5 a 10 Ir	50	50	50	75	1	10,800.30
ZP0NS12N3M20FIEM7	NS1250N mando 220V (5)	500-1250	1.5 a 10 Ir	50	50	50	75	1	12,792.08

(5) Unidad de disparo Micrologic 2.0. Incluye contacto SDE (señalización disparo por falla) y contacto auxiliar OF (señalización abierto-cerrado)
Especificaciones:
- Compact NSX100 a NSX630: Ui = 800V, Ue = 690V
- Compact NS800 a NS1250: Ui = 800V, Ue = 690V

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Interruptores Automáticos Tripolares

Compact NSX y Compact NS

Los interruptores Masterpact, NS, NSX y Acti 9 aseguran la coordinación de protecciones: Selectividad y Filiación

Regulables, capacidad de interrupción alta

Con unidad de disparo termomagnética

Referencia	Tipo	Regulación unidad de disparo TMD (A)		Capacidad de interrupción última Icu (kA)			Ics (%Icu)	Cantidad indivisible	Precio S/
		Térmica (Ir)	Magnética (Im)	220V	380V	440V			
LV429677	NSX100H, TM16D	11.2-16	200	100	70	65	100	1	906.30
LV429676	NSX100H, TM25D	17.5-25	300	100	70	65	100	1	906.30
LV429675	NSX100H, TM32D	22.4-32	400	100	70	65	100	1	906.30
LV429674	NSX100H, TM40D	28-40	500	100	70	65	100	1	906.30
LV429673	NSX100H, TM50D	35-50	500	100	70	65	100	1	906.30
LV429672	NSX100H, TM63D	44.1-63	500	100	70	65	100	1	906.30
LV429671	NSX100H, TM80D	56-80	650	100	70	65	100	1	906.30
LV429670	NSX100H, TM100D	70-100	800	100	70	65	100	1	906.30
LV430671	NSX160H, TM125D	87.5-125	1000	100	70	65	100	1	1,785.04
LV430670	NSX160H, TM160D	112-160	1250	100	70	65	100	1	1,822.14
LV431671	NSX250H, TM200D	140-200	1000-2000	100	70	65	100	1	2,061.70
LV431670	NSX250H, TM250D	175-250	1250-2500	100	70	65	100	1	2,061.70

Con unidad de disparo electrónica

Referencia	Tipo	Regulación unidad de disparo (A)		Capacidad de interrupción última Icu (kA)			Ics (%Icu)	Cantidad indivisible	Precio S/
		Largo Retardo (Ir)	Instantáneo (Isd)	220V	380V	440V			
LV432695	NSX400H (1)	160-400	1.5 a 10 Ir	100	70	65	100	1	2,944.20
LV432895	NSX630H (1)	252-630	1.5 a 10 Ir	100	70	65	100	1	4,440.45
33467	NS800H (2)	320-800	1.5 a 10 Ir	85 (3)	70	65	75	1	7,351.05
33473	NS1000H (2)	400-1000	1.5 a 10 Ir	85 (3)	70	65	75	1	9,309.30
33479	NS1250H (2)	500-1250	1.5 a 10 Ir	85 (3)	70	65	75	1	10,344.60
33483	NS1600H (2)	640-1600	1.5 a 10 Ir	85 (4)	70	65	50	1	13,449.45
ZP0NS20H320FIM	NS2000H (2)	800-2000	1.5 a 10 Ir	125	85	85	75	1	17,474.10
ZP0NS25H320FIM	NS2500H (2)	1000-2500	1.5 a 10 Ir	125	85	85	75	1	21,817.95
ZP0NS32H320FIM	NS3200H (2)	1280-3200	1.5 a 10 Ir	125	85	85	75	1	24,970.05

(1) Unidad de disparo Micrologic 2.3
(2) Unidad de disparo Micrologic 2.0
(3) Ics=52 kA
(4) Ics=37 kA

Con mando eléctrico y unidad de disparo electrónica

Referencia	Tipo	Regulación unidad de disparo (A)		Capacidad de interrupción última Icu (kA)			Ics (%Icu)	Cantidad indivisible	Precio S/
		Largo Retardo (Ir)	Instantáneo (Isd)	220V	380V	440V			
ZP0NS16H3M20FIEM7	NS1600H mando 220V (5)	640-1600	1.5 a 10 Ir	70	70	65	50	1	19,262.25

(5) Unidad de disparo Micrologic 2.0. Incluye contacto SDE (señalización disparo por falla) y contacto auxiliar OF (señalización abierto-cerrado)
Especificaciones:
• Compact NSX100 a NSX630: Ui = 800V, Ue = 690V
• Compact NS800 a NS1250: Ui = 800V, Ue = 690V

Tu aplicación, a tu manera

Comprueba el precio, la disponibilidad y sigue el estado de tus pedidos

mySchneider app

¡Descárgala ahora!

App Store

Google play

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Interruptores Automáticos Tripolares

Masterpact NW

1

Los interruptores Masterpact, NS, NSX y Acti 9 aseguran la coordinación de protecciones: Selectividad y Filiación

Masterpact NW

Interruptor tripolar completo con unidad Micrologic 5.0E (1)

Referencia	Descripción
ZP0NW16H13M50EFIM	NW, 1600A, tipo H1, 3 polos, Micrologic 5.0E, fijo, manual
ZP0NW20H13M50EFIM	NW, 2000A, tipo H1, 3 polos, Micrologic 5.0E, fijo, manual
ZP0NW25H13M50EFIM	NW, 2500A, tipo H1, 3 polos, Micrologic 5.0E, fijo, manual
ZP0NW32H13M50EFIM	NW, 3200A, tipo H1, 3 polos, Micrologic 5.0E, fijo, manual
ZP0NW40H13M50EFIM	NW, 4000A, tipo H1, 3 polos, Micrologic 5.0E, fijo, manual

Características técnicas

- Un solo tamaño hasta 4000A
- Dimensiones: 352mm (alto) x 378mm (ancho) x 297mm (profundidad)
- Vienen incluidos 4 contactos OF (posición abierto-cerrado) + 1 contacto SDE (disparo por falla eléctrica)
- Tensión de aislamiento Ui = 1000V
- Para el tipo H1:
  Icu = 65kA, 220/440/690VAC
  Ics = 100% Icu
  Icw = 65kA a 1 seg.
- Regulaciones de corriente de Micrologic 5.0E:
  Ir = 0.4 a 1 In
  Isd = 1.5 a 10 Ir
  Ii = 2 a 15 In
- Regulaciones de tiempo de Micrologic 5.0E:
  tr = 0.5 a 24 seg.
  tsd = 0 a 0.4 seg. (garantiza la selectividad en cortocircuito)
- Mediciones con Micrologic 5.0E:
  Corrientes, Voltajes, Potencias, Energías, factor de potencia, maxímetros.

Auxiliares y Accesorios para Masterpact NW (2)

Referencia	Descripción
47894	Motor cargador, 200-240VAC, 50/60Hz.
33662	Bobina XF (cierre) o MX (apertura), 200-250V AC/DC
47074	Bornera para interruptor fijo
47080	Contacto “Ready to close” (listo para cerrar)

Accesorios para armar sistemas de transferencia telecomandados con dos interruptores Masterpact NW (fijos ó extraíbles)

Referencia	Descripción
33209	Kit de 2 cables para enclavamiento mecánico
47926	Placa lateral para enclavamiento mecánico (3)
29352	Enclavamiento eléctrico IVE, 48/415 VAC 50/60 Hz, 440 V 60 Hz (4)
54655	Kit para cableados al IVE (4)
29472	Automatismo UA, incluye placa ACP, mando a 220 VAC

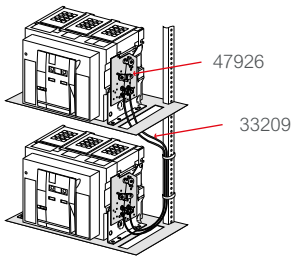
Accesorios para armar sistemas de transferencia con tres interruptores Masterpact NW (fijos ó extraíbles)

Referencia	Descripción
48609	Kit completo de accesorios para interenclavamiento mecánico de 3 interruptores usando cables (2 fuentes + 1 acoplamiento) (5)

NW20H13-M50EFI-M

33662

47894



(1) Para cotizaciones, otros poderes de corte, otras unidades de control, otras configuraciones y opciones de comunicación consultar con nuestro Servicio de Atención al Cliente
(2) Para cotizaciones y otros accesorios consultar con nuestro Servicio de Atención al Cliente.
(3) En cada referencia viene una placa. Es necesario pedir dos, una para cada interruptor Masterpact NW
(4) El enclavamiento eléctrico IVE es necesario cuando se implementa el mando eléctrico - telemando mediante las bobinas XF (cierre) ó MX (apertura)
(5) Es posible el interenclavamiento eléctrico y el sistema de control automático mediante los diagramas eléctricos 51156912, 51156913 y 51156914.(Ver catálogo de Sistemas de Transferencia).

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Relés Diferenciales
con toroide separado

RH99M RH99P

Relés VIGIREX Clase A “Superinmunizado”

Referencia	Tipo	Cantidad indivisible	Precio S/
56173	RH99M. Montaje en riel DIN. Reset manual. Tensión auxiliar 220-240 VAC (1)	1	799.29
56273	RH99P. Montaje empotrado en panel. Reset manual. Tensión aux. 220-240 VAC (1)	1	769.33

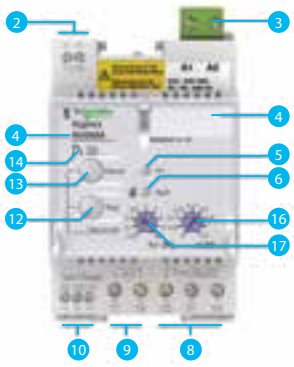
(1) Tienen las siguientes regulaciones:
- Sensibilidad IΔn: 0.03 - 0.1 - 0.3 - 0.5 - 1 - 3 - 5 - 10 - 30 A
- Retardo intencional del tiempo de disparo: 0 - 0.06 - 0.15 - 0.25 - 0.31 - 0.5 - 0.8 - 1 - 4.5 Seg.

Toroides cerrados para uso con relés VIGIREX

Referencia	Tipo	Corriente de operación Ie (A)	Diámetro interno (mm)	Cantidad indivisible	Precio S/
50438	PA50	85	50	1	255.73
50439	IA80	160	80	1	345.61
50440	MA120	250	120	1	439.77
50441	SA200	400	200	1	771.47
50442	GA300	630	300	1	1,271.16
56053	Rectangular	1600	280x115	1	2,957.48

Descripción del relé Vigirex RH99M

1. Tipo de relé
2. Conexión del toroide
3. Alimentación (desenchufable)
4. Zona de marcado del usuario
5. Led de encendido
6. Led de falla
8. Contacto de defecto
9. Contacto de presencia de tensión
10. Test/Reset a distancia
12. Botón Test
13. Botón Reset
14. Clasificación: Clase A “Superinmunizado”
16. Ajuste de temporizaciones
17. Ajuste de sensibilidad



Especificaciones

- Para los mercados de la Industria y la construcción
- Sensibilidades recomendadas para:
  - Protección de personas: 30 mA
  - Evitar riesgos de incendio: 300 mA
  - Evitar destrucción de máquinas: 100 mA ó 300 mA
  - Vigilancia de alimentadores: 3A, 5A, 10A ó 30A
- Vigirex tiene certificación UL
- Vigirex se puede usar en todo nivel de la instalación eléctrica: tablero general de baja tensión, tableros de distribución de potencia y tableros de distribución final
- Vigirex se puede usar para generar la apertura de un interruptor automático o para accionar un elemento de señalización (piloto, zumbador, etc.)
- Fabricación conforme a la norma IEC60947-2, anexo M

Tu aplicación, a tu manera

Comprueba el precio, la disponibilidad y sigue el estado de tus pedidos

mySchneider app

¡Descárgala ahora!

App Store Google play

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Auxiliares y Accesorios para Interruptores Automáticos Compact NSX

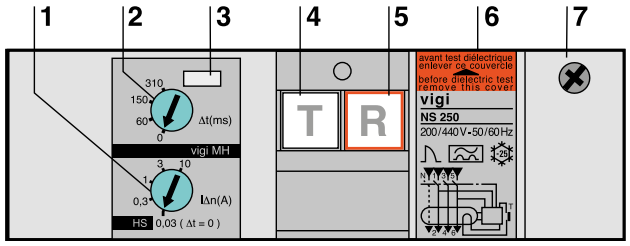
1

Módulos diferenciales Vigi, Clase A para interruptores automáticos Compact NSX

Referencia	Tipo	Cantidad Indivisible	Precio S/
LV429212	Vigi ME, 3P, para NSX100/160, 0.3A fijo, 200-440V (1)	1	1,310.75
LV429210	Vigi MH, 3P, para NSX100/160, 0.03-0.3-1-3-10 A, 200-440V (2), (3)	1	1,505.49
LV429215	Vigi MH, 3P, para NSX100/160, 0.03-0.3-1-3-10 A, 440-550V (2), (3)	1	1,704.51
LV431535	Vigi MH, 3P, para NSX250, 0.03-0.3-1-3-10 A, 200-440V (2), (3)	1	1,886.41
LV432455	Vigi MB, 3P, para NSX400/630, 0.3-1-3-10-30 A, 200-440V (2)	1	2,019.09

(1) Retardo intencional del tiempo de disparo fijo y menor a 40 milisegundos.
(2) Retardo intencional del tiempo de disparo regulable (4 regulaciones): 0 - 60 - 150 - 310 milisegundos.
(3) Si la sensibilidad está regulada a 30 mA, no se aplica ningún retardo en el disparo cualquiera que sea el escalón de temporización.

Descripción del bloque Vigicompact



1. Regulación de la sensibilidad
2. Regulación de la temporización (que posibilita la protección diferencial selectiva)
3. Precinto que impide el acceso a las regulaciones
4. Botón de test que permite verificar regularmente el disparo simulando un defecto diferencial
5. Botón pulsador de rearme, (necesario después del disparo por defecto diferencial)
6. Placa de características
7. Alojamiento para el contacto auxiliar **SDV (29450)**

Especificaciones:
- Para los mercados terciario e industrial
- Fabricación conforme a la norma IEC60947-2, anexo B
- Sensibilidades recomendadas para:
  - Protección de personas: 30 mA
  - Evitar riesgos de incendio: 300 mA
  - Evitar destrucción de máquinas: 100 mA ó 300 mA
  - Vigilancia de alimentadores: 3A, 10A ó 30A

Módulos para monitoreo de fugas a tierra para interruptores automáticos Compact NSX

Referencia	Tipo	Cantidad Indivisible	Precio S/
LV429459	3P, para NSX100/160/250, 0.1-0.2-0.5-1 A, 200-440V	1	1,522.80

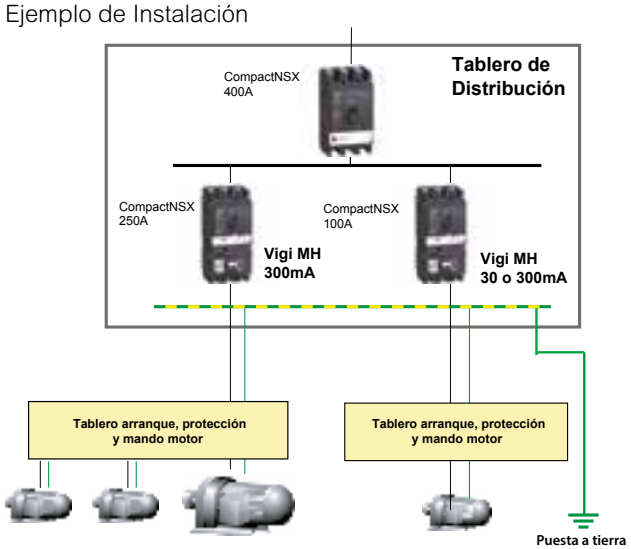
Especificaciones:
- Este módulo detecta y señaliza fugas a tierra en un circuito bajo carga
- Su operación es identica a la del modulo Vigi, pero sin producir el disparo (apertura) del interruptor
- Se puede instalar dentro del módulo un contacto auxiliar (29450) para señalización a distancia

Compact NSX
con módulo Vigi incorporado

Módulo Vigi MH

Módulo para monitoreo
de fuga a tierra

Ejemplo de Instalación



Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Auxiliares y Accesorios para Interruptores Automáticos Compact NSX y Compact NS

Accesorios

Referencia	Tipo	Cantidad Indivisible	Precio S/
LV429242	Conexión directa de cable hasta 160A (set 3 unidades)	1	45.90
LV429259	Conexión directa de cable hasta 250A (set 3 unidades)	1	113.42
LV432479	Conexión directa de cable 35 a 300mm². 400/630 (set 3 unidades)	1	171.20
LV429329	Separadores de fase para NSX100-250 (6 unidades)	1	46.44
LV432570	Separadores de fase para NSX400-630 (6 unidades)	1	54.36

Bloque de contactos auxiliares

Referencia	Tipo	Cantidad Indivisible	Precio S/
29450	OF/SD/SDE para NSX100/160/250/400/630 y NS800/1000/1250/1600/2000/2500/3200	1	150.52
LV429451	Adaptador SDE para TM, MA, M2 en NSX100-250	1	36.57

Bobinas de disparo remoto MX

Referencia	Tipo	Cantidad Indivisible	Precio S/
LV429387	MX para NSX 100/160/250/400/630, 220 VAC	1	348.82
LV429390	MX para NSX 100/160/250/400/630, 24 VDC	1	353.10
33662	MX para NS800/1000/1250/1600/2000/2500/3200 N/H, 200-250 VAC/DC	1	622.65

Bobinas de disparo por mínima tensión MN

Referencia	Tipo	Cantidad Indivisible	Precio S/
LV429407	MN para NSX100/160/250/400/630 N/H , 220 VAC	1	550.14
33671	MN para NS800/1000/1250/1600/2000/2500/3200 N/H, 200-250 VAC/DC	1	1,127.84

Accionamiento eléctrico por motor o telemando 220V, 60Hz

Referencia	Tipo	Cantidad Indivisible	Precio S/
LV429434	MT100/160 para NSX 100/160,220V.	1	1,055.02
LV431541	MT250 para NSX 250,220V.	1	1,164.16
LV432641	MT400-630 para NSX 400-630, 220V.	1	2,342.23

Mandos Rotativos

Referencia	Tipo	Cantidad Indivisible	Precio S/
LV429337	Directo para NSX 100/160/250	1	278.78
LV432597	Directo para NSX 400/630	1	278.78
LV429338	Mando rotativo prolongado para NSX 100/160/250	1	509.86
LV432598	Mando rotativo prolongado para NSX 400/630	1	695.36

Enclavamientos mecánicos para un interruptor

Referencia	Tipo	Cantidad Indivisible	Precio S/
29370	Enclavamiento del mando por 3 candados (removible) para NSX100/630	1	81.53
LV429371	Enclavamiento del mando por 3 candados (fijo) para NSX100/250	1	108.07
LV432631	Enclavamiento del mando por 3 candados (fijo) para NSX400/630	1	124.12

Interclavamientos mecánicos para dos interruptores - transferencias manuales

Referencia	Tipo	Cantidad Indivisible	Precio S/
LV429354	Interenclavamiento para dos NSX100/160/250 con mando de manija	1	339.19
LV432614	Interenclavamiento para dos NSX400/630 con mando de manija	1	488.99
LV429369	Interenclavamiento para dos NSX100/160/250 con mando rotativo directo (1)	1	522.16
LV432621	Interenclavamiento para dos NSX400/630 con mando rotativo directo (1)	1	551.05

(1) No está incluido el mando rotativo.

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Sistemas de Transferencia completos telecomandados con interruptores Compact NSX

Sistemas de transferencia telecomandados SIN automatismo con Interruptores Compact NSX hasta 630 Amp, con mando eléctrico a 220VAC

Referencia	In (Amp)	Icu (kA)			Cantidad Indivisible	Precio S/
		220V	380V	440V		
ZP0ST00100ACX	100 (1)	85	36	35	1	4,695.80
ZP0ST00160ACX	160 (1)	85	36	35	1	5,151.60
ZP0ST00250ACX	250 (1)	85	36	35	1	6,031.40
ZP0ST00400ACX	400 (1)	85	50	42	1	7,823.86
ZP0ST00630ACX	630 (1)	85	50	42	1	10,282.00

(1) Estos sistemas de transferencia constan de:
- 2 interruptores Compact fijos, de mando manual, de la capacidad de corriente indicada
- 2 mandos eléctricos (motor) MCH *
- 1 placa metálica de soporte para los interruptores que contiene el sistema de enclavamiento mecánico
- 1 módulo de enclavamiento eléctrico IVE *
- 4 contactos auxiliares (2 OF + 2 SDE)
- kit de cables de conexión desde los interruptores al IVE.

(*) Tensión de control es 220 VAC

Sistemas de Transferencia completos telecomandados con interruptores Compact NS

Sistemas de transferencia telecomandados SIN automatismo con Interruptores Compact hasta 1250 Amp, con mando eléctrico a 220VAC

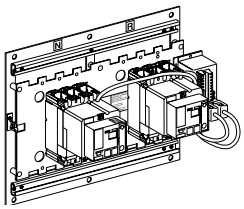
Referencia	In (Amp)	Icu (kA)			Cantidad Indivisible	Precio S/
		220V	380V	440V		
ZP0ST00800NS	800 (2)	85	50	50	1	22,004.54
ZP0ST01000NS	1000 (2)	85	50	50	1	23,505.30
ZP0ST01250NS	1250 (2)	85	50	50	1	26,820.15

(2) Estos sistemas de transferencia constan de:
- 2 interruptores Compact, fijos, motorizados (con mando eléctrico) de la capacidad de corriente indicada *
- Los interruptores equipados con unidad de control Micrologic 2.0
- 1 kit de enclavamiento mecánico por cables
- 1 módulo de enclavamiento eléctrico IVE *
- 4 contactos auxiliares (2 OF + 2 SDE)

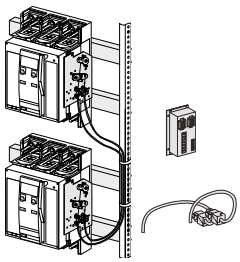
(*) Tensión de control es 220 VAC

Automatismos para sistemas de transferencia telecomandados NSX, NS ó NW

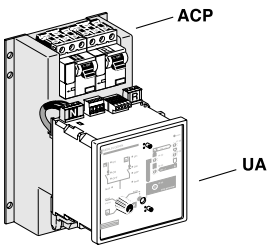
Referencia	Tipo	Cantidad Indivisible	Precio S/
29472	Automatismo UA, incluye placa ACP, mando a 220VAC	1	2,539.95



Hasta 630A



Desde 800 hasta 1600A



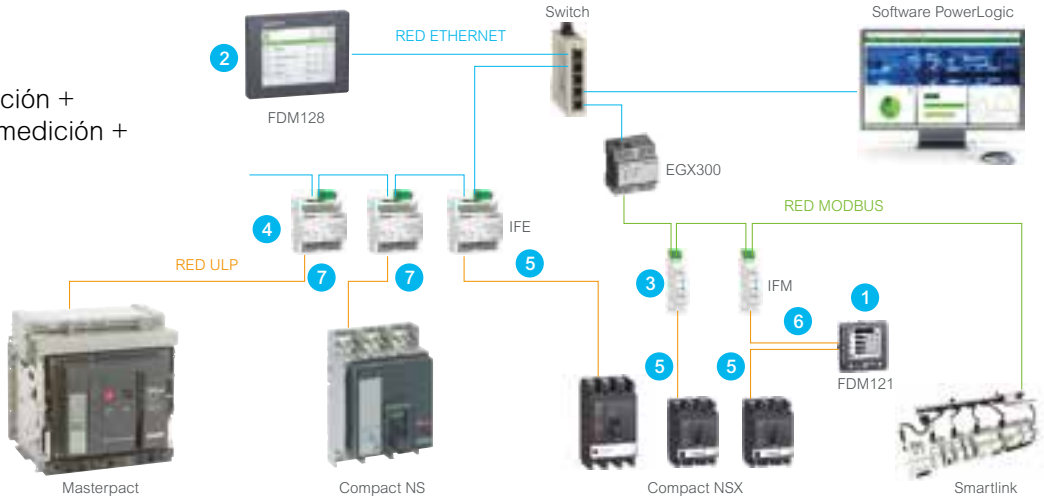
UA + ACP

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Masterpact NT/NW, Compact NS y Compact NSX
en Tableros Inteligentes

Arquitectura de protección + monitoreo + control + medición + comunicación



Unidad de corte SIN unidad de control, Compact NSX100/160/250/400/630, 3P

Referencia	Descripción	Cantidad indivisible	Precio S/
LV429003	NSX100F, 36kA, 380/415V	1	436.56
LV430403	NSX160F, 36kA, 380/415V	1	529.65
LV431403	NSX250F, 36kA, 380/415V	1	765.05
LV432403	NSX400F, 36kA, 380/415V	1	1,181.28
LV432803	NSX630F, 36kA, 380/415V	1	2,046.91
LV429004	NSX100H, 70kA, 380/415V (*)	1	627.02
LV430404	NSX160H, 70kA, 380/415V (*)	1	1,289.35
LV431404	NSX250H, 70kA, 380/415V (*)	1	1,372.81
LV432404	NSX400H, 70kA, 380/415V (*)	1	1,924.93
LV432804	NSX630H, 70kA, 380/415V (*)	1	2,852.62

Unidad de control electrónica avanzada para Compact NSX100/160/250/400/630, 3P (Distribución Eléctrica)

Referencia	Descripción	Cantidad indivisible	Precio S/
LV429096	Micrologic 5.2 E 40A (*)	1	1,877.26
LV429095	Micrologic 5.2 E 100A	1	1,877.26
LV430491	Micrologic 5.2 E 160A	1	1,985.38
LV431491	Micrologic 5.2 E 250A	1	2,076.54
LV432097	Micrologic 5.3 E 400A	1	2,399.84
LV432096	Micrologic 5.3 E 630A	1	2,825.96

Accesorios para Compact NSX

Referencia	Descripción	Cantidad indivisible	Precio S/
LV434205	BSCM, Módulo para comunicación de los estados del interruptor y del control	1	547.05
LV434206	Batería de bolsillo para Micrologic NSX 100 - 630	1	681.45

Pantallas de visualización e Interfases de comunicación de la gama Enerlin'X

Referencia	Leyenda	Descripción	Cantidad indivisible	Precio S/
TRV00121	1	FDM121: Pantalla para 1 interruptor BT. Montaje en puerta del tablero (96 x 96 mm)	1	933.90
LV434128	2	FDM128: Pantalla HMI para 8 interruptores BT, con comunicación Ethernet. Montaje en puerta de tablero	1	2,636.70
TRV00210	3	IFM: Interfaz de comunicación Modbus para interruptores BT	1	573.10
LV434010	4	IFE: Interfaz de comunicación Ethernet para interruptores BT	1	1,001.00
TRV00880		Bolsa con 10 finales de línea ULP	1	85.36
TRV00217		10 conectores apilables para módulos IFM (evita cableados externos entre varios IFM)	1	339.90

Cables ULP (Universal Logic Plug) de la gama Enerlin'X

Referencia	Leyenda	Descripción	Cantidad indivisible	Precio S/
LV434200	5	Cable ULP para Compact NSX, L= 0.35 m (*)	1	164.85
LV434201		Cable ULP para Compact NSX, L= 1.30 m	1	178.50
LV434202		Cable ULP para Compact NSX, L= 3 m	1	192.15
LV434204		Cable ULP para Compact NSX, U > 480 VAC, L= 0.35 m (*)	1	909.30
TRV00850	6	1 Cable ULP RJ45 - RJ45 macho, L = 5 m	1	82.53
TRV00830		5 Cables ULP RJ45 - RJ45 macho, L = 3 m	1	192.15
TRV00820		5 Cables ULP RJ45 - RJ45 macho, L = 2 m (*)	1	143.85
LV434195	7	1 Cable ULP, Pequeño: 0.35 m	1	29.61
LV434196		1 Cable ULP, Mediano: 1.30 m	1	35.60
LV434197		1 Cable ULP, Largo: 3 m	1	42.74

(*): Consultar disponibilidad

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

2. Distribución eléctrica y arranque de motor NEMA

Productos y soluciones para las aplicaciones más exigentes del mercado

Vea este capítulo en su versión digital

goo.gl/LdnRS7

Life Is On

SQUARE D by Schneider Electric

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Contenido

Interruptores automáticos tripolares PowerPact	2/08
Interruptores automáticos tripolares PowerPact electrónicos	2/09
Interruptores para protección de motor - MCP	2/09
Accesorios para interruptores PowerPact	2/10
Transformadores de Control	2/11
Mini interruptores QO	2/12
Mini interruptores QO – GFI	2/12
Bases de montaje de panelboards	2/12
Contactores NEMA	2/13
Relé de estado sólido MotorLogic	2/14
Relé de estado sólido MotorLogic Plus	2/14
Pulsadores, selectores y pilotos Ø30 mm – Servicio Pesado	2/15
Supresores de sobretensiones transitorias	2/17
MiniBreak Compact	2/17

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Power Zone 4 – Arc Resistant

De acuerdo a estándar ANSI /IEEE C37.20.7

De el siguiente paso, incremente el nivel de seguridad de su instalación con los Switchgear de Baja Tensión Power Zone –Arc Resistant

Vea más información escaneando el código o digitando este link

goo.gl/3jrNUx

Life Is On

SQUARE D by Schneider Electric

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Model 6 Intelligent

Centro Control de Motores NEMA – Arc Resistant

Soluciones inteligentes para el control de motores, calidad de energía y desafio de gestión de energía

Vea más información escaneando el código o digitando este link

goo.gl/MeyAHN

Life Is On

SQUARE D by Schneider Electric

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Contactores
NEMA

2

Los contactores 8502S se utilizan para conmutar cargas de calefacción, capacitores, transformadores y motores eléctricos. Están disponibles en tamaños NEMA 00 a 7. Fueron diseñados para funcionar en tensiones de hasta 600 VAC.

1. Bobina fácil de cambiar
2. Identificación visible
3. Inspección y reemplazo fácil de los contactos

Características

Clase			8502								
Tamaño			00	0	1	2	3	4	5	6	7
Tensión nominal de aislamiento Conforme con las normas UL, CSA		VAC	600								
Tensión nominal de aguante de impulsos		kV	5					10		18	
Conforme con las normas			NEMA ICS-1, ICS-2, UL 508								
Certificaciones del producto Contactores magnéticos tipo S		UL	SI								
		CSA	SI								
		CE	SI				NO				
Características de polos											
N° de polos			3								
Tensión nominal de funcionamiento Hasta un máx. de		VAC	600								
Límites de frecuencia De la corriente de funcionamiento		Hz	50/60								
Capacidad nominal de cierre en 600 V			10 x corriente nominal								
Capacidad nominal de apertura en 600 V			10 x corriente nominal								
Valor nominal de cortocircuito permitido Corriente límite de servicio		A	11	21	32	52	104	156	311	621	932
Características del circuito de control											
Tiempo de funcionamiento	Cierre "C"	ms	9,1 -23,2	8,4 -20,1	8,4 -20,1	14,6 - 27,6	17,3 - 32,3	13,0- 43,9	40 -60	57,0-74,0	43,8
	Apertura "O"	ms	5,29 - 15,9	2,4 -15,9	2,4 -15,9	16,3 - 22,8	9,6 -18,7	11,2 -21,7	50 -75	28,3 -31,8	54,3
Vida útil mecánica	En millones de ciclo de funcionamiento		6	10	10	10	5	3	2	1,5	0,5
Velocidad máx. de funcionamiento	En ciclos de funcionamiento por hr.		9000	9000	9000	5400	4500	4500	180	180	180

Selección de un contactor NEMA

NEMA clasifica a los contactores en base a la capacidad en HP que puedan soportar y a la tensión de trabajo. Definidos en los siguientes tamaños.

Tamaño NEMA	Amperios	Voltaje Motor	Potencia HP
00	9	200-230	1 1/2
		460-575	2
0	18	200-230	3
		460-575	5
1	27	200-230	7 1/2
		460-575	10
2	45	200	10
		230	15
		460-575	25
3	90	200	25
		230	30
		460-575	50
4	135	200	40
		230	50
		460-575	100
5	270	200	75
		230	100
		460-575	200
6	540	200	150
		230	200
		460-575	400
7	810	230	300
		460-575	600

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

PowerPact
Interruptores Automáticos de Caja Moldeada

La familia de interruptores PowerPact están diseñados para proteger los sistemas eléctricos de daños causados por sobrecargas y cortocircuítos, están disponibles con unidades termomágneticas y eléctronicas.

Características		150 A - Frame H				250 A - Frame J				600 A - Frame L			
Tipo		HG	HJ	HL	HR	JG	JJ	JL	JR	LG	LJ	LL	LR
N° de polos		2,3			3	2,3			3	3,4			
Rango de Corriente (A)		15 - 150				70 - 250				70 - 600			
De acuerdo a UL 489													
Capacidad de Ruptura UL/CSA/NOM (kA rms)	240 Vac	65	100	125	200	65	100	125	200	65	100	125	200
	480 Vac	35	65	100	200	35	65	100	200	35	65	100	200
	600 Vac	18	25	50	100	18	25	50	100	18	25	50	100
	250 Vdc	20	20	20	-	20	20	20	-	-	-	-	-
	500 V dc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poder de Corte de servicio (Ics)	% Icu	100%				100%				100%			
Tensión de Impulso	Vimp	8 kVAC				8 kVAC				8 kVAC			
Conexión	Directo a barra	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	zapatas ambos lados(oferta estándar)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	zapata en el lado de carga (uso CCM´s)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Protecciones y Mediciones													
Proteccion contra cortocircuito	Magnetica	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Protección Sobrecarga/Cortocircuito	Termomagnetica	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Electrónica	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	con pro. Neutro	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	con protección a tierra	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pantalla de Medición (I, V,f, P, E, THD)		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Opciones	Módulo de Pantalla (FDM121)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Contadores	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Historial y Alarmas	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Medición	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Estado del dispositivo	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Características		800 A - Frame M		1200 A - Frame P				3000 A - Frame R			
Tipo		MG	MJ	PG	PJ	PK	PL	RG	RJ	RK	RL
N° de polos		2,3		2,3,4				2,3,4			
Rango de Corriente (A)		300 - 800		100 - 1200				240 - 3000			
De acuerdo a UL 489											
Capacidad de Ruptura UL/CSA/NOM (kA rms)	240 Vac	65	100	65	100	65	125	65	100	65	125
	480 Vac	35	65	35	65	50	100	35	65	65	100
	600 Vac	18	25	18	25	50	25	18	25	65	50
Poder de Corte de servicio (Ics)	% Icu	100%		100%				100%			
Tensión de impulso	Vimp	8 kVAC		8 kVAC				8 kVAC			
Conexión	Directo a barra	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	zapatas ambos lados(oferta estándar)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	zapata en el lado de carga (uso CCM´s)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Protecciones y Mediciones											
Proteccion contra cortocircuito	Magnetica	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Protección Sobrecarga/Cortocircuito	Termomagnetica	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Electrónica	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	con pro. Neutro	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	con protección a tierra	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pantalla de Medición (I, V,f, P, E, THD)		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Opciones	Módulo de Pantalla (FDM121)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Contadores	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Historial y Alarmas	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Medición	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Estado del dispositivo	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

2

Acceso Directo a la Gestión de Energía

La generación de interruptores PowerPact con unidades Micrologic marcan la pauta con acceso directo a la gestión de energía.

- Smart : Un medidor en cada breaker.
- Safe: Combina seguridad y performace.
- Simple: Facil selección, configuración y uso.

Micrologic 6.2E/6.3E

Micrologic 5.2A/5.3A

Unidades Electrónicas para Powerpact Frame H,J y L

Características	Unidad de Disparo Micrologic Tamaños H, J y L					
	Standard		Corriente		Energía	
	3.2/3.3	3.2S/3.3S	5.2A/5.3A	6.2A/6.3A	5.2E/5.3E	6.2E/6.3E
LI	■					
LSI		■	■		■	
LSIG				■		■
Alarma falla a tierra				■		■
UL	■	■	■	■	■	■
Imágenes Térmicas	■	■	■	■	■	■
LED para Long Time Pickup	■	■	■	■	■	■
LED para Alarma Long Time	■	■	■	■	■	■
LED indicador de disparo	■	■	■	■	■	■
LED indicador Verde "Ready"	■	■	■	■	■	■
Hasta 12 alarmas			■	■	■	■
Amperimetro digital			■	■	■	■
Comunicaciones	■	■	■	■	■	■
LCD display			■	■	■	■
Módulo FDM 121			■	■	■	■
Interfaz avanzada			■	■	■	■
Protección neutro			■	■	■	■
Ajuste fino			■	■	■	■
Mediciones de calidad de potencia					■	■

- Las unidades de disparo Micrologic ofrecen las siguientes funciones:
  - Protección de los sistemas de distribución eléctrica o aplicaciones específicas.
  - Mediciones de valores instantáneos y promedio (demanda) para las cantidas eléctricas.
  - Medición de Kilowatt - hora.
  - Asistencia de funcionamiento (Valores de demanda, alarmas personalizadas)

Lo que necesitas,
cuando lo necesitas

Recibe información relevante para
tu performance de trabajo

mySchneider app
¡Descárgala ahora!

App Store Google play

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

PowerPact
Interruptores Automáticos de Caja Moldeada

Unidad de disparo Micrologic

Micrologic Standard 5.0

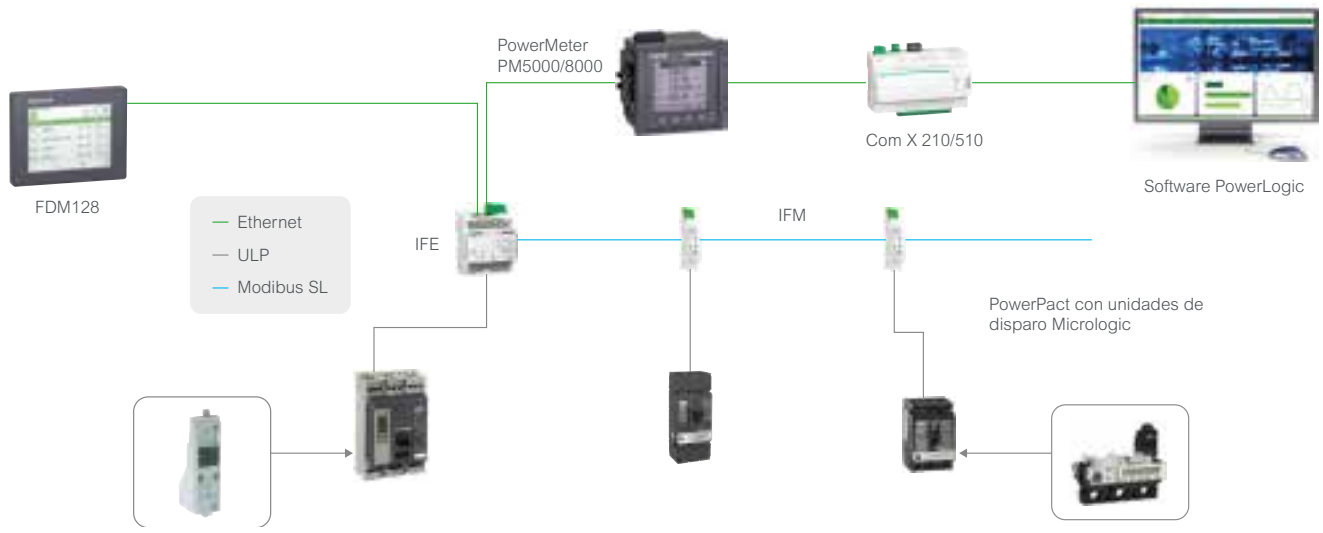
Micrologic Corriente 5.0A

Micrologic Potencia 5.0P

Unidades Electrónicas para Powerpact Frame M ,P y R

Características	Unidad de Disparo Micrologic Tamaños P y R							
	Standard		Corriente		Potencia		Armónicos	
	3.0	5.0	3.0A	6.0A	5.0P	6.0P	5.0H	6.0H
LI	■		■					
LSI		■		■	■	■	■	■
LSIG				■		■		■
Alarma falla a tierra					■		■	
Alarma falla a tierra y disparo						■		■
UL	■	■	■	■	■	■	■	■
Imágenes Térmicas	■	■	■	■	■	■	■	■
LED para Long Time Pickup	■	■	■	■	■	■	■	■
LED indicador de disparo			■	■	■	■	■	■
Zone-selective Interlocking			■	■	■	■	■	■
Amperimetro digital			■	■	■	■	■	■
Comunicaciones			■	■	■	■	■	■
LCD display			■	■	■	■	■	■
Módulo FDM 121			■	■	■	■	■	■
Interfaz avanzada					■	■	■	■
Protección neutro					■	■	■	■
Ajuste fino					■	■	■	■
Mediciones de calidad de potencia							■	■

Arquitectura de comunicación con Unidad de disparo Micrologic



SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Interruptores automáticos tripolares
PowerPact

2

Interruptores Termomagnéticos y Eléctronicos en Caja Moldeada, Capacidad de ruptura 35 kA/480 VAC, UL 489 / CSA(1)

Referencia	Frame	In(A)	Capacidad de Ruptura Icu (kA)		Ics (% Icu)	Cantidad indivisible	Precio S/
			240V	480V			
HGL36015	H	15	65	35	100	1	504.85
HGL36020		20	65	35	100	1	504.85
HGL36025		25	65	35	100	1	504.85
HGL36030		30	65	35	100	1	504.85
HGL36040		40	65	35	100	1	504.85
HGL36050		50	65	35	100	1	504.85
HGL36060		60	65	35	100	1	504.85
HGL36070		70	65	35	100	1	516.35
HGL36080		80	65	35	100	1	516.35
HGL36090		90	65	35	100	1	516.35
HGL36100		100	65	35	100	1	526.70
HGL36125		125	65	35	100	1	523.25
HGL36150		150	65	35	100	1	532.45
JGL36175	J	175	65	35	100	1	962.47
JGL36200		200	65	35	100	1	1,099.81
JGL36225		225	65	35	100	1	1,099.81
JGL36250		250	65	35	100	1	1,099.81
LGL36400U33X	L	160-400	65	35	100	1	1,937.77
LGL36600U33X		240-600	65	35	100	1	3,224.98
MGL36800	M	800	65	35	75	1	5,336.09

Capacidad de ruptura 65kA/480 VAC, UL 489 / CSA (1)

Referencia	Frame	In(A)	Capacidad de Ruptura Icu (kA)		Ics (% Icu)	Cantidad indivisible	Precio S/
			240V	480V			
HJL36015	H	15	100	65	100	1	600.60
HJL36020		20	100	65	100	1	600.60
HJL36025		25	100	65	100	1	600.60
HJL36030		30	100	65	100	1	600.60
HJL36040		40	100	65	100	1	600.60
HJL36050		50	100	65	100	1	600.60
HJL36060		60	100	65	100	1	600.60
HJL36070		70	100	65	100	1	752.64
HJL36080		80	100	65	100	1	752.64
HJL36090		90	100	65	100	1	752.64
HJL36100		100	100	65	100	1	758.24
HJL36125		125	100	65	100	1	881.40
HJL36150		150	100	65	100	1	881.40
JJL36175	J	175	100	65	100	1	1,245.24
JJL36200		200	100	65	100	1	1,245.24
JJL36225		225	100	65	100	1	1,245.24
JJL36250		250	100	65	100	1	1,245.24
LJL36400U33X	L	160-400	100	65	100	1	2,663.85
LJL36600U33X		240-600	100	65	100	1	4,017.30
MJL36800	M	800	100	65	50	1	6,206.00
PJL36100	P	1000	100	65	50	1	8,816.80
PJL36120		1200	100	65	50	1	9,795.85

Capacidad de ruptura 100kA / 480 VAC, con unidad ET 1.01, UL 489 / CSA(1)

Referencia	Frame	In(A)	Capacidad de Ruptura Icu (kA)		Ics (% Icu)	Cantidad indivisible	Precio S/
			240V	480V			
PLL34100	P	1000	125	100	50	1	10,139.32
PLL34120		1200	125	100	50	1	11,264.96
RLF36160	R	1600	125	100	50	1	16,199.80
RLF36200		2000	125	100	50	1	17,738.46
RLF36250		2500	125	100	50	1	22,149.00

(1) Para otras configuraciones consultar con nuestro Servicio de Atención al Cliente.

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Interruptores automáticos tripolares
PowerPact Electrónicos

FRAME H,J,P y R

Una generación de interruptores con la operación, medición y protección que la industria requiere.

Inteligente: Un medidor en cada interruptor
Seguro: Combina seguridad y operación
Simple: Fácil de seleccionar, instalar y usar

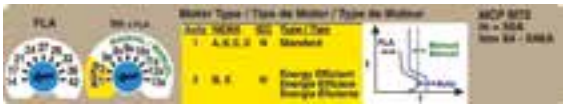
Capacidad de ruptura 65kA/480 VAC, UL 489 / CSA (1)

Referencia	Frame	In(A)	Regulación de unidad de disparo (A)		Capacidad de Ruptura Icu (kA)		Cantidad indivisible	Precio S/
			Largo Retardo (Ir)	Instantáneo (Isd)	240V	480V		
Unidad de disparo electrónica Micrologic 3.3S LSI								
HJL36060U33X	H	60	15-60	1.5-15 Ir	100	65	1	988.68
HJL36100U33X		100	35-100	1.5-15 Ir	100	65	1	1,011.15
HJL36150U33X		150	50-150	1.5-15 Ir	100	65	1	1,045.39
JJL36250U33X	J	250	70-250	1.5-12 Ir	100	65	1	1,517.26
Unidad de disparo electrónica Micrologic 5.0 LSI								
PJL36080U33A	P	800	320-800	1.5-12 Ir	100	65	1	7,748.60
PJL36120U33A		1200	480-1200	1.5-12 Ir	100	65	1	12,198.48
RJF36160U33A	R	1600	640-1600	1.5-12 Ir	100	65	1	17,559.96
RJF36200U33A		2000	800-2000	1.5-10 Ir	100	65	1	19,239.00
RJF36300U33A		3000	1200-3000	1.5-10 Ir	100	65	1	Consultar

Interruptores para protección de motor

MCP Electrónico para arranque de motor FRAME H y J

Los interruptores para protección de motor tamaños H y J cuentan con protección magnética de ajuste electrónico. Están diseñados para ofrecer protección contra cortocircuito para su instalación en coordinación con una protección de sobrecarga de motor.



Ventajas:

- Arranque más confiable para su equipo.
- Selección e instalación de manera más sencilla.
- Mayor capacidad de cortocircuito.
- Mayor durabilidad de aislantes internos del motor.
- Alta versatilidad con una gama para aplicaciones hasta 150 hp.

Capacidad de ruptura 65kA/480 VAC, UL 489 / CSA (1)

Referencia	Frame	In(A)	FLA Plena Carga (A)	Rango de disparo instantáneo ajustable (A)	Cantidad indivisible	Precio S/
HJL36030M71	H	30	1.5 - 25	9 - 325	1	669.82
HJL36050M72		50	14 - 42	84 - 546	1	848.51
HJL36100M73		100	30 - 80	180 - 1040	1	942.67
HJL36150M74		150	58 - 130	348 - 1690	1	1,053.95
JJL36250M75	J	250	114 - 217	684 - 2500	1	1,509.77

(1) Para otras configuraciones consultar con nuestro Servicio de Atención al Cliente.

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Accesorios para interruptores
PowerPact

2

Bobinas de disparo (2)

Referencia	Descripción	Tensión	Cantidad indivisible	Precio S/
S29387	Bobina de disparo para Frame H, J y L	208/277 Vac	1	385.00
S29390	Bobina de disparo para Frame H, J y L	24 Vdc	1	385.00
S33663	Bobina de disparo para Frame M, P y R	208/277 Vac	1	691.90
S33659	Bobina de disparo para Frame M, P y R	24 Vdc	1	691.90

Bobinas de mínima tensión (2)

Referencia	Descripción	Tensión	Cantidad indivisible	Precio S/
S29407	Bobina de mínima tensión para Frame H,J y L	208/277 Vac	1	608.30
S29410	Bobina de disparo para Frame H, J y L	24 Vdc	1	608.30
S33671	Bobina de disparo para Frame M, P y R	208/277 Vac	1	1,245.20
S33668	Bobina de disparo para Frame M, P y R	24 Vdc	1	1,245.20

Contacto Auxiliar (2)

Referencia	Descripción	Tensión	Cantidad indivisible	Precio S/
S29450	Bloque de contacto auxiliar OF/ SD / SDE para Frame H,J, L, M, P y R	208/277 Vac	1	163.90

Accionamiento eléctrico por motor (2)

Referencia	Descripción	Tensión	Cantidad indivisible	Precio S/
S29434	Mando motor para PowerPact Frame H	220 Vac	1	1,140.70
S31541	Mando motor para PowerPact Frame J	220 Vac	1	1,255.10
S432641	Mando motor para PowerPact Frame L	220 Vac	1	2,546.50

Mandos rotativos (2)

Referencia	Descripción	Cantidad indivisible	Precio S/
S29337	Directo para PowerPact Frame H y J	1	305.80
S32597	Directo para PowerPact Frame L	1	310.20
S29338	Mando rotativo prolongado para PowerPact Frame H y J	1	557.70
S32598	Mando rotativo prolongado para PowerPact Frame L	1	757.90

Mecanismos de operación para interruptores PowerPact por Manija

Referencia	Descripción	Cantidad indivisible	Precio S/
9422A1	Manija de operación	1	248.24
9422RQ1	Mecanismo de operación p/ PowerPact H y J (hasta 250 A)	1	273.92
9422RS1	Mecanismo de operación p/ PowerPact L (hasta 600 A)	1	446.19
9422RM1	Mecanismo de operación p/ PowerPact M y P (hasta 1200 A)	1	691.22

Mecanismos de operación para interruptores PowerPact por Cable

Referencia	Descripción	Tamaño	Cantidad indivisible	Precio S/
9422CSF30	Mecanismo de operación p/ PowerPact H y J (hasta 250 A)	36"	1	388.50
9422CSJ30	Mecanismo de operación p/ PowerPact L (hasta 600 A)	36"	1	522.90
9422CMP40	Mecanismo de operación p/ PowerPact M y P (hasta 1200 A)	48"	1	808.50

(2) Consultar disponibilidad

Tu aplicación, a tu manera

Comprueba el precio, la disponibilidad y sigue el estado de tus pedidos

mySchneider app

¡Descárgala ahora!

App Store

Google play

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Accesorios para interruptores
PowerPact

Enclavamientos mecánicos (2)

Referencia	Descripción	Cantidad indivisible	Precio S/
S29370	Enclavamiento del mando por 3 candados (removible) para PowerPact Frame H, J y L	1	85.47
S29371	Enclavamiento del mando por 3 candados (fijo) para PowerPact Frame H y J	1	119.90
S32631	Enclavamiento del mando por 3 candados (fijo) para PowerPact Frame L	1	136.40

Terminales de aluminio para uso con cables de Al o Cu

Referencia	Descripción	Cantidad indivisible	Precio S/
AL150HD	Para PowerPact Frame, HD, HG, HJ, HL - 15 - 150 A	1	66.99
AL175JD	Para PowerPact Frame, JD, JG, JJ, JL - 150 - 175 A	1	100.54
AL250JD	Para PowerPact Frame, JD, JG, JJ, JL - 200 - 250 A	1	100.54
AL400L61K3	Para PowerPact Frame L - 250 A	1	127.60

Terminales de cobre para uso con cables de Cu

Referencia	Descripción	Cantidad indivisible	Precio S/
CU150HD	Para PowerPact Frame, HD, HG, HJ, HL - 15 - 150 A	1	127.60
CU250JD	Para PowerPact Frame, JD, JG, JJ, JL - 150 - 175 A	1	272.80
CU400L61K3	Para PowerPact Frame L 250/400 A	1	764.50

Accesorios de comunicación para Frame H, J y L (2)

Referencia	Descripción	Cantidad indivisible	Precio S/
STRV00210	Interfaz de comunicación Modbus	1	688.60
TRV00217	10 conectores apilables para módulos IFM, para PowerPact H, J y L	1	339.90
STRV00121	FDM121, Pantalla externa opcional (96 x 96 mm), montaje en puerta	1	1,112.10
LV434010	IFE: Interfaz de comuncación Ethernet para PowerPact	1	1,001.00
TRV00128	Accesorio de montaje para módulo FMD (22 mm diámetro)	1	19.69
LV434128	FMD 128: Pantalla HMI para 8 interruptores con comunicación Ethernet	1	2,636.70
S434201	Cable de Comunicación L = 1.3 m, para PowerPact H, J y L	1	236.50
S434202	Cable de Comunicación L = 3 m, para PowerPact H, J y L	1	240.90
S434205	BSCM, Módulo para comunicación de los estados del interruptor y del control	1	697.40
S434204	Cable de comunicación para U > 480 Vac, L = 1.3 m, para PowerPact H, J y L	1	1,158.30
S434303	Cable de comunicación para U > 480 Vac, L = 3 m, para PowerPact H, J y L	1	1,563.10
S429532	SDx, Módulo con 2 contactos programables, 24/415 Vac/dc	1	948.20
TRV00850	1 cable RJ45 -RJ45 macho, L = 5 m, para PowerPact H,J y L	1	82.53
TRV00830	5 cables RJ45 - RJ45 macho, L = 3 m, para PowerPact H, J y L	1	192.15
TRV00820	5 cables RJ45 - RJ45 macho, L = 2 m, para PowerPact H, J y L	1	143.85
LV434197	1 cable ULP Largo: 3 m, para PowerPact P y R	1	42.74
LV434196	1 cable ULP Mediano: 1.30 m, para PowerPact P y R	1	35.60
LV434195	1 cable ULP Pequeño 0.35 m, para PowerPact P y R	1	29.61
TRV00880	Bolsa con 10 finales de línea ULP	1	85.36

Módulo de fuga a tierra (ELM)

Referencia	Frame	Rango de Ajuste	In(A)	Cantidad indivisible	Precio S/
ELM150HD	H	30 mA - 3 A	15 - 150 A	1	2,886.60
ELM250JD	J		150 - 250 A	1	2,886.60

Transformadores de control

Referencia	Tipo	Cantidad indivisible	Precio S/
9070EO1D1	Transf. Control, 50 VA, 220/440 V, 230/460 V, 240/480 V // 110 V, 115 V, 120 V	1	286.00
9070EO2D1	Transf. Control, 100 VA, 240/480 - 120 V	1	303.60
9070EO3D1	Transf. Control, 150 VA, 240/480 - 120 V	1	345.40
9070EO4D1	Transf. Control, 300 VA, 240/480 - 120 V	1	577.50
9070EO51D1	Transf. Control, 500 VA, 240/480 - 120 V	1	641.30
9070EO4D12	Transf. Control, 300 VA, 480 - 240 V	1	1,384.90
9070EO51D12	Transf. Control, 500 VA, 480 - 240 V	1	1,482.80

(2) Consultar disponibilidad

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Mini Interruptores QO

Protección contra sobre carga, cortocircuito
Capacidad de ruptura 10 kA

Interruptores automáticos de 1,2 y 3 polos (2)

2

Referencia	Tipo	Cantidad indivisible	Precio S/
QO110	1 x 10 A	1	36.70
QO115	1 x 15 A	1	36.70
QO120	1 x 20 A	1	36.70
QO125	1 x 25 A	1	36.70
QO215	2 x 15 A	1	53.39
QO220	2 x 20 A	1	53.39
QO230	2 x 30 A	1	53.39
QO240	2 x 40 A	1	74.58
QO250	2 x 50 A	1	74.58
QO260	2 x 60 A	1	74.58
QO270	2 x 70 A	1	135.89
QO315	3 x 15 A	1	157.29
QO320	3 x 20 A	1	157.29
QO330	3 x 30 A	1	157.29
QO340	3 x 40 A	1	163.71
QO350	3 x 50 A	1	166.92
QO360	3 x 60 A	1	166.92
QO370	3 x 70 A	1	195.81
QO380	3 x 80 A	1	195.81
QO3100	3 x 100 A	1	195.81

Mini Interruptores QO – GFI

Protección contra sobre carga, cortocircuito y falla a tierra para protección de personas, clase A, sensibilidad = 6 mA, Capacidad de ruptura 10 kA (2)

Referencia	Tipo	Cantidad indivisible	Precio S/
QO215GFI	2 x 15 A	1	291.50
QO220GFI	2 x 20 A	1	291.50
QO225GFI	2 x 25 A	1	291.50
QO230GFI	2 x 30 A	1	291.50
QO240GFI	2 x 40 A	1	291.50
QO250GFI	2 x 50 A	1	291.50
QO260GFI	2 x 60 A	1	291.50
QO315GFI	3 x 15 A	1	489.50
QO320GFI	3 x 20 A	1	489.50
QO330GFI	3 x 30 A	1	489.50
QO340GFI	3 x 40 A	1	489.50
QO350GFI	3 x 50 A	1	489.50

Base de Montaje para Panelboard

Sistema plug-On, para interruptores QO, GFI y QO-EPD

Referencia	Tensión de acometida	Rango (A)	N ° Circuitos	Cantidad indivisible	Precio S/
QON12L100	240 Vac, 1 fase, 3 cables, 10 kA(2)	125	12	1	163.90
QON116L125I			16	1	182.60
QON124L125I			24	1	210.10
QON124L200I		200	24	1	269.50
QON130L200I			30	1	332.20
QON142L225I		225	42	1	477.40
QON312L125	240 Vac, 3 fases, 3 cables, sin neutro 10 kA(2)	125	12	1	199.10
QON320L125			20	1	303.60
QON324L125			24	1	314.60
QON324L200		200	24	1	320.10
QON330L200			30	1	379.50
QON342L225		225	42	1	535.70

(2) Consultar disponibilidad

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Contactores NEMA

¡Nuestra línea de control de motor de eficacia probada le brinda absoluta tranquilidad!

Terminales de cobre para uso con cables de Cu

- Diseño que optimiza su vida útil eléctrica y mecánica
- Cambio de bobina rápido
- Fácil inspección y cambio de contactos
- Tamaños NEMA 00 a 7 con una gama de potencia de 1.5 a 600 HP.

Contactores NEMA clase 8502 Tipo S (1)

Referencia	Tamaño NEMA	Corriente Nominal (A)	Tensión de Operación del motor (V)	Potencia Máxima (HP)	Tensión de bobina (V)	Cantidad indivisible	Precio S/
8502SAO12V02S	00	9	230	1.5	120 Vac	1	310.50
			480	2			
8502SBO2V02S	0	18	230	3	120 Vac	1	323.15
			480	5			
8502SCO2V02S	1	27	230	7.5	120 Vac	1	326.60
			480	10			
8502SDO2V02S	2	45	230	15	120 Vac	1	591.10
			480	25			
8502SEO2V02S	3	90	230	30	120 Vac	1	1,284.55
			480	50			
8502SFO2V02S	4	135	230	50	120 Vac	1	1,827.35
			480	100			
8502SGO2V02S	5	270	230	100	120 Vac	1	5,640.75
			480	200			
8502SHO2V02S	6	540	230	200	120 Vac	1	11,847.30
			480	400			

(1) Para otras configuraciones consultar con nuestro servicio de atención al cliente

Contacto Auxiliar

Referencia	Tamaño NEMA	Arreglo de contactos	Cantidad indivisible	Precio S/
9999SX6	00 - 7	1 NA	1	54.40
9999SX7	00 - 7	1 NC	1	54.40
9999SX8	00 - 7	1 NA + 1 NC	1	103.85

Bobinas (2)

Referencia	Tamaño NEMA	Tensión (V)	Cantidad indivisible	Precio S/
3104140042	00 - 1	120 Vac	1	64.06
3104140051	00 - 1	240 Vac	1	64.06
3106340938	2	120 Vac	1	119.60
3106340947	2	240 Vac	1	119.60
3107440038	3	120 Vac	1	196.65
3107440047	3	240 Vac	1	196.65
3109140038	4	120 Vac	1	371.45
3109140047	4	240 Vac	1	371.45
3109632050	5	120 Vac	1	834.90
3109632052	5	240 Vac	1	1,207.50

(2) Consultar disponibilidad

Tu aplicación, a tu manera

Comprueba el precio, la disponibilidad y sigue el estado de tus pedidos

mySchneider app

¡Descárgala ahora!

App Store

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Relé de estado sólido MotorLogic

- Tensión nominal de operación Máxima: 600 VAC
- Norma: NEMA ICS 2
- Certificaciones: UL, CSA
- Clase de disparo: 10 ó 20
- Protección contra: sobrecarga, desbalance y pérdida de fase.

Referencia	Tamaño NEMA	Rango de Corriente (A)	Cantidad indivisible	Precio S/
9065SFB20	00	1.5 - 4.5	1	511.50
9065SFC20	00	3 - 9	1	511.50
9065SF020	0	6 - 18	1	511.50
9065SF120	1	9 - 27	1	511.50
9065SF220	2	15 - 45	1	621.50
9065SF320	3	30 - 90	1	752.40
9065SF420	4	45 - 135	1	1,086.80

Accesorios (2)

Referencia	Tamaño NEMA	Descripción	Cantidad indivisible	Precio S/
9999RR04	00 - 6	Módulo de reset remoto. Distancia hasta 46 m	1	503.80
9999AC04	00 - 6	Contacto auxiliar p. MotorLogic 1NA ó 1NC	1	61.27
9999DA01	0 - 1	Adaptador montaje MotorLogic en riel Din 35 mm	1	42.79
9999LL0	0 - 1	Terminal de Conex. p. montaje MotorLogic separad. Contactor	1	73.92
9999LB0	0 - 1	Terminal de Conex. p. montaje MotorLogic directo Contactor	1	65.89

Relé de estado sólido MotorLogic Plus

- Tensión nominal de operación Máxima: 600 VAC
- Certificaciones: UL, CSA
- Norma: NEMA ICS 2
- Clase de disparo: 5, 10, 15, 20, 30
- Protección contra: sobre/baja corriente, desbalance y pérdida de fase, falla a tierra, sobre/ baja tensión
- Comunicación Modbus

Referencia	Tamaño NEMA	Rango de Corriente (A)	Cantidad indivisible	Precio S/
9065SPB4	00	0.5 - 2.3	1	2,217.04
9065SPC4	0	3 - 9	1	2,217.04
9065SP14	1	6 - 27	1	2,217.04
9065SP24	2	10 - 45	1	2,217.04
9065SP34	3	20 - 90	1	2,217.04
9065SP44	4	60 - 135	1	2,217.04
9065SP54	5	120 - 270	1	2,217.04
9065SP64	6	240 - 540	1	2,217.04

Accesorios para MotorLogic Plus (2)

Referencia	Tamaño NEMA	Descripción	Cantidad indivisible	Precio S/
9999MB11	1 - 6	Módulo de com. Modbus RTU RS85	1	693.00
9999MLPL	1 - 6	Juego de dados p. montaje separado	1	227.70
9999MLPS	1 - 6	Software de configuración y monitoreo	1	3,905.00

(2) Consultar disponibilidad

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Serie 9001K ø30mm

Unidades completas

Harmony ® 9001K y 9001SK - IP66, UL Tipo 4, 13 / NEMA 4, 13

Pulsadores, pilotos, selectores y operadores de cabeza tipo hongo proporcionan soluciones robustas y fiables para una amplia gama de aplicaciones industriales pesadas.

9001KR1UH13

9001KS43FBH13

9001KR9RH6

9001KP7LYY9

Características:
- Conexión a tierra integrado
- Fácil instalación con tuerca octogonal
- Pulsadores luminosos y no luminosos, selectores y operadores con cabeza tipo Hongo
- Placa para Leyenda de metal o de plástico
- Capuchones y plaquetas intercambiables, manetas del selector, bloques de contactos, módulos de luz y accesorios
- Atractivos biseles cromados 9001K para la mayoría de aplicaciones robustas

Pulsadores

Con retorno

Referencia	Descripción	Color	Contacto	Cantidad indivisible	Precio S/
9001KR1UH13	Rasante	plaquetas: negro, rojo, verde, amarillo, naranja, azul y blanco	1 NANC	1	115.50
9001KR3UH13	Saliente		1 NANC	1	113.60

Luminosos

Referencia	Descrpción	Voltaje de alimentación	Color	Contacto	Cantidad indivisible	Precio S/
9001K3L38GH13	Bulbo incandescente 2.4W (no incluido)	110 VAC/DC	Verde	NA+NC	1	204.40
9001K3L38RH13			Rojo		1	204.40
9001K3L38AH13			Amarillo		1	204.40
9001K3L25GH13		220 VAC/DC	Verde		1	238.80
9001K3L25RH13			Rojo		1	238.80
9001K3L25AH13			Amarillo		1	238.80
9001K3L38LGGH13	Saliente con LED (incluido)	110 VAC/DC	Verde	NA+NC	1	237.60
9001K3L38LRRH13			Rojo		1	237.60
9001K3L38LYAH13			Amarillo		1	237.60
9001K3L7LGGH13		220 VAC/DC	Verde		1	277.50
9001K3L7LRRH13			Rojo		1	277.50
9001K3L7LYYH13			Amarillo		1	277.50

Parada de Emergencia - Cabeza tipo hongo rojo

Referencia	Descripción	Tipo de reset	Contacto	Cantidad indivisible	Precio S/
9001KR16H13	cabeza Æ 40 mm	girar para desenclavar	NC	1	164.00
9001KR9RH6	cabeza Æ 41 mm	pulsar - tirar	NC	1	132.00
9001KR24RH6	cabeza Æ 35 mm	con retorno	NC	1	114.90

Selectores

No luminosos negros

Referencia	Descrpción	Número de posiciones	Tipo	Contacto	Cantidad indivisible	Precio S/
9001KS43FBH13	Maneta larga	3	Fijas	1 NANC (9001KA1)	1	204.90
9001KS11FBH5		2	Fijas	1 NA (9001KA2)	1	161.60
9001KS53FBH13		3	Con retorno al centro	1 NANC (9001KA1)	1	270.20

Luminosos verdes - Maneta larga

Referencia	Voltaje de alimentación	Número de posiciones	Tipo	Contacto	Cantidad indivisible	Precio S/
9001K11J35LGFGH5	24 VAC/DC	2	Fijas	1 NA (9001KA2)	1	235.90
9001K11J38LGFGH5	110 VAC/DC	2	Fijas	1 NA (9001KA2)	1	252.50

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Serie 9001K ø30mm

Unidades completas

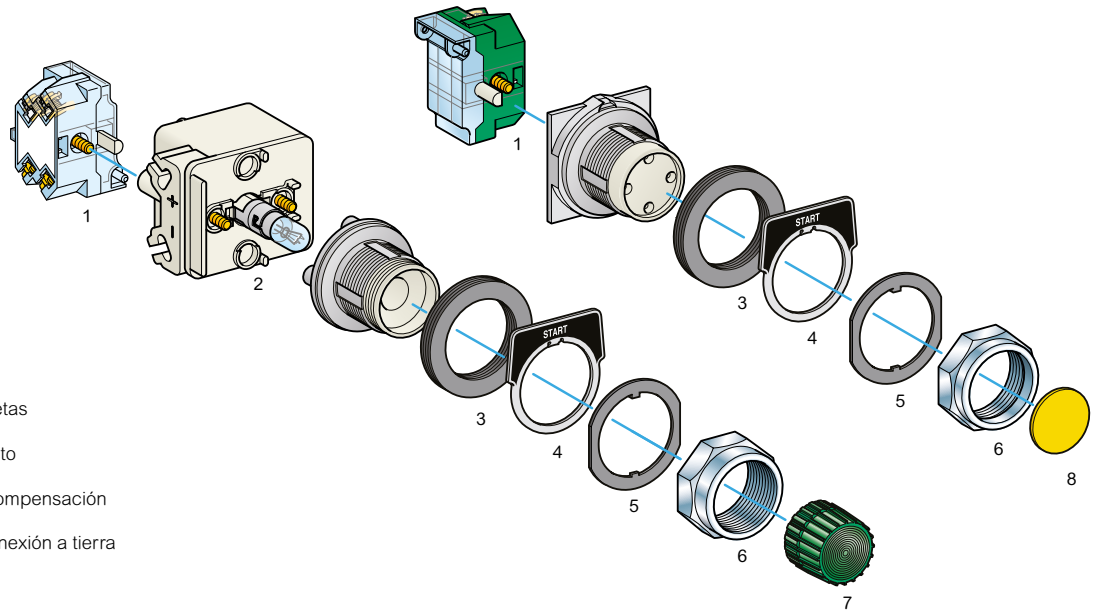
Pilotos de señalización (conexión BA 9s)

Referencia	Descripción	Color	Contacto	Cantidad indivisible	Precio S/
9001KP35G9	Bulbo incandescente (no incluido)	24 VAC/DC	Verde	1	124.00
9001KP35R9			Rojo	1	124.00
9001KP35A9			Amarillo	1	124.00
9001KP38G9		120 VAC/DC	Verde	1	124.00
9001KP38R9			Rojo	1	124.00
9001KP38A9			Amarillo	1	124.00
9001KP25G9		220 VAC/DC	Verde	1	124.00
9001KP25R9			Rojo	1	124.00
9001KP25A9			Amarillo	1	124.00
9001KP35LGG9	LED de alta luminosidad (incluido)	24 VAC/DC	Verde	1	207.10
9001KP35LRR9			Rojo	1	207.10
9001KP35LYA9			Amarillo	1	207.10
9001KP38LGG9		120 VAC/DC *	Verde	1	207.10
9001KP38LRR9			Rojo	1	207.10
9001KP38LYA9			Amarillo	1	207.10
9001KP7LGG9		220 VAC/DC	Verde	1	201.60
9001KP7LRR9			Rojo	1	201.60
9001KP7LYY9			Amarillo	1	201.60

* Posibilidad de utilizarlo en 220VAC, cambiando bulbo por uno de 220 VAC

Accesorios

Referencia	Descripción	Cantidad indivisible	Precio S/
9001KA2	Bloque de contacto 1 NA	1	28.70
9001KA3	Bloque de contacto 1 NC	1	28.70
9001KA1	Bloque de contacto 1 NANC	1	56.10
9001KU7	Capuchón de goma transparente	1	40.90
9001KY2	Estación de mando de alumino, 2 orificios de ø 30mm	1	290.00
9001KY3	Estación de mando de alumino, 3 orificios de ø 30mm	1	340.00



Las unidades completas
están formadas por:
1 – Bloque de contacto
2 – Bloque luminoso
3 – Junta negra de compensación
4 – Leyenda
5 – Arandela para conexión a tierra
6 – Anillo cromado
7 – Tapa de color
8 – Placa de color

Tu aplicación, a tu manera

Comprueba el precio, la disponibilidad y sigue el estado de tus pedidos

mySchneider app

¡Descárgala ahora!

App Store

Google play

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Supresores de sobretensiones transitorias

SPD Tipo 1 y 2

SDSA3650 SPD

El dispositivo de protección contra sobretensiones transitorias SDSA3650 tipo 1 UL 1449, ha sido diseñado para proporcionar protección de sobretensiones a acometidas de tres fases hasta un máximo de 600 VAC. Está diseñado y aprobado para instalaciones dentro y fuera de un tablero.

Referencia	Descripción	Corriente Transitoria Máxima por fase (kA)	Cantidad indivisible	Precio S/
SDSA3650	600 Vac/Max. 3 fases, 4 cables (2)	40	1	346.68
SDSA3650D	600 Vac/Max. 3 fases, 3 cables - delta (2)	40	1	354.17

HWA SPD

Sus principales características son las siguientes:

- Tipo 2 – UL 1449
- Versiones disponibles hasta 240 kA de capacidad por fase
- LEDs indicadores de estado
- Adecuado para instalaciones interiores y exteriores (NEMA tipo 4X)
- Alarma audible
- Múltiples opciones de tensión de acometida
- Opción de monitoreo remoto

Referencia	Tensión de acometida	Corriente Transitoria Máxima por fase (kA)	Cantidad indivisible	Precio S/
TVS3HWA50X	240 / 120 Vac, 3 FASES 4 CABLES + TIERRA (2)	50	1	2,991.04
TVS3HWA80X		80	1	3,065.92
TVS3HWA10X		100	1	3,978.00
TVS6HWA50X	240 V 3 FASES 3 CABLES + TIERRA - DELTA (2)	50	1	2,376.40
TVS6HWA80X		80	1	3,825.12
TVS6HWA10X		100	1	3,974.88
TVS4HWA50X	480 Y / 277, 3 FASES 4 CABLES + TIERRA (1) (2)	50	1	2,426.32
TVS4HWA80X		80	1	3,805.36
TVS4HWA10X		100	1	3,974.88
TVS5HWA50X	480 V, 3 FASES 3 CABLES + TIERRA (2)	50	1	3,993.60
TVS5HWA80X		80	1	4,168.32
TVS5HWA10X		100	1	5,331.04

(1) La serie 480Y/277 también es aplicable para las tensiones de 380Y/220, 400Y/230, 415Y/240

(2) Consultar disponibilidad

MiniBreak Compact Load Interrupter Swicht

Características:

- UL listed
- Totalmente probado por ANSI y CSA
- Hasta 5.5 kV y 200 A
- Capacidad de cortocircuito de 12.5kA, 2S
- Versión con fusible y sin fusible
- Aplicaciones para interior o exterior
- Diseño compacto: 66" de altura, ideal para instalaciones con limitación de espacio.

MiniBreak Switch

Referencia	Tipo	Cantidad indivisible	Precio S/
HVMB305200U	MiniBreak 5 kV - 200 A para uso interior o exterior, versión sin fusible	1	15,399.72
HVMB305200	MiniBreak 5 kV - 200 A para uso interior o exterior, versión con fusible(1)	1	18,117.00

Fusibles 5kV

Referencia	Descripción	Tamaño	Cantidad indivisible	Precio S/
5GS100	Fusible de 100 A - Kit de 3 und.	D	1	3,360.00
5GS125	Fusible de 125 A - Kit de 3 und.	D	1	5,709.90
5GS150	Fusible de 150 A - Kit de 3 und.	D	1	5,709.90
5GS175	Fusible de 175 A - Kit de 3 und.	D	1	5,709.90
5GS200	Fusible de 200 A - Kit de 3 und.	D	1	5,709.90

(1) No incluye fusibles, los fusibles se seleccionan por separado de acuerdo a la capacidad de corriente.

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

3. Medición y Calidad de Energía

La aplicación eficaz de la eficiencia energética hoy en día es un requerimiento necesario, que involucra el compromiso de todos los usuarios de la energía en todos sus niveles, desde la generación hasta el consumo. Schneider Electric es el único fabricante global que ofrece un portafolio completo, asegurando un ahorro energético eficiente, continuo y sostenido en el tiempo.

Vea este capítulo en su versión digital

goo.gl/ZTgnY8

Life Is On Schneider Electric

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Contenido

Información Técnica	3/05
Transformadores de Corriente	3/09
Multímetro Digital	3/10
Contadores de Energía	3/11
Medidores de Energía	3/12
Analizadores de Redes	3/13
Interfaces de Comunicación	3/14
Software de Gestión y Monitoreo	3/15
Controladores de aislamiento	3/16
Localizadores de falla	3/16
Sensores y accesorios	3/16
Condensadores para BT	3/17
Reactancias	3/18
Reguladores de pasos	3/19
Contactores para condensadores	3/20
Filtros Activos	3/21

Medidores de Energía PM5000

Medidores de energía de alta precisión y óptimo rendimiento

- Análisis de calidad de energía: THD, TDD, hasta 63º el armónico.
- Multitarifa: flexibilidad de facturación, hasta 8 tarifas diferentes.
- Supervisión del rendimiento: según IEC61557-12.
- Normas IEC: clase de precisión 0.2S / 0.5S según IEC62053.
- Alarmas: estampa de tiempo configurable para diagnóstico de la red.
- Conexión directa: Hasta que 690 VLL sin PT.
- Comunicación: RS485 / Ethernet 2 puertos con servidor web integrado.

Integración con software de gestión de la energía:

Power Monitoring Expert

Vea más información escaneando el código o digitando este link

goo.gl/OIdYpg

Life Is On Schneider Electric

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Condensadores VarPlus Can

Vuelva su energía más eficiente y confiable

Condensadores de aluminio para baja tensión, especialmente desarrollados para proporcionar una larga vida de trabajo con bajas pérdidas en condiciones severas de alta exigencia. Es adecuado para compensación fija o automática, en tiempo real y filtros sintonizados / desintonizados. La instalación puede ser vertical u horizontal.

Función auto-cicatrizante. Desconexión por presión interna, resistencias de descarga integradas. Además, opera con una alta eficiencia térmica (ahorro de energía).

Vea más información escaneando el código o digitando este link

goo.gl/FtO31b

Life Is On | Schneider Electric

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

VarPlus Logic

Regulador de cos phi para la compensación de energía reactiva

- Inicialización automática
- Detecta cualquier secuencia de pasos
- Medición de potencia del paso (kVAr), THDu
- Contador de enclavamiento, registrador de temperatura
- Comunicación Modbus nativo (RS485)
- Medición en 4 Cuadrantes
- Entrada digital para doble Cos phi

Integración con software de gestión de la energía:

Power Monitoring Expert

Vea más información escaneando el código o digitando este link

goo.gl/yHdTXX

Life Is On | Schneider Electric

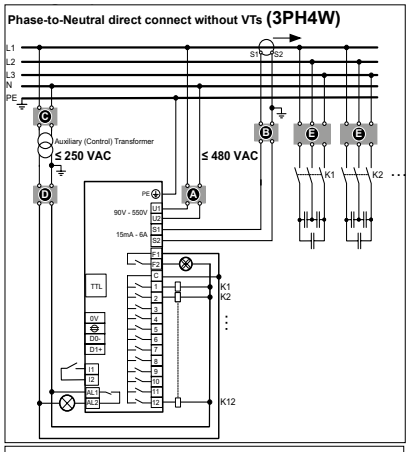
SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

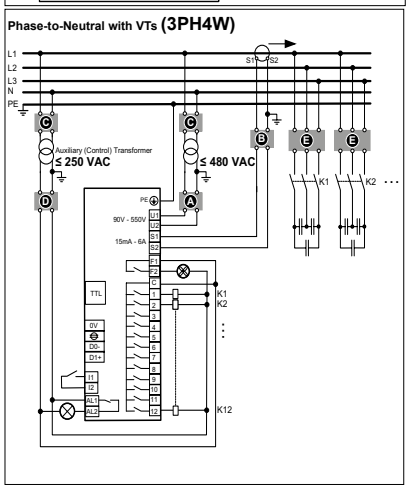
Varplus Logic

Nuevo regulador de Energía Reactiva

Varplus Logic tiene todo lo necesario para el funcionamiento simple y eficiente de la corrección de factor de potencia. Es un regulador inteligente que mide, monitorea y controla la energía reactiva; de fácil puesta en marcha. La detección y el seguimiento se realiza de manera eficiente.

Parametros	Varlogic NR	Varlogic NRC	VarPlus Logic
El uso de cualquier secuencia de paso en Banco PFC			■
Detección del tamaño del banco automático			■
Derrateo: pasos cae debajo de 75% de la Pot. inicial		■	■
Se ha superado el límite máximo de horas de funcionamiento			■
Alarma límite máximo ciclos de operación			■

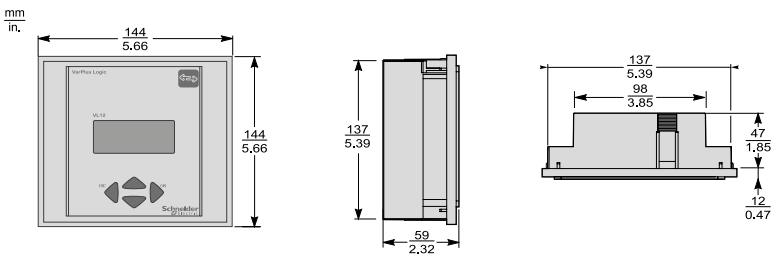




- **A** Protección de la parte aguas arriba
  Entrada de tensión: Interruptores o fusibles certificados de 2 A
- **B** Bloque de cortocircuito de TI
- **C** Fusibles del primario del TT e interruptor de desconexión
- **D** Relés de salida: Interruptores o fusibles certificados de 10 A (máx.)
- **E** Fusibles del primario del condensador o CB

Características generales	
Tensión y Corriente de entrada	
Tensión de alimentación directa	90-550 V, 1 fase, 50/60 Hz
	VA Carga: 6 VA
	300 V LN / 519 V LL CAT III o 550 V CAT II
Tipo de conexión de entrada	fase a fase o fase a neutro
Protección contra perdidas de tensión	Desconexión automática de pasos para salsas> 15 ms (protección del condensador)
CT secundaria	1A o 5A compatible
CT primario	Hasta 9600 A
Corriente	15 mA - 6 A, 1PH, VA Carga: <1 VA
Ajuste de Reglamento - Programable	De Cos Phi 0.7c para 0.7i
Tiempo de reconexión - programable	de 1 a 6500 s
Tiempo de respuesta - programable	de 1 a 6500 s
Algoritmo de programa	automático (mejor ajuste) – Default /Llifo /Progresivo
Importación de compatibilidad de aplicaciones de exportación	aplicación en los 4 cuadrantes
Salidas de control (salida paso)	VL6: 6 relés VL12: 12 relés (contacto NA)
	250 V LN o LL (CAT III)
	Derrateo DC: 48 V DC / 1 A
	Derrateo AC: 250 V AC / 5 A
Dedicado relé de control del ventilador	Contacto abierto Normal (NO)/48 V DC / 1 A, 250 V AC / 5 A
Contacto de alarma	El contacto de relé está abierto cuando el controlador está energizado sin alarma y se cerrará en caso de un relé alarm. NC (Normalmente cerrado) cuando el controlador no se activa.
	Clasificación: 48 V DC / 1 A, 250 V AC / 5 A
Entrada digital para Cos phi2 objetivo	Contacto seco (alimentación interna 5 V, 10 mA)
Modbus RS-485 puerto serie (RTU)	Línea de polarización / terminación, no incluido
Protocolo de comunicación	Modbus
interfaz TTL	Puerto de servicio. Sólo para uso interno
Sonda de temperatura interna	Sí. Desplazamiento de la temperatura es programable.
Pantalla gráfica	LCD 56 x 25
Alarmas de registro	5 últimas alarmas
Tensión Distorsión Armónica medición	THDu; Individual distorsión de armónicos impares de H3 al H19
Precisión	tensión, corriente y frecuencia: ± 1%
	Mediciones de energía, Cos Phi, THD (u): ± 2%
	Armónicos de tensión individual (H3 de H19): ± 3%
	Medición de la temperatura: ± 3 ° C
Normas	IEC 61010-1/IEC 61000 6-2/IEC 61000 4.6/IEC 61326-1/IEC 61326-1/UL 61010
Conformidad	CE, NRTL, c NRTL, EAC
Caso	frente: Instrumento RAL caja plástica 7016/posterior: Metal
Grado de protección	frontal: IP41, (IP54 mediante una junta)/Posterior: IP20
Peso/Tamaño	0,6 kg/144 x 144 x 58 mm (H x W x D)
Abertura de panel	138 x 138 (0,5) mm, espesor de 1-3 mm
Panel de montaje	Montaje empotrado
Temperatura de operación/Almacenamiento	-20 ° C 60 ° C/-40 ° C 85 ° C
Humedad	0% - 95%, sin condensación para la operación y almacenamiento

Dimensiones



SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Guía de selección de contadores y medidores de energía

3

Parámetros de Medición	Contadores KWh			Contadores de Energía			Medidor Digital	Medidores de Energía			
	iEM2000T	iEM2010	iEM2105	iEM3110	iEM3255	iEM3355	DM6200	PM3250	PM5110	PM5330	PM5340
Medición de Potencia y energía											
V, I Hz, Fp,					■	■	■	■	■	■	■
P, Q, S								■	■	■	■
Potencia / Demanda					■ / -	■ / -		■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Energía	solo KWh	solo KWh	solo KWh	solo KWh	■	■		■	■	■	■
Multitarifa					4	4		4	4	4	4
Precisión de energía	1	1	1	1	0.5s	1	1	0.5s	0.5s	0.5s	0.5s
Calidad de la Potencia											
Desbalance % I & V								■	■	■	■
Distorsión armónica total - THD / individual / TDD								■ / - / -	■ / 15 / -	■ / 31/ -	■ / 31 / -
Número de muestras /ciclo							20	32	64	64	64
EN50160 / captura forma de onda											
Transitorios / dirección perturbación											
Monitoreo de Sag/swell											
Almacenamiento de Datos / eventos / Alarmas											
Tendencias / predicciones / Facturación										- / - / ■	- /- / ■
Capacidad de memoria										256 kB	256 kB
Máximos / Mínimos								■	■	■	■
Eventos y alarmas c / timer										■	■
Alarmas					1	1		5	33	35	35
Puertos de Comunicación											
RS485 / RS232					■ / -	■ / -		■ / -	■ / -	■ / -	-
Ethernet estántar / Opcional											■
Salida de pulsos				■							
Protocolos de Comunicación											
Modbus RTU / DNP 3.0 Nivel II					■ / -	■ / -	■ / -	■ / -	■ / -	■ / -	
Modbus TCP											■
PrimeRead / MV-90										futuro / ■	futuro / ■
Miscelanea											
WEB Server e E-Mail											■
SNMP											■
E/S & Alimentación Auxiliar											
E/S Digitales / E/S Analogas					2 / -	2 / -			1/-	4/ -	4/ -
Autoalimentado	■	■	■	■	■	■					
Medición en directo sin TC hasta	40A	40A	63A	63A	-	125A					

* Visualizacion en el equipo hasta el 63°, a traves de su pagina web hasta el armonico 128°.

** Producto sustituido en febrero 2016 por I0N7400.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

	Analizadores de redes		gama Basica sub-medicion de energia	gama media medición de energía y el análisis de calidad de la energía	Medición de facturación avanzada, Energía, Análisis de la Medición y la Calidad de la Energía					Parámetros de Medición
	PM5560	PM8240	ION6200	ION7400	ION7650	ION7550	ION8650			
							A	B	C	Medición de Potencia y energía
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	V, I Hz, Fp,
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	P, Q, S
	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	Potencia / Demanda
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Energía
	8	■	■	■	■	■	■	■	■	Multitarifa
	0.2s	0.2s	0.5s	0.2s	0.2s	0.2s	0.1s	0.1s	0.1s	Precisión de energía
										Calidad de la Potencia
	■	■								Desbalance % I & V
	■ / 63 / ■	■ / 128* / -	■/-/-	■/■/-	■/■/■	■/■/-	■/■/■	■/■/-	■/■/-	Distorsión armónica total - THD / individual / TDD
	128	256	64	256	1024	256	1024	1024	1024	Número de muestras /ciclo
		■		■	■	■	■			EN50160 / captura forma de onda
				_ / ■	■ / ■	_ / ■	■ / -	- / ■		Transitorios / dirección perturbación
				■	■	■	■	■	■	Monitoreo de Sag/swell
										Almacenamiento de Datos / eventos / Alarmas
	■/-/■	■/■/■		■/■/■	■/■/■	■/■/■	■/-/■	■/-/■	■/-/■	Tendencias / predicciones / Facturación
	1.1 MB	512MB			5 a 10MB	5 a 10MB	128MB	64MB	32MB	Capacidad de memoria
	■	■		■	■	■	■	■	■	Máximos / Mínimos
	■	■		■	■	■	■	■	■	Eventos y alarmas c / timer
	52	50		■	■	■	■	■	■	Alarmas
										Puertos de Comunicación
	■ / -	■ / -	■/-	■/■	■/■	■/■	■/■	■/■	■/■	RS485 / RS232
	2*	2*		2*	2*	2*	1	1	1	Ethernet estántar / Opcional
			■	■	■	■	■	■	■	Salida de pulsos
										Protocolos de Comunicación
	■ / -	■ / -		■/■	■/■	■/■	■/■	■/■	■/■	Modbus RTU / DNP 3.0 Nivel II
	■	■		■	■	■	■	■	■	Modbus TCP
	futuro / ■	■ / -								PrimeRead / MV-90
										Miscelanea
	■	■		■/■/-	■/■/■	■/■/■	■/■/■	■/■/■	■/■/■	WEB Server e E-Mail
	■	■			■	■				SNMP
										E/S & Alimentación Auxiliar
	6/ -	27/16	2 / -		20/12	20/12	16/11	16/11	16/11	E/S Digitales / E/S Analogas
										Autoalimentado
										Medición en directo sin TC hasta

Lo que necesitas,
cuando lo necesitas

Recibe información relevante para
tu performance de trabajo

mySchneider app
¡Descárgala ahora!

App Store

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Varplus Can

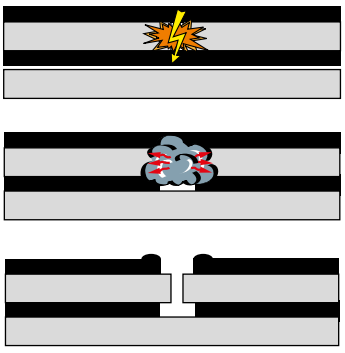
Condensadores trifásicos para baja tensión

Varplus Can son condensadores especialmente diseñados para ofrecer una larga vida útil, con pocas pérdidas en condiciones normales de funcionamiento. Los condensadores Varplus Can deben ser seleccionados en función de las condiciones de trabajo previstas durante su vida.

3

Especificaciones técnicas	
Normas	IEC 60831-1/2
Rango de tensión	230 a 830 V
Frecuencia	50/60 Hz
Rango de potencia de	1 a 50 kvar
Pérdidas (dieléctrica)	<0,2 W / kvar
Pérdidas (total)	<0,5 W / kvar
Tolerancia de capacidad	-5%, 10%
Entre el terminal & recipiente	≤ 525 V: 3 kV (AC), 10 s o 3,66 kV (AC), 2 s
	> 525 V: 3,66 kV (AC), 10 s o 4,4 kV (AC), 2 s
Tensión de impulso	≤ 690 V: 8 kV
	> 690 V: 12 kV
Equipado con resistencia de descarga	tiempo de descarga estándar de 60 s
Las condiciones de trabajo	
Temperatura ambiente	-25 / 55 ° C (Clase D)
Humedad	95%
Sobretensión	1.1 x UN 8 h en cada 24 h
Sobrecorriente	Hasta 1,8 x IN
Pico de corriente	250 x IN
Operaciones de conmutación (máx.)	Hasta 7, 000 operaciones de conmutación por año
La esperanza de vida	hasta 130.000 horas media
Contenido armónico soportar LLN ≤ 20%	N..≤ 20%
Características de instalación	
Posición de montaje	interior, en posición vertical y horizontal
Perno de sujeción	roscado M12 en la parte inferior Toma de tierra
Caracteristicas de seguridad	
Seguridad	autocicatrizacion + sensible a la presión del seccionador + Dispositivo de descarga
Protección	IP20 (para el terminal de rápido encendido)
Construcción	
Carcasa	de aluminio extruido Lata
Dieléctrico	película de polipropileno metalizado con Zn / Al aleación.
Resistividad	perfil especial, borde especial (onda de corte) Poliuretano resina pegajosa (en seco)

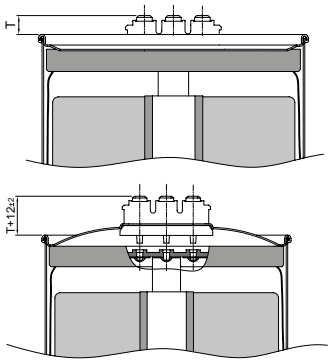
Sistemas de seguridad



Auto-cicatrizacion

Es un proceso mediante el cual el condensador se restaura en el caso de un fallo en el dieléctrico producto de sobrecargas, transitorios de voltaje, etc.

Cuando el aislamiento se rompe, se forma un arco de corta duración . El intenso calor generado por el arco, provoca un proceso de metalización en las cercanías de la misma. Al mismo tiempo que aísla, mantiene el funcionamiento e integridad del condensador.



Desconexión por sobre presión(también llamado “corte del fusible”):

Este mecanismo está presente en cada fase del condensador, permitiendo la desconexión segura y manteniendo el aislamiento eléctrico del condensador cuando este ha llegado al final de su vida útil.

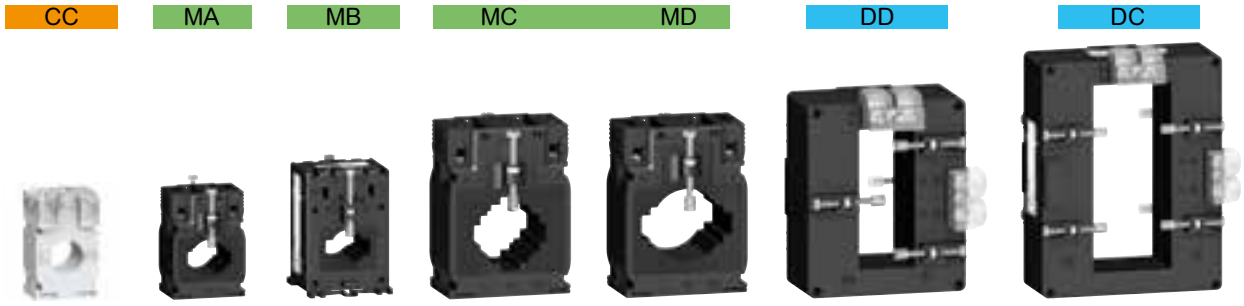
El mal funcionamiento provoca un aumento de la presión dentro del condensador, expandiendo verticalmente la tapa lo que provoca una desconexión irreversible del condensador.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Gestión de la energía

Transformadores de corriente: PowerLogic

Los Transformadores de corriente de núcleo cerrado de PowerLogic garantizan una fiable medida pára la aplicación de medición de la energía, algunas otras marcas ofrecen una clase de precisión de la energía más elevada, sin embargo se debe de tomar en cuenta la precisión de todo el conjunto.



Transformadores de Corriente de núcleo cerrado

Referencia	Relación IP/5A	Potencia (VA) Clase de Precisión			TIPO (forma interna)	Diámetro del cable (mm)	Dimensiones de la barra (mm)	Dimensiones externas (ancho x alto x prof.) mm	Cantidad indivisible	Precio S/
		0.5	1	3						
METSECT5CC005	50	-	-	1	CC	Ø 21	-	44 x 65 x 30	1	91.14
METSECT5CC008	75	-	1,5	2,5					1	93.77
METSECT5CC010	100	2	2,5	3,5					1	93.77
METSECT5CC015	150	3	4	5					1	93.77
METSECT5CC020	200	4	5,5	6					1	95.13
METSECT5MB025	250	3	4	-	MB	Ø 26	12 x 40 15 x 32	60 x 85 x 43	1	104.16
METSECT5MB030	300	4	7	-					1	110.25
METSECT5MB040	400	6	8	-					1	110.25
METSECT5MA015	150	3	4	-	MA	Ø 27	10 x 32 15 x 25	56 x 80 x 43	1	104.16
METSECT5MA020	200	4	7	-					1	104.16
METSECT5MA025	250	6	8	-					1	104.16
METSECT5MA030	300	8	10	-					1	110.25
METSECT5MA040	400	10	12	-					1	110.25
METSECT5MC025	250	3	5	-	MC	Ø 32	10 x 40 20 x 32 25 x 25	70 x 95 x 45	1	104.16
METSECT5MC030	300	5	8	-					1	104.16
METSECT5MC040	400	8	10	-					1	110.25
METSECT5MC050	500	10	12	-					1	123.90
METSECT5MC060	600	12	15	-					1	123.90
METSECT5MC080	800	10	18	-					1	130.20
METSECT5MD050	500	4	6	-	MD	Ø 40	12 X 50 20 X 40	70 x 95 x 45	1	162.75
METSECT5MD060	600	6	8	-					1	170.10
METSECT5MD080	800	8	12	-					1	175.35
METSECT5DD100	1000	10	15	-	DD / DC	-	34 x 84	96 x 116 x 58	1	205.92
METSECT5DD125	1250	12	15	-					1	218.40
METSECT5DD150	1500	15	20	-					1	232.96
METSECT5DC200	2000	25	30	-			52 x 127	125 x 160 x 40	1	334.88
METSECT5DC250	2500	30	50	-					1	386.88
METSECT5DC300	3000	30	50	-					1	452.40
METSECT5DC400	4000	30	50	-					1	489.84

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Gestión de la energía

Medidor digital multifunción: EasyLogic

El medidor digital multifunción DM6200 esta dedicado para aplicaciones específicas donde se requiera la optimización de espacios y tiempos de operatividad; a su vez permite el monitoreo remoto a través del puerto de comunicación Modbus; construcción robusta y eficiente al precio justo.

3

Aplicaciones

- Monitoreo de equipo.
- Mantenimiento preventivo.
- Remplazo de medición analógica.
- Conexión directa en las entradas para medición de voltaje hasta 480Vac L-L.
- Número de interrupciones.
- Contador de horas de operación del equipo.
- Para conexión de sistemas monofásicos, bifásicos y trifásicos.

Tabla de Funciones	
Medida de la tensión directa (RMS)	Medida de Corriente a partir TC (RMS).
Fase/Fase de 80 a 480VAC	Primario de 1 a 99 kA
Fase/Neutro de 80 a 277VAC	Secundario 1 a 5 A
Medición a partir de TT hasta 999 KV	
Carga. 3 VA max.	Bargraf señalización de % de sobrecarga
Alimentación Auxiliar	Visualización
De 44 a 277 VAC /VDC	Pantalla display a Leds Alphanumericos
Clase de precisión	Lecturas Básicas
Tensión. 1.0%	Intensidades. I1, I2, I3, In
Corriente. 1.0%	Tensiones. (F-F/F-N). U12/U1, U23/U2, U31/U3,
Factor de potencia. 1.0%	Desbalance de Carga. % V, %A
	Frecuencia. F(Hz)
	Factor de potencia (PF). PF1, PF2, PF3
	Numero de interrupciones. en horas
	RPM
Puerto de comunicación	Grado de protección
Puerto. RS485, 2 hilos	IP 51(frontal)
Velocidad. de 9600 a 19200 baudios	IP 40 (posterior)
Protocolo. Modbus	
Montaje	Dimensiones
Empotrado en el panel	96 x 96 x 80 mm aprox.

Antes

METSEDM6200

Ahora

Referencia	Descripción	Cantidad indivisible	Precio S/
METSEDM6200	**DM6200**: Medidor digital (Voltios, Amperios, frecuencia, Factor de potencia), medición con TC´s: 5A/p, 3 fases, pantalla led´s BCD, barra de led´s sobrecarga de corriente, comunicación Modbus, montaje en panel 92 x92 mm, IP 51 frontal, IP40 posterior	1	534.24

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Gestión de la energía

Contadores de energía: Acti9

Los contadores de kilovatios-hora digitales están diseñados para el subcontaje de energía activa (rms) consumida por un circuito monofásico o trifásico, con o sin neutro distribuido para aplicaciones donde las cargas no superen los 125A, aplicaciones de la construccion en general (oficinas, datacenters, residencias, aereopuertos , escuelas , universidades, centros comerciales, etc.).

Aplicaciones

- Sub medición.
- Asignación de costos.
- Entradas digitales para inclusión de WAGES (water, air, gas, electricity, steam).
- Medición directa: Modelos iEM3110 (medición básica), iEM3355 (medición avanzada).
- Medición con TC´s: Modelo iEM3255 (medición avanzada).

Tabla de Funciones

	iEM2000T	iEM2010	iEM2105	iEM3110	iEM3255	iEM3355
Medición monofásica	si	si	si	si	si	si
Medición trifásica	-	-	-	si	si	si
Medición directa (hasta….A)	40A	40A	63A	63A	-	125A
Medicion Indirecta a través de TC 5A/p	-	-	-	-	5A/p	-
Clase de precisión en energía (%)	1	1	1	1	0.5s	1
Mediciones de energía en 4 cuadrantes	-	-	-	-		
Mediciones eléctricas (I, V, P,...)	-	-	-	-		
Multitarifas	-	-	-	-	4	4
Pantalla de medición (número de líneas)	-	1	1	3	3	3
Entradas digitales	-	-	-	-	1	1
Salidas digitales (impulsos)	1	1	1	1	1	1
Alarma de sobrecarga	-	-	-	-	si	si
Comunicación Modbus	-	-	-	-	si	si
Cumplimiento de la normativa MID	-	-	-		si	si
Montaje en riel DIN (módulos de 18 mm x...)	1	1	2	5	5	7

A9MEM2000T

A9MEM2010

A9MEM2105

A9MEM3110 / A9MEM3255

A9MEM3355

Contadores de energía kW/h

Referencia	Descripción	Cantidad indivisible	Precio S/
A9MEM2000T	**iEM2000T**: Contador kWh monofásico, en directo sin TC hasta 40A, sin pantalla, salida de impulsos (salida estática), tapas cubrebornes, montaje en riel DIN con doble seguro.	1	244.11
A9MEM2010	**iEM2010**: Contador kWh monofásico, en directo sin TC hasta 40A, con visualizador, salida de impulsos (salida estática), tapas cubrebornes, montaje en riel DIN con doble seguro.	1	286.34
NUEVO A9MEM2105	**iEM2105**: Contador kWh monofásico, en directo sin TC hasta 63A, con pantalla LCD, salida de impulsos (salida estática), tapas cubrebornes, montaje en riel DIN con doble seguro.	1	562.38
A9MEM3110	**iEM3110**: Contador kWh monofásico / trifásico, en directo sin TC hasta 63A, con pantalla LCD, salida de impulsos (salida estática), tapas cubrebornes, montaje en riel DIN con doble seguro.	1	843.57
A9MEM3255	**iEM3255**: Contador kWh, kVArh monofásico / trifásico, indirecto con TC 5A/p, con pantalla LCD, 4 tarifas, 1DO /1DI, comunicación Modbus, Alarmas, norma MID, montaje en riel DIN con doble seguro	1	982.80
A9MEM3355	**iEM3355**: Contador kWh, kVArh monofásico / trifásico, en directo sin TC hasta 125A, con pantalla LCD, 4 tarifas, 1DO /1DI, comunicación Modbus, Alarmas, norma MID, montaje en riel DIN 2 seguros.	1	1,310.40

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Gestión de la energía

Medidores de energía: PowerLogic

Los medidores de energía multifunción de la familia Powerlogic reconocidos a nivel mundial por su alta performance en aplicaciones exigentes de la industria en general y la gran construcción, ofrecen una gran variedad de modelos que aplican a múltiples soluciones optimizando en cada caso la necesidad, el valor del producto y el precio justo.

3

Aplicaciones

- Sub-facturación / Medición por inquilino.
- Submedición por equipo (equipos individuales, HVAC, iluminación, refrigeración y más)
- Asignación de costos de energía (entre dif. fases del proceso, departamentos o centros de costos).
- Medición de parámetros básicos de calidad de la energía, compatible con software.

Tabla de Funciones

	PM3250	PM5110	PM5330	PM5340	PM5560	PM8240
Clase de precisión en energía (%)	0.5s	0.5s	0.5s	0.5s	0.2s	0.2s
Medición 3F+ N	si	-	-			si
V, A, F, FP, Potencias, Energía, Demanda						
Multitarifas	4	-	4	4	8	8
THD, TDD						
Armónicos individuales impares hasta		15	31	31	63	63*
Entradas/Salidas Digitales	-	1	2/2	2/2	4/2	
Salida Rele	-	-	2	2	-	-
Alarmas	5	33	35	35	52	63
Memoria para registros	-	-	256Kb	256Kb	1.1 Mb	512 Mb
Código QR (Energía , Demanda, Potencia)	-	si	si	si	si	-
Comunicación Modbus	si			-		
Comunicación Ethernet	-	-	-		2**	2**
Montaje en panel 96 x 96mm	-	si	si	si	si	si
Montaje en riel DIN (módulos de 18 mm x...)	5	-	-	-	-	-

* Visualizacion en el equipo hasta el 63°, a traves de su pagina web hasta el armonico 128°.
** Puerto con una sola IP para conexión daisy Chain

METSEPM3250

METSEPM5000

METSEPM8240

METSEPM89M0024

Medidores de energía multifunción

Referencia	Descripción	Cantidad indivisible	Precio S/
METSEPM3250	**PM3250**: Medidor de energía multifunción kWh, kVArh, kVAh, demanda, máxima demanda, Potencias, THD, clase 0.5s, 4 tarifas, 5 alarmas, comunicación Modbus,	1	2,369.46
METSEPM5110	**PM5110**: Medidor de energía multifunción kWh, kVArh, kVAh, demanda, máxima demanda, Potencias, THD, clase 0.5s, 15th armónico, 33 alarmas, comunicación Modbus,	1	2,232.78
METSEPM5330	**PM5330**: Medidor de energía multifunción kWh, kVArh, kVAh, demanda, máxima demanda, Potencias, THD, clase 0.5s, 31th armónico, 4 tarifas, 35 alarmas, 256kb memoria, comunicación Modbus,	1	2,774.40
METSEPM5340	**PM5340**: Medidor de energía multifunción kWh, kVArh, kVAh, demanda, máxima demanda, Potencias, THD, clase 0.5s, 31th armónico, 4 tarifas, 35 alarmas, 256kb memoria, comunicación Ethernet,	1	3,170.16
METSEPM5560	**PM5560**: Medidor de energía multifunción kWh, kVArh, kVAh, demanda, máxima demanda, Potencias, THD, clase 0.2s, 63th armónico, 8 tarifas, 52 alarmas, 1.1Mb memoria, comunicación Modbus y Ethernet, servidor WEB integrado.	1	4,495.92
METSEPM8240	**PM8240**: Analizador de redes multifunción kWh, kVArh, kVAh, demanda, máxima demanda, Potencias, THD, clase 0.2s, 63th armónico (127th armónico por software), +50 alarmas, 512Mb memoria, comunicación Modbus, ION, DNP3 y Ethernet, GPS, servidor WEB integrado. Pantalla a color	1	14,097.20

Accesorios

Referencia	Descripción	Cantidad indivisible	Precio S/
METSEPM89M0024	Modulo I/O de 4 entradas analógicas y 2 salidas analógicas, **Para medidor de la serie PM8240**	1	3,302.18
METSEPM89M2600	Modulo I/O de 6 entradas digitales y 2 salidas relé. **Para medidor de la serie PM8240**	1	2,266.00

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Gestión de la energía

Analizadores de energía: PowerLogic

Los Analizadores de redes de la Familia ION de Schneider Electric están especificados para la gran industria, gran construcción y para la industria de generación de la energía (utilities) por las gran cantidad de información que pueden obtener de la red eléctrica y por la elevada precisión en % de error en los parámetros de energía, así como la fácil integración con software´s scada y de gestión.

Tabla de Funciones

	ION6200	ION7400	ION7550	ION7650	ION8650		
					A	B	C
EN50160 compliance reporting	-	si	si	si	si	si	-
Certificación IEC 61000-4-30 Clase A/S	-	si	-	si	si	si	-
Medición de Flicker	-	si	-	si	si	si	-
Detección de Transitorios	-	-	-	si	si	-	-
Deteccion de perturbaciones	-	-	si	si	-	-	-
Monitoreo de Sag/swell	-	si	si	si	si	si	si
Distorsión total de armónicos	si	si	si	si	si	si	si
Distorsión individual de armónicos	-	si	si	si	si	si	si
Distorsión de inter-armónicos	-	-	-	-	si	-	-
Captura de formas de Onda	-	si	si	si	si	-	-

ION6200

ION7400

ION7550 / ION7650

ION8650

Analizadores de redes para aplicaciones de la industria

Referencia	Descripción	Cantidad indivisible	Precio S/
M6200A0A0B0A0A0R	**ION6500**: Clase 0,5S , corriente 5 (hasta 10 A) 100-240 VAC/VDC. RS485 Modbus RTU, Clase 0,5S kWh - THDV & THDI – Bidireccional.	1	consultar
M7550A0E0B6E0A0A	**ION7550**: Clase 0,2S, voltaje (57-347 LN ó 100-600V LL), Sag/swell, Captura formas de onda , 256 muestras/ciclos, protocolos ION, Modbus RTU, DNP 3.0, IEC 61850, 5 a 10MB de memoria, Puerto óptico integrado, nominal 1 A., entrada 10 A., Power Pigtail auxiliar: 65-120 VAC, 80-160 VDC 60Hz (de fuente externa), Ethernet (10/100BASE-T), 8 entradas digitales, 3 reles forma C, 4 salidas de estado solido Form A), Password protegido.	1	consultar
M7650A0E0B6E0A0E	**ION7650**: Clase 0,2S, voltaje (57-347 LN ó 100-600V LL), detección de transitorios, Captura formas de onda , 1024 muestras/ciclos, protocolos ION, Modbus RTU, DNP 3.0, IEC 61850, 5 a 10MB de memoria, Puerto óptico integrado, nominal 1 A., entrada 10 A., Power Pigtail auxiliar: 65-120 VAC, 80-160 VDC 60Hz (de fuente externa), Ethernet (10/100BASE-T), 8 entradas digitales, 3 reles forma C, 4 salidas de estado solido Form A), Password protegido. EN50160 compliance monitoreo y IEC 61000-4-30 Cl. Medición.	1	consultar

Analizadores de redes para aplicaciones de generación de energía

Referencia	Descripción	Cantidad indivisible	Precio S/
M8650A0C0H6E1A0A	**ION8650:** Clase 0.1s + IRIG-B, 128MB Memoria - Feature Set B + Class A (captura de formas de onda y transitorios con 1024 muestras /ciclo), Forma 9/29/36S Base - 57-277 VLN (autorango) 3-Elementos, 4-hilos / 2 1/2-Elementos, 4-hilos, 1, nominal 2 ó 5 A. entradad de corriente total 20 A. (24 Amp fault, start at 0.001A), Power Pigtail auxiliar: 65-120 VAC, 80-160 VDC, 60Hz (de fuente externa), Plug tipo americano, puerto optico infrarojo, RS-232/485 y RS-485.	1	consultar
METSEION7400	**ION7400**: Clase 0,2S, voltaje (90-690V LL), Sag/swell, Captura formas de onda , 256 muestras/ciclos, protocolos ION, Modbus RTU, DNP 3.0, IEC 61850, 512MB memoria, Puerto óptico integrado, nominal 5A., 63th armónico (127th armónico por software), comunicación Ethernet 2 puertos para daisy chain (10/100BASE-T), 6 DI, 2 DO, paginas web integradas, pantalla color.	1	consultar

Para consultas de otras configuraciones y cotizaciones dirigirse al servicio de atención al cliente o a los distribuidores / especializados. (Ver el capítulo Z)

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Gestión de la energía

Interfaces de comunicación: PowerLogic

Las interfaces de comunicación Powerlogic aseguran la permanencia de la información, así como una fácil integración con cualquier sistema de comunicación gracias a los protocolos Modbus, Ethernet y también a las paginas web integradas dentro de las propias unidades.

Tabla de Funciones			
	EGX150	EBX200	EBX510
Alimentación 24VDC / PoE	si	si	si
Alimentación 230VAC	-	si	si
Entradas Analógicas	-	2	2
Entradas Digitales	-	6	6
Comunicación serial RS232 ó RS485	si	si	si
Protocolos	Modbus serial	Modbus serial	Modbus serial
Velocidad de transmisión Baudios (bps)	2400 a 57600	1200 a 115200	1200 a 115200
Nro. máx. de dispositivos conectados	32 / 247(indirecto)	32	32
Comunicación Ethernet			
Numero de puertos	2 (1 sola IP)	2	2
Tipos de puertos	10/100 BaseTX (802.3af)	10/100 BaseTX (802.3af)	10/100 BaseTX (802.3af)
Protocolos	HTTP, Modbus, TCP/IP FTP, SNMP, (MIBII)	HTTP, Modbus, TCP/IP IPV4, IPV6, HTPS	HTTP, Modbus, TCP/IP IPV4, IPV6, HTPS
Conectividad inalámbrica	-	WiFi, GPRS, ZigBee	WiFi, GPRS, ZigBee
Puertos USB		3	3
Servidor Web Integrado	-	si	si
Capacidad de Memoria	-	56MB	3.5GB
Firmware Actualizable	si	si	si
Montaje en riel DIN (18 mm x modulo)	4	8	8

EGX150

EBX200 /EBX510

Interfaces de Comunicación

Referencia	Descripción	Cantidad indivisible	Precio S/
EGX150	**Link 150**: Interface de comunicación Modbus- Ethernet, 24VDC/ PoE, doble puerto Ethernet, hasta 247 equipos	1	1,999.23
EBX200	**Com´X200**: Servidor de energía, Modbus-Ethernet, entradas 2 digitales / 6 analógicas, hasta 32 equipos en Modbus, 24VDC / 230VAC / PoE, opciones inalámbricas WiFi, GPRS, ZiggBee.	1	2,626.50
EBX510	**Com´X510:** Servidor de energía, Modbus-Ethernet, entradas 2 digitales / 6 analógicas, hasta 32 equipos en Modbus, 24VDC / 230VAC / PoE, opciones inalámbricas WiFi, GPRS, ZiggBee. servidor web, 3.5Gb Memoria.	1	3,939.75

(1) Disponible hasta julio del 2016, remplazo Com´X510 (EBX510).

Accesorios para los servidores de energía EBX

Referencia	Descripción	Cantidad indivisible	Precio S/
EBXA-GPRS	Modulo de transmisión inalámbrica vía GPRS	1	474.60
EBXA-USB-WIFI	Modulo de transmisión inalámbrica vía Wi-Fi	1	276.15
EBXA-ANT-5M	Antena externa 2.1 Ghz, 850 mHz, 900 mHz, 1800 Mhz, 1900 Mhz	1	220.50

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Gestión de la energía

Software de gestión de la energía: PME

StruxureWare Power Monitoring Expert (PME) Software de supervisión en niveles de operación que provee una completa solución en la gestión de la energía para la industria, construcción, centro de datos, hospitales y empresas de energía etc. relacionan costos por cortes de energía, tiempos de operación de los equipos, usando la información del software.

System PME v8.0		Referencia	Marketing Long Description
Para nuevos sistemas o expansiones	Licencia Base	PSWSANCZZSPEZZ	PME Standard Edition BASE license (includes 1 Engineering Client)
		PSWSYNCZZSPEZZ	PME Starter Edition (includes Server, 9 Entry-Range Devices,
	SQL conectividad y notificaciones	IE7SQLCZSNPEZZ	SQL Server 2012 License - 2 COREs
		PSWSONCZZSPEZZ	OPC DA Server for Power Monitoring Expert software
		PSWSSNCZZNPEZZ	Secondary Server for Power Monitoring Expert software
		PSWMVNCZZSPEZZ	Event Notification Module for Power Monitoring Expert software
	Sistemas escalables (equipos y usuarios)	PSWDENCZZNPEZZ	Entry-Range Device for Power Monitoring Expert software
		PSWDMNCZZNPEZZ	Mid-Range Device for Power Monitoring Expert software
		PSWDSNCZZNPEZZ	High-End Device for Power Monitoring Expert software
		PSWCENCZZNPEZZ	Engineering Client for Power Monitoring Expert software
		PSWCWNCZZNPEZZ	Web Client for Power Monitoring Expert software
		PSWDZNCZZSPEZZ	Unlimited Devices for Power Monitoring Expert software
		PSWCZNCZZSPEZZ	Unlimited Engineering and Web Clients for Power Monitoring Expert software
	Módulos de aplicación	PSWMBNCZZSPEZZ	Billing Module for Power Monitoring Expert software
		PSWMZNCZZSPEZZ	Energy Analysis Module for Power Monitoring Expert software
		PSWMNNCZZSPEZZ	Power Efficiency Module for Power Monitoring Expert software
Para actualizaciones al PME v8.0	Licencia Base	PSWSANPAZSPEZZ	PME Standard Edition BASE license version upgrade (includes 1 Engineering Client)
		PSWSYNPAZSPEZZ	PME Starter Edition version upgrade (includes Server, 9 Entry-Range Devices,
	SQL conectividad y notificaciones	PSWSONPAZSPEZZ	OPC DA Server version upgrade from IONE, SPM7, or SMS to Power Monitoring Expert
		PSWSSNPAZNPEZZ	Secondary Server for Power Monitoring Expert software version upgrade
		PSWMVNPAZSPEZZ	Event Notification Module free version upgrade from v7.0 or v7.2
	Sistemas escalables (equipos y usuarios)	PSWDENPAZNPEZZ	Entry-Range Device for Power Monitoring Expert software version upgrade
		PSWDMNPAZNPEZZ	Mid-Range Device for Power Monitoring Expert software version upgrade
		PSWDSNPAZNPEZZ	High-End Device for Power Monitoring Expert software version upgrade
		PSWCENPAZNPEZZ	Engineering Client for Power Monitoring Expert software version upgrade
		PSWCWNPAZNPEZZ	Web Client for Power Monitoring Expert software version upgrade
		PSWDZNPAZSPEZZ	Unlimited Devices for Power Monitoring Expert software version upgrade
		PSWCZNPAZSPEZZ	Unlimited Engineering and Web Clients for Power Monitoring Expert software upgrade
	Módulos de aplicación	PSWMBNPAZSPEZZ	Billing Module free version upgrade from v7.2 or for SMS Migrations
		PSWMNNPAZSPEZZ	Power Efficiency Module free version upgrade from PUE Module v7.0 or v7.2, Losses
DVD de Reemplazo		PSWPMESTD80DVD	PME Standard Edition DVD only
		PSWPMESTR80DVD	PME Starter Edition DVD only

Para consultas de otras configuraciones y cotizaciones dirigirse al servicio de atención al cliente o a los distribuidores / especializados. (Ver el capítulo Z)

Tu aplicación, a tu manera

Comprueba el precio, la disponibilidad y sigue el estado de tus pedidos

mySchneider app

¡Descárgala ahora!

App Store

Google play

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Continuidad de Servicio

Para redes con neutro aislado : VigilOhm

Los controladores permanentes de aislamiento (CPA) de la familia Vigilohm permiten detectar la primera falla de aislamiento en sistemas eléctricos con neutro aislado (IT); lo cual es prioritario; con la finalidad de asegurar y mantener la continuidad del servicio eléctrico, evitando la interrupción total o parcial del proceso y las perdidas de producción.

Controlador permanente de aislamiento (CPA):

Estos controladores son obligatorios en un sistema de neutro aislado IT.

El controlador permanente de aislamiento inyecta tensión de CC o de CA de baja frecuencia entre la red y la tierra. A continuación se mide la intensidad resultante que fluye a través del CPA.

El valor de aislamiento se calcula a partir de esta intensidad de baja frecuencia.

El CPA indica localmente el defecto en el panel frontal en función del umbral regulable configurado en el dispositivo. También activa una salida de relé conectada a un indicador acústico o visual.

IM400

IM20 / IM20-H

IM9-OL

XD312 / XD312-H

XRM + Pinzas

HRP

Controladores Permanentes de aislamiento

Referencia	Descripción	Cantidad indivisible	Precio S/
IMD-IM400	**IM400**: Controlador permanente de aislamiento para redes IT, AC/DC, hasta 830 VAC/480VDC, Medición de resistencia de aislamiento, fugas a tierra, capacitancia, comunicación Modbus.	1	6,142.50
IMD-IM20	**IM20**: Controlador permanente de aislamiento para redes IT, AC/DC, hasta 600 VAC/345VAC, Medición de resistencia de aislamiento, fugas a tierra, 60uF, capacitancia, comunicación Modbus.	1	3,339.00
IMD-IM20-H	**IM20-H**: CPA para redes IT para Hospitales, AC/DC, hasta 230 VAC/VAC, Medición de resistencia de aislamiento, fugas a tierra, capacitancia, comunicación Modbus.	1	3,767.40
IMD-IM9-OL	**IM9-OL**: CPA para motores, AC sin tensión, impide el accionamiento del motor cuando esta bajo del umbral correspondiente.	1	998.31

Localizadores de Falla

Referencia	Descripción	Cantidad indivisible	Precio S/
50536	**XD312**: Localizador de falla(defecto de aislamiento) para 12 circuitos, para IM400, sin conexión física.	1	2,872.48
50536-H	**XD312-H**: Localizador de falla(defecto de aislamiento) para 12 circuitos, para IM20H, sin conexión física exclusivo para aplicación hospitalaria.	1	3,277.04
50288	**XRM + Pinzas**: Kit de localizador de falla de aislamiento móvil, incluye equipo de detección pinza de 100mm diámetro utilizarse con IM400 y IM20	1	3,693.04

Sensores

Referencia	Descripción	Cantidad indivisible	Precio S/
Sensores	Toroide cerrado para el uso de relés Vigirex (Ver página 1/08)	1	-

Accesorios

Referencia	Descripción	Cantidad indivisible	Precio S/
50168	**HRP**: Modulo de señalización remota para aplicaciónes hospitalarias, informa en tiempo real el estado del aislamiento del sistema.	1	859.02

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Calidad de Energía

Condensadores trifásicos: Varplus Can

Los Condensadores trifásicos de potencia para BT, Varplus Can Heavy Duty están especificados para aplicaciones altamente exigentes, incluso en ambientes contaminados por armónicos hasta un 20% (NLL< 20%), pueden soportar trabajos en sobrecorriente hasta 1.8 In en régimen permanente y su alta expectativa de vida (130,000 horas) los hacen los condensadores mas rentables del mercado.

Condiciones de operación

- Para redes con cargas no lineales donde NLL ≤ 20% (*)
- Trabajo permanentemente en sobrecorriente hasta 1.8 In
- Expectativa de vida 130,000 horas
- Resistencias de descarga incluidas (50V , 1 minuto)
- Temperatura de operación hasta 55°C (clase D)
- Condiciones de Humedad relativa de hasta 95%
- Montaje vertical y horizontal

$$N_{LL} = \frac{\text{Potencia de cargas no lineales (kVA)}}{\text{Potencia aparente del transformador(kVA)}}$$

(*) Un indicador de la presencia de armónicos(1) en la red. Es la relación entre la potencia total de las cargas No lineales y la potencia nominal del transformador.

(1) Armónicos. son generados por cargas de tipo no lineal (variadores de velocidad, convertidores estáticos equipos de electrónica de potencia, computadoras etc.). Los condensadores ante los armónicos amplifican sus corrientes y provocan el envejecimiento prematuro, acortando su vida útil.

BLRCH042A050B24

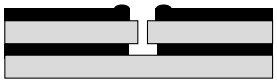
BLRCH125A150B40

BLRCH167A200B40

BLRCH339A407B48

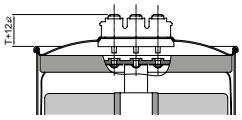
Doble seguridad

Auto cicatrización



La doble capa del dieléctrico permite aislar una de ellas en caso exista un defecto.

Desconexión por sobrepresión



El incremento de presión interna infla la tapa superior desconectando los bornes de conexión.

Condensadores

	Referencia	Potencia reactiva (kVAr) según las tensiones de operación									IN (A)	Tipo de envase	Ø (mm)	Altura (mm)	Peso (kg)	Cantidad indivisible	Precio S/
		230V	**240V**	260V	380V	**400V**	415V	440V	**480V**	**525V**							
	BLRCH042A050B24	4.6	**5**	5.9							13.1	HC	63	245	0.9	1	375.24
	BLRCH083A100B24	9.2	**10**	11.7							26.1	RC	90	242	1.6	1	462.16
NUEVO	BLRCH109A130B24	11.9	**13**	15.3							34.1	TC	116	242	2.5	1	577.00
	BLRCH131A157B24	14.4	**15.7**	18.4							40.9	TC	116	242	2.5	1	547.74
	BLRCH083A100B40	3.3	3.6	4.2	9	**10**	10.7				14.4	LC	70	245	1.1	1	289.87
NUEVO	BLRCH104A125B40	4.1	4.5	5.3	11.3	**12.5**	13.4				18.0	MC	75	233	1.2	1	290.00
	BLRCH125A150B40	5	5.4	6.3	13.5	**15**	16.1				21.7	RC	90	242	1.6	1	341.38
	BLRCH167A200B40	6.6	7.2	8.5	18.1	**20**	21.6				28.9	TC	116	242	2.5	1	477.73
NUEVO	BLRCH200A240B40	7.9	8.6	10.1	21.7	**24**	25.8				34.6	TC	116	242	2.5	1	475.00
	BLRCH208A250B40	8.3	9	10.5	22.5	**25**	26.9				36	TC	116	242	2.5	1	528.23
	BLRCH250A300B40	9.9	10.8	12.7	27.1	**30**	32.3				43.3	TC	116	242	2.5	1	585.80
	BLRCH333A400B40	13.2	14.4	16.9	36.1	**40**	43				57.7	VC	136	242	3.2	1	731.24
	BLRCH088A106B48	2.4	2.6	3.1	6.6	7.3	7.9	8.9	**10.6**		12.7	LC	70	245	1.1	1	298.92
NUEVO	BLRCH104A125B48	2.9	3.1	3.7	7.8	8.7	9.3	10.5	**12.5**		15.0	MC	75	233	1.2	1	300.00
	BLRCH125A150B48	3.4	3.8	4.4	9.4	10.4	11.2	12.6	**15**		18	RC	90	242	1.6	1	367.82
	BLRCH170A204B48	4.7	5.1	6	12.8	14.2	15.2	17.1	**20.4**		24.5	RC	90	242	1.6	1	470.64
	BLRCH208A250B48	5.7	6.2	7.3	15.6	17.3	18.7	21	**25**		30	TC	116	242	2.5	1	483.36
NUEVO	BLRCH227A272B48					18.9		22.9	**27.2**		32.8	TC	116	242	2.5	1	485.00
	BLRCH258A310B48	7.1	7.7	9.1	19.4	21.5	23.1	26	**31**		37.2	TC	116	242	2.5	1	592.54
	BLRCH288A346B48	7.9	8.6	10.1	21.7	24	25.8	29	**34.6**		41.6	VC	136	242	3.2	1	636.00
NUEVO	BLRCH315A378B48	8.7	9.5	11.1	23.7	26.3	28.3	31.8	**37.8**		45.5	VC	136	242	3.2	1	645.00
	BLRCH339A407B48	9.3	10.2	11.9	25.5	28.3	30.4	34.2	**40.7**		48.9	XC	116	321	4,1	1	790.76
	BLRCH100A120B52	2.3	2.5	2.9	6.3	7	7.5	8.4	10	**12**	13.2	LC	70	245	1.1	1	297.86
	BLRCH125A150B52	2.9	3.1	3.7	7.9	8.7	9.4	10.5	12.5	**15**	16.5	RC	90	242	1.6	1	376.30
	BLRCH172A206B52	4	4.3	5.1	10.8	12	12.9	14.5	17.3	**20.6**	22.7	RC	90	242	1.6	1	581.94
NUEVO	BLRCH200A240B52	4.6	5	5.9	12.6	13.9	15	16.9	20.1	**24**	26.4	TC	116	242	2.5	1	575.00
	BLRCH250A300B52	5.8	6.3	7.4	15.7	17.4	18.7	21.1	25.1	**30**	33	TC	116	242	2.5	1	904.18
	BLRCH344A413B52	7.9	8.6	10.1	21.6	24	25.8	29	34.5	**41.3**	45.4	VC	136	242	3.2	1	1,056.82

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Calidad de Energía

Reactancias: Varplus DR

Las Reactancias desintonizadas Varplus DR han sido diseñadas para proteger a los condensadores ante la contaminación de armónicos presente en las redes eléctricas. El uso de acuerdo a las recomendaciones de fabrica permiten un mejor desempeño del banco de condensadores prolongando su vida útil y maximizando su inversión.

3

Condiciones de funcionamiento

- Uso interior.
- Temperatura de almacenamiento. - 40 ° C, +60 ° C.
- Resistencia ambientes salinos. 250 horas aprox.

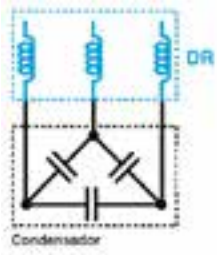
Directrices de instalación

- Requiere ventilación forzada.
- Vertical, reactor enrollado para una mejor disipación del calor.
- Como el reactor desintonizado está dotado de protección térmica, debe utilizar un contactor NC para desconectar el paso en caso de sobrecalentamiento.

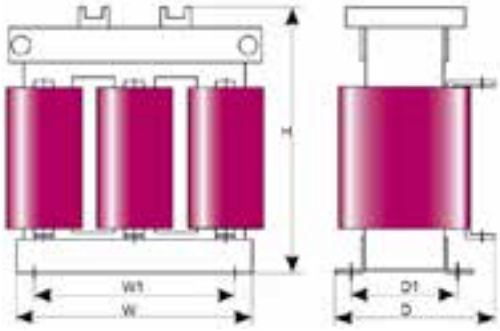
Características

- Trifasicos, tipo seco, con circuito magnético, impregnado en resina epoxi.
- Refrigeración natural.
- Grado de protección. IP00.
- Norma. IEC 60289, EN 60289.
- Orden de desintonización (de acuerdo a la impedancia), 4,2 (5,7%); 3,8 (7%); 2,7 (14%).
- Tolerancia de la inductancia (L) por fase. 5%.
- Nivel de aislamiento. 1,1 kV.
- Isc térmica soportada. 25 x IRMS, 2 x 0,5 seg.

LVR05250B40T



Dimensiones



Referencia	Tensión	Factor de desintonización (%)	Potencia (kVar)	Inductancia (mH)	IMP (2) (A)	W (mm)	W1 (mm)	D (mm)	D1 (mm)	H (mm)	Peso (kg)	Cantidad indivisible	Precio S/
LVR05125B22T	220V	5.7 %	12.5	0.67	43	240	200	160	125	220	13	1	consultar
LVR05250B22T	220V	5.7 %	25	0.33	87	240	200	160	125	220	18	1	consultar
LVR05250B40T	400V	5.7 %	25	1	46	240	200	160	125	220	17	1	consultar
LVR05500B40T	400V	5.7 %	50	0.51	92	260	200	200	125	270	22	1	consultar
LVR07250B40T	400V	7%	25	2.8	39	240	200	160	125	220	18	1	consultar
LVR07500B40T	400V	7%	50	1.4	77	260	200	200	125	270	33	1	consultar
LVR14250B40T	400V	14%	25	2.8	39	240	200	160	125	220	18	1	consultar
LVR14500B40T	400V	14%	50	1.4	77	260	200	200	125	270	33	1	consultar
LVR05125B48T	480V	5.7 %	12.5	2.9	19.2	240	200	160	125	220	13	1	consultar
LVR05250B48T	480V	5.7 %	25	1.5	38	240	200	160	125	220	18	1	consultar
LVR05500B48T	480V	5.7 %	50	0.74	77	260	200	200	125	270	25	1	consultar
LVR05X00B48T	480V	5.7 %	100	0.37	154	350	200	220	125	350	40	1	consultar

Para consultas de otras configuraciones y cotizaciones dirigirse al servicio de atención al cliente o a los distribuidores / especializados. (Ver el capítulo Z)

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Calidad de Energía

Reguladores de pasos: Varplus Logic

La compensación de energía reactiva automática permite una optimización del equipamiento usándolo solo cuando se requiere. Los reguladores Varplus Logic miden permanentemente el cos ϕ de la instalación y controlan la conexión y desconexión de los pasos para llegar en todo momento al cos ϕ objetivo, mejorando las condiciones y el desempeño del banco de condensadores.

Tabla de Funciones		
Salida de relays		
	AC	5A / 250V
	DC	1A / 48V
	Grado de protección	IP 41 (frontal) IP20 (posterior)
	Medición de corriente	10A máx.
Alimentación Auxiliar		VL6 / VL12
Numero de pasos		06-dic
Tensión de Alimentación y medición VAC , 50 / 60HZ		90 a 550
Tipo de conexión		
Fase-Neutro, Fase-Fase		■
Entradas de corriente		
CT……9600/ 5A ó 1A		■
CT 25/5A…6000/ 5A		
CT 25/1A….6000/5A		
Configuración del cos ϕ deseado		
0.85 ind ….0.9 cap.		
Posibilidad de doble configuración del cos ϕ		■
Precisión		± 1%
Tiempo de reconexión		
10 a 6500 s		■
10 a 600 s		
10 a 900 s		
Operación en 4 cuadrantes para aplicaciones de generación		■
Protocolo de comunicación Modbus		■

VPL06N / VPL12N

Reguladores de pasos

Referencia	Descripción	Cantidad indivisible	Precio S/
VPL06N	**VL6**: Regulador de energía reactiva de 6 pasos, comunicación Modbus doble cos phi, mide energía activa y reactiva , 19th armónicos,	1	1,752.18
VPL12N	**VL12**: Regulador de energía reactiva de 12 pasos, comunicación Modbus doble cos phi, mide energía activa y reactiva , 19th armónicos,	1	2,364.86

Tu aplicación, a tu manera

Comprueba el precio, la disponibilidad y sigue el estado de tus pedidos

mySchneider app

¡Descárgala ahora!

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Calidad de Energía

Contactores para condensadores: LC1D*K

Los Contactores LC1D*K. están equipados con un bloque de contactos adelantados y con resistencias de preinserción que limitan el valor de la corriente a 60 In. Protegiendo al banco de condensadores de las corrientes transitorias y de las frecuencias elevadas en el momento del encendido, Actualmente se recomienda contactores específicamente diseñados para el mando de condensadores.

3

Potencias máximas de empleo

Corriente de llamada con cresta presumible de: 200 In.

Cadencia maxima:

LC1-DFK, DLK, DMK, DPK: 240 ciclos/hora

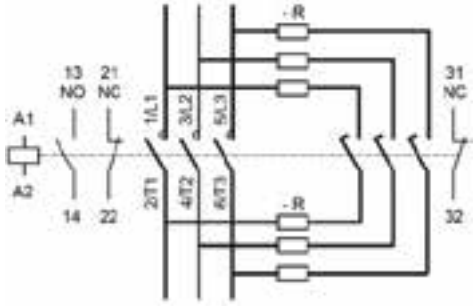
LC1-DTK, DWK: 200 ciclos/hora.

Resistencia eléctrica a la carga nominal:

LC1-DFK (400 V): 300.000 ciclos.

LC1-DLK, DMK, DPK, DTK, DWK (690 V): 200.000 ciclos.

Esquema eléctrico



Característica del circuito de control en corriente alterna

Contactor			LC1DFK LC1DGK LC1D18	LC1DLK LC1DMK LC1D25 LC1D32	LCDPK LC1D40A	LC1DTK LC1D65A	LC1DWK LC1D80
Consumo medio a 20°C, y a Uc 60Hz	llamada	Bobina a 60 Hz	-		-		220
		Cos ϕ	0.75		0.75		0.75
		Bobina a 50/60Hz	70 VA		140VA		245 VA
	Mantenimiento	Bobina a 60 Hz	-		-		22
		Cos ϕ	0.3		0.3		0.3
		Bobina a 50/60Hz	7.5 VA		13 VA		26VA

LC1DFK LC1DGK

LC1DFKM7

LC1DLK LC1DMK

LC1DLKM7

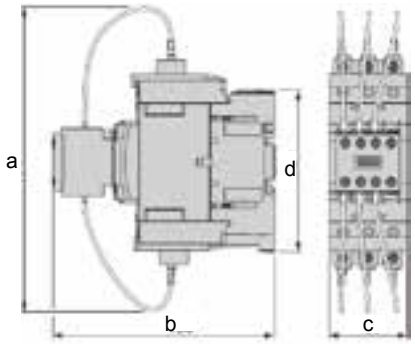
LC1DPK LC1DTK

LC1DPKM7

LC1DWK

LC1DWK12M7

Dimensiones



Contactores para Condensadores

Referencia	Potencias reactivas (kVAr) según las tensiones				Dimensiones (mm)				Cantidad indivisible	Precio S/
	230V	400V /415V	440V	690V	a	b	c	d		
LC1DFKM7	7	13	13	21	91	121	45	77	1	256.47
LC1DGKM7	9	16	17	27					1	314.15
LC1DLKM7	11	20	21	33	103	127			1	366.68
LC1DMKM7	14	25	27	42					1	435.69
LC1DPKM7	17	30	32	50	166	156	55	113	1	645.81
LC1DTKM7	22	40	43	67					1	1,053.69
LC1DWK12M7	35	63	67	104	180	154	85	127	1	1,286.47

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

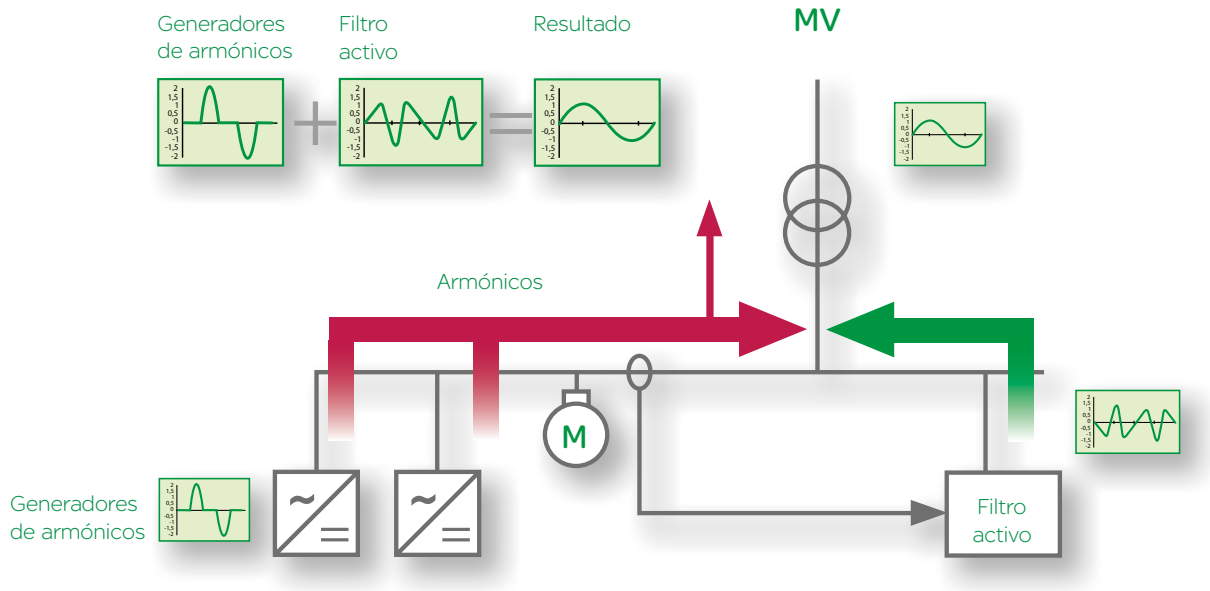
SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Calidad de Energía

Filtros activos: Accusine +

Los filtro activos Accusine además de eliminar los armónicos existentes de su red desde el armónico nro 2 hasta el armónico nro 50 y compensar la energía reactiva, también realiza el balance de cargas mediante inyección de corriente en secuencia negativa, con esto se consolida como una solución definitiva para mejorar la eficiencia del sistema eléctrico.

Esquema de la solución



Referencias

PCSP200D5IP31

Potencia en kVAr	
	Tensiones
60	de 380 a 480V
120	
200	
300	
47	de 480 a 600V
94	
157	
235	
40	de 600 a 690V
80	
133	
200	

Rango de Tensión	
	Tensiones
D5	de 380 a 480V
D6	de 480 a 600V
D7	de 600 a 690V

Dimensiones (mm)

Tamaño	Alto	Ancho	Prof.
1	1300	421	349
2	2092	800	500
3	1400	421	384
4	2089	800	500
5	1323	582	438
6	2089	900	600
7	1560	582	438
8	2092	900	600
9	2100	1300	500
10	2100	1400	600

Envolvente													
	Grado de protección	Tipo de montaje	Entrada de cables	Tamaños de acuerdo a las potencias											
				60	120	200	300	47	94	157	235	40	80	133	200
IP00	IP00 (UL Type Open)	Adosable	piso	1	3	5	7	-	-	-	-	-	-	-	-
N2	UL Type 2	Autosoportado	Techo y piso	2	4	6	8	9	9	10	10	9	9	10	10
IP31	IP31	Autosoportado	Techo y piso	2	4	6	8	9	9	10	10	9	9	10	10
N12	UL Type 12	Autosoportado	Techo y piso	2	4	6	8	9	9	10	10	9	9	10	10
IP54	IP54	Autosoportado	Techo y piso	2	4	6	8	9	9	10	10	9	9	10	10

Para consultas de otras configuraciones y cotizaciones dirigirse al servicio de atención al cliente o a los distribuidores / especializados. (Ver el capítulo Z)

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

4. Variación de velocidad y arranque motor

Vea este capítulo en su versión digital

goo.gl/WfAuQH

Life Is On | Schneider Electric

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Contenido

Guardamotores Magnéticos	4/08
Guardamotores Magneto-térmicos	4/09
Accesorios para Guardamotores	4/10
Accesorios y minicontactores tripolares TeSys K	4/11
Contactores tripolares TeSys D	4/12
Contactores tripolares TeSys D, auxiliares serie CAD y accesorios	4/13
Contactores tripolares TeSys F y accesorios	4/14
Accesorios comunes para TeSys D y TeSys F	4/15
Relés tripolares TeSys D y accesorios	4/16
Relés tripolares TeSys K y relés electrónicos TeSys F	4/17
Arrancadores directos, disyuntores y portafusibles	4/18
Conexión intuitiva TeSys SoLink	4/19
Relé electrónico multifuncional TeSys T	4/21
Arrancador compacto TeSys U	4/22
Arrancadores suaves Altistart	4/24
Variadores de velocidad Altivar	4/32

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Componentes de Arranque y Protección de Motores

Schneider Electric líder mundial en soluciones para un correcto dimensionamiento del arranque, control y protección de Motores

Vea más información escaneando el código o digitando este link

goo.gl/8k2gAR

Life Is On | Schneider Electric

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

TeSys D

El contactor más vendido en el mundo, 50% más tiempo de vida útil que los demás

Duradero

Tiempo de vida útil **SUPERIOR** del mercado, hasta 50% más maniobras eléctricas. Ver tablas de durabilidad (Curvas de endurancia).

Seguro

Protección IP2X, evita ingreso de los dedos a los contactos de fuerza.

Garantía

Sticker holograma anticopia con fondo 3D que garantiza la originalidad del producto (ubicado en la parte lateral del contactor).

Práctico

Incluye 2 contactos auxiliares en el cuerpo (1 NA+ 1 NC). **Sin accesorios adicionales, reduce espacio y costos.**

Duradero

Bobina AC de control robusta, resistente al polvo y humedad, posibilidad de intercambio con otras tensiones.

Seguro

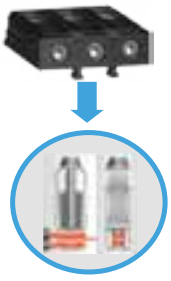
Bobina DC de control, incluye supresor de transitorios, resistente al polvo y humedad.

Además

Soluciones avanzadas para conexionado de potencia sin cables

+ Fácil
+ Rápido
+ Seguro
+ Flexible
+ Durable

EverLink®
Calidad de conexión duradera



Tecnología Patentada por Schneider Electric

Vea más información escaneando el código o digitando este link

goo.gl/8CzVup

Lo que necesitas, cuando lo necesitas

Recibe información relevante para tu performance de trabajo

mySchneider app
¡Descárgala ahora!

App Store | Google play

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Tesys Motor Starter Mobile App

(También disponible en App Store y Google Play)

Disponible en el App Store

DISPONIBLE EN Google play

Tesys Motor Starter es la aplicación de ayuda para elegir la combinación de componentes para el arranque y protección de motores asíncronos.

Tenemos la pestaña de información, la cual se encuentra en la parte superior izquierda y nos brinda algunas características de los tipos de coordinación y la asociación de productos para el arranque de motor.

Para ingresar los parámetros, volvemos a la pantalla principal, e ingresamos en la opción Start Selection, seleccionamos el Arranque de Motor Estándar, posteriormente ingresar los datos de placa del motor.

Luego seleccionamos la opción Get Reference, en donde podremos visualizar las referencias que se utilizarán de acuerdo al tipo de coordinación y la asociación de productos que usaremos para nuestro sistema de arranque del motor.

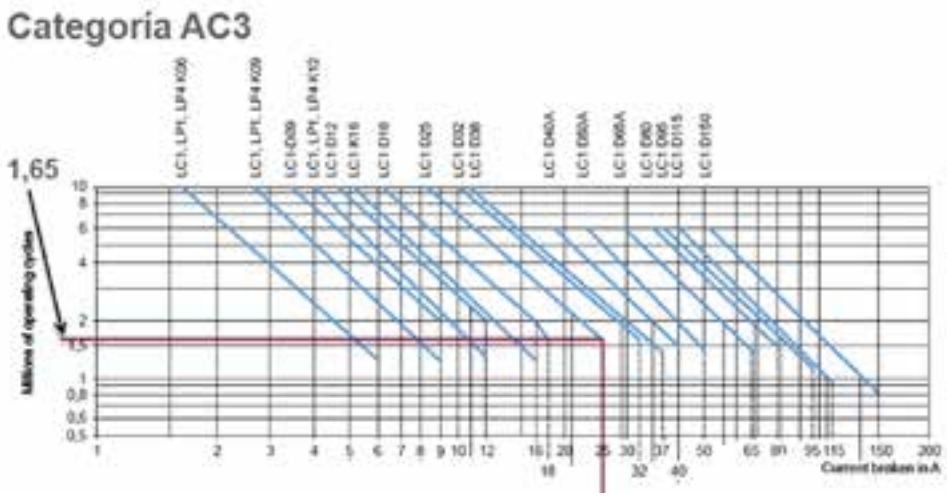
SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Tablas de durabilidad Eléctrica de los Contactores Tesys D

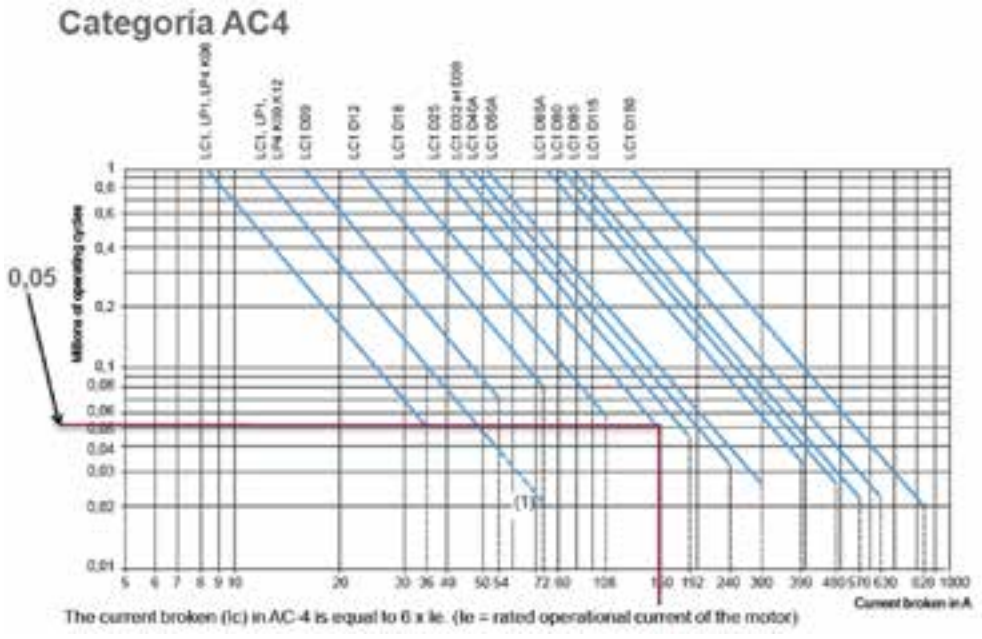
Determine el tiempo de vida útil del contactor en base a su carga, según IEC 60947-4

Ejemplos de uso de las Curvas de endurancia:

Aplicación: Bomba de agua 25 A – 220 VAC
Criterio a considerar: Usar la curva de endurancia de la Categoría de empleo AC3 Ue ≤ 440V
Pasos a seguir: Proyectar una línea vertical en la corriente de corte (25 A), hasta llegar a la curva del contactor que usaremos (LC1D25), aquí proyectamos una línea horizontal hacia la izquierda y determinamos la cantidad de maniobras.



Aplicación: Puente grúa 25 A – 380 VAC
Criterio a considerar: Se debe usar la curva de endurancia de la Categoría de empleo AC4 Ue ≤ 440V
Pasos a seguir: Aplicar un factor de "6" a la corriente nominal. Por ejemplo, si In=25A, entonces corriente de corte = 25 x 6 = 150. Proyectamos una línea vertical en 150, hasta llegar a la curva del contactor que usaremos (LC1D25), aquí proyectamos una línea horizontal hacia la izquierda y determinamos la cantidad de maniobras que podrá realizar.

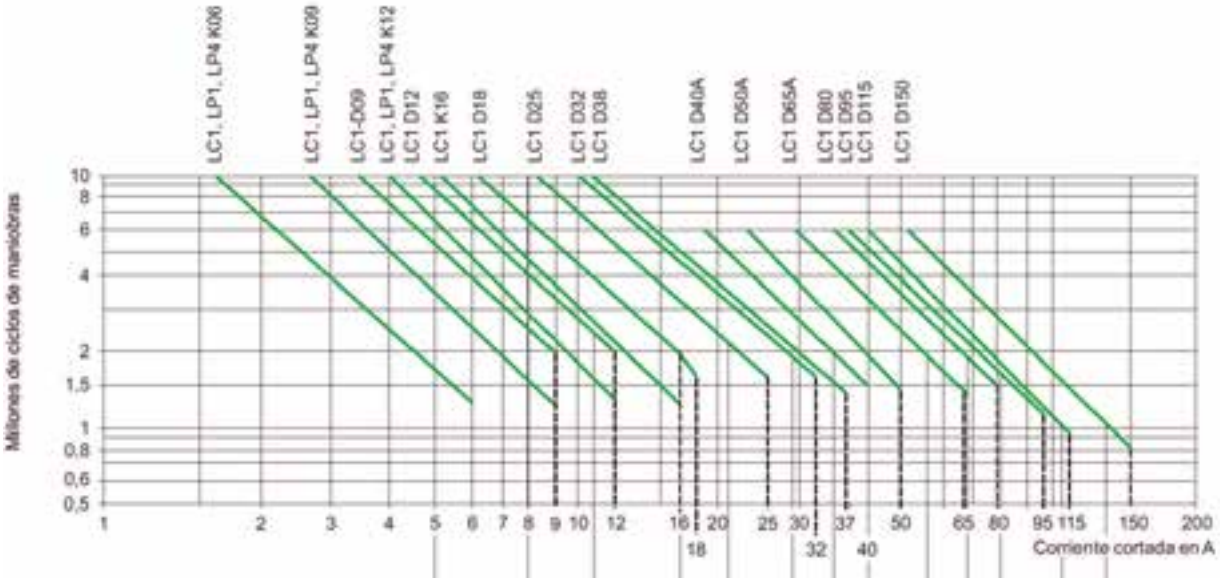


SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Tablas de durabilidad Eléctrica de los Contactores Tesys D

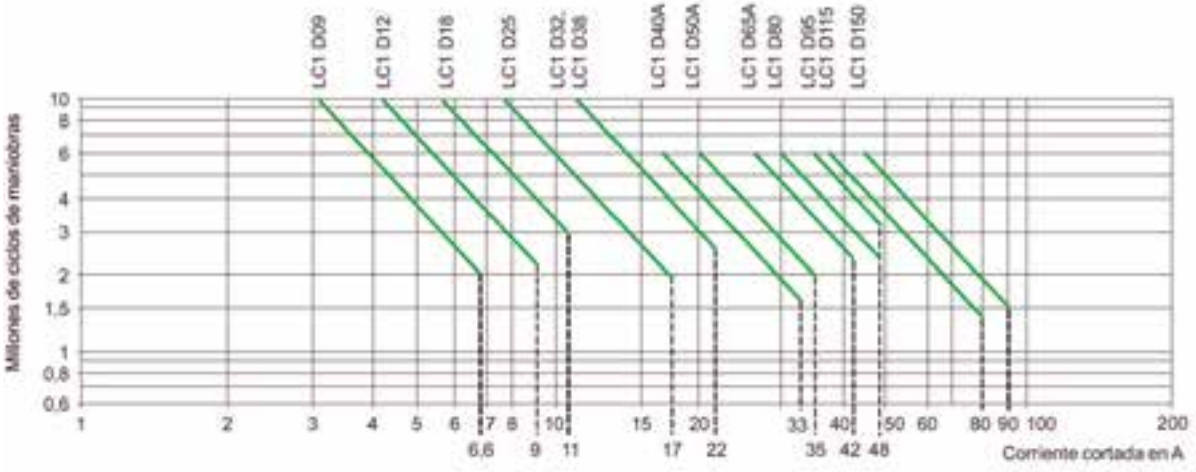
Elección según la durabilidad eléctrica, empleo en categoría AC-3 (Ue≤440V)

La “corriente de corte” en AC3 es igual a la corriente nominal del motor



Elección según la durabilidad eléctrica, empleo en categoría AC-3 (Ue=660/690V)

La “corriente de corte” en AC3 es igual a la corriente nominal del motor



Lo que necesitas,
cuando lo necesitas

Recibe información relevante para tu performance de trabajo

mySchneider app
¡Descárgala ahora!

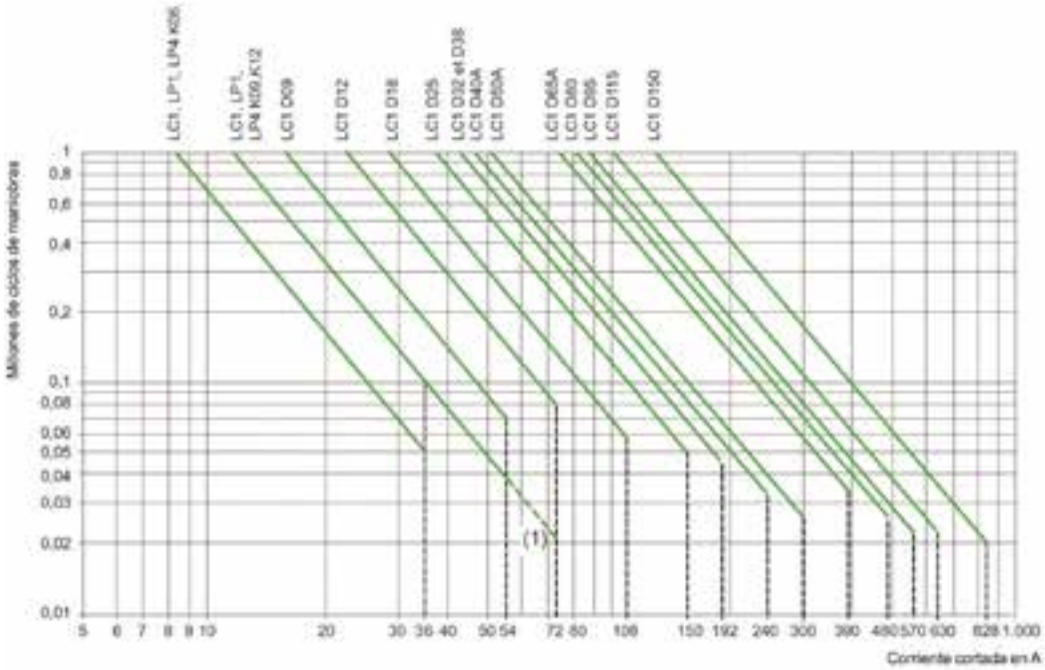
App Store

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Tablas de durabilidad Eléctrica de los Contactores Tesys D

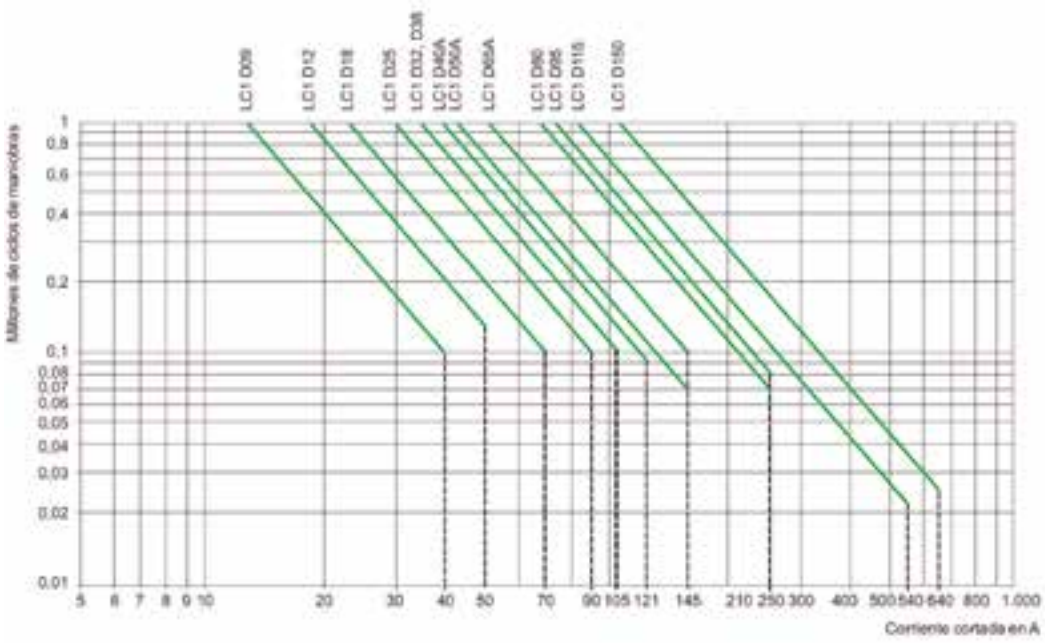
Elección según la durabilidad eléctrica, empleo en categoría ac-4 (Ue ≤ 440V)

La “corriente de corte “en AC-4 es igual a *6 x In (In: Corriente nominal del motor)



Elección según la durabilidad eléctrica, empleo en categoría AC-4 (440V≤Ue ≤ 690V)

La “corriente de corte” en AC-4 es igual a *6 x In (In: Corriente nominal del motor)



* El factor (6)’ se toma en cuenta debido al pico de corriente que deben soportar los contactores al momento del arranque del motor

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Guardamotores magnéticos

Para protección contra cortocircuitos

GV2 - LE

Guardamotor magnético
Protección contra cortocircuitos **Coordinación Tipo 1**

Referencia	Rango de relé térmico a asociar (A)	Calibre (A)	I Corte 415 V	Cantidad indivisible	Precio S/
GV2LE06	1 - 1.7	1.6	>100KA	1	251.22
GV2LE07	1.6 - 2.5	2.5	>100KA	1	251.22
GV2LE08	2.5 - 4	4	>100KA	1	251.22
GV2LE10	4 - 6	6.3	>100KA	1	251.22
GV2LE14	5.5 - 8 / 7 - 10	10	>100KA	1	252.28
GV2LE16	9 - 13	14	15KA	1	251.22
GV2LE20	12 - 18	18	15KA	1	303.16
GV2LE22	16 - 24	25	15KA	1	313.76
GV2LE32	23 - 32	32	10KA	1	377.36

GV2 - L

Guardamotor magnético
Protección contra cortocircuitos. Aptos para **Coordinación Tipo 2**

Referencia	Rango de relé térmico a asociar (A)	Calibre (A)	I Corte 415 V	Cantidad indivisible	Precio S/
GV2L06	1 - 1.7	1.6	>100KA	1	278.20
GV2L07	1.6 - 2.5	2.5	>100KA	1	278.20
GV2L08	2.5 - 4	4	>100KA	1	278.20
GV2L10	4 - 6	6.3	>100KA	1	278.20
GV2L14	5.5 - 8 / 7 - 10	10	>100KA	1	316.72
GV2L16	9 - 13	14	50KA	1	342.40
GV2L20	12 - 18	18	50KA	1	342.40
GV2L22	16 - 24	25	50KA	1	419.44
GV2L32	23 - 32	32	35KA	1	497.55

GV3 - L

Guardamotor magnético
Protección contra cortocircuitos. Aptos para **Coordinación Tipo 2**

Referencia	Rango de relé térmico a asociar (A)	Calibre (A)	I Corte 415 V	Cantidad indivisible	Precio S/
GV3L40	30 - 40	40	50KA	1	612.04
GV3L50	37 - 50	50	50KA	1	673.03
GV3L65	48 - 65	65	50KA	1	701.92

Compact NS - MA

Guardamotor Magnético (con regulación magnética)
Protección contra cortocircuito. Aptos para **Coordinación Tipo 2**

Referencia	Rango de relé térmico a asociar (A)	Calibre (A)	I Corte 415 V	Tipo	Cantidad indivisible	Precio S/
28100	63 - 80	80	70KA	NS80H, MA 80A	1	795.96

Compact NSX - MA

Guardamotor Magnético (con regulación magnética)
Protección contra cortocircuitos. Aptos para **Coordinación Tipo 2**

Referencia	Rango de relé térmico a asociar (A)	Calibre (A)	I Corte 415 V	Cantidad indivisible	Precio S/
LV429760	60 - 100	100	70KA	1	829.44
LV430834	90 - 150	150	70KA	1	912.60
LV431756	132 - 220	220	70KA	1	1,493.64
LV432750	200 - 330	320	70KA	1	2,689.20

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Guardamotores magneto - térmicos

Para protección contra cortocircuitos y sobrecargas

GV2ME

Guardamotor magneto-térmico
Protección contra sobrecargas y cortocircuitos. **Coordinación Tipo 1**

Referencia	HP 220V/440V	Regulación (A)	I Corte 415 V	Cantidad indivisible	Precio S/
GV2ME03	0.1 / 0.12	0.25 - 0.44	>100KA	1	260.01
GV2ME04	0.1 / 0.24	0.40 - 0.63	>100KA	1	260.01
GV2ME05	0.25 / 0.5	0.63 - 1	>100KA	1	278.20
GV2ME06	0.34 / 0.75	1 - 1.6	>100KA	1	278.20
GV2ME07	0.5 / 1.5	1.6 - 2.5	>100KA	1	278.20
GV2ME08	1 / 2	2.5 - 4	>100KA	1	278.20
GV2ME10	1.5 / 4	4 - 6.3	>100KA	1	278.20
GV2ME14	3 / 5	6 - 10	>100KA	1	306.02
GV2ME16	4 / 10	9 - 14	15KA	1	330.63
GV2ME20	5 / 10	13 - 18	15KA	1	330.63
GV2ME21	7 / 12	17 - 23	15KA	1	375.57
GV2ME22	7 / 15	20 - 25	15KA	1	433.35
GV2ME32	10 / 20	24 - 32	15KA	1	648.42

GV2P

Guardamotor magneto-térmico
Protección contra sobrecargas y cortocircuitos. **Coordinación Tipo 2**

Referencia	HP 220V/440V	Regulación (A)	I Corte 415 V	Cantidad indivisible	Precio S/
GV2P05	0.25 / 0.5	0.63 - 1	>100KA	1	314.58
GV2P06	0.34 / 0.75	1 - 1.6	>100KA	1	314.58
GV2P07	0.5 / 1.5	1.6 - 2.5	>100KA	1	314.58
GV2P08	1 / 2	2.5 - 4	>100KA	1	314.58
GV2P10	1.5 / 4	4 - 6.3	>100KA	1	314.58
GV2P14	3 / 5	6.3 - 10	>100KA	1	347.75
GV2P16	4 / 10	9 - 14	>100KA	1	375.57
GV2P20	5 / 10	13 - 18	50KA	1	375.57
GV2P21	7 / 12	17 - 23	50KA	1	424.79
GV2P22	7 / 15	20 - 25	50KA	1	490.06
GV2P32	10 / 20	24 - 32	35KA	1	739.37

GV3P

Guardamotor magneto-térmico
Protección contra sobrecargas y cortocircuitos. **Coordinación Tipo 2**

Referencia	HP 220V/440V	Regulación (A)	I Corte 415 V	Cantidad indivisible	Precio S/
GV3P25	7 / 5	17 - 25	100KA	1	716.10
GV3P32	10 / 20	23 - 32	100KA	1	760.10
GV3P40	14 / 28	30 - 40	50KA	1	851.40
GV3P50	19 / 38	37 - 50	50KA	1	936.10
GV3P65	25 / 50	48 - 65	50KA	1	980.10

Compact NSX - Micrologic 2.2 M

Guardamotor magneto-térmico (con regulación y selección clase de disparo)
Protección contra sobrecargas y cortocircuitos.

Referencia	HP 220V/440V	Regulación (A)	I Corte 415 V	Tipo	Cantidad indivisible	Precio S/
LV429835	30 / 75	50 - 100	70KA	NSX100H, M2.2M 100A	1	1,141.80
LV430991	60 / 125	70 - 150	70KA	NSX160H, M2.2M 150A	1	1,260.60

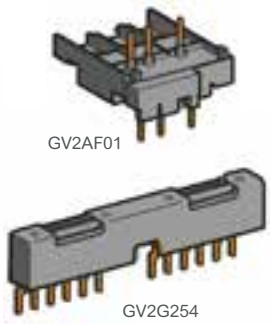
Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Accesorios Comunes y Auxiliares de cableado

Para Guardamotores GV2 y GV3

GVAN11


GV2AF01

GV2G254

GV2G05

GV2APN02

GV2MC01

Bloques de contactos auxiliares comunes para GV2 y GV3

Referencia	Descripción	Montaje	Número máx.	Tipo de contactos	Cantidad indivisible	Precio S/
GVAE1	Contactos auxiliares instantáneos	Frontal	1	"NA" o "NC"	10	41.20
GVAE11				"NA" + "NC"	10	51.23
GVAE20				"NA" + "NA"	10	51.23
GVAN11		Lateral a la izquierda	2	"NA" + "NC"	1	53.19
GVAN20				"NA" + "NA"	1	53.19
GVAD1010	Contacto de señalización de defecto + contacto auxiliar instantáneo	Lateral a la izquierda	1	"NA" (falla) + "NA"	1	77.72
GVAD1001				"NA" (falla) + "NC"	1	77.72
GVAD0110				"NC" (falla) + "NA"	1	77.72
GVAM11	Contacto de señalización de cortocircuito	Lateral a la izquierda	1	"NANC" de punto común	1	84.58

Accesorios para GV2

Referencia	Descripción		Cantidad indivisible	Precio S/
GV2AF01	Bloques de asociación	Entre GV2 y el contactor LC1 K	10	32.26
GV2AF3		Entre GV2 y el contactor LC1 D09…D38	10	42.51
GV1G09	Borneras para alimentación de los juegos de barras GV2 G	Conexión por la parte superior	1	72.16
GV2G05		Admite el aditivo limitador GV1 L3	1	136.25
GV2APN02	Mandos exteriores Para GV2P y GV2L (long. máx. 315 mm)	Enclavamiento fuera de servicio Maneta roja, placa amarilla, IP54	1	291.03
GV2V03	Dispositivo de enclavamiento	4 candados (no sumin.) Ø 6 mm máx.	1	234.35

Auxiliares de cableado para GV2

Referencia	Descripción		Paso mm	Cantidad indivisible	Precio S/
GV2G254	Juegos de barras tripolares 63 A	2 derivaciones	54	1	55.70
GV2G354		3 derivaciones	54	1	73.90
GV2G454		4 derivaciones	54	1	95.81
GV2G554		5 derivaciones	54	1	109.00

Cofres para Guardamotor Magnetotérmico GV2ME

Referencia	Descripción	Grado de protección	Cantidad indivisible	Precio S/
GV2MC01	Montaje en pared de doble aislamiento	IP41	1	73.47

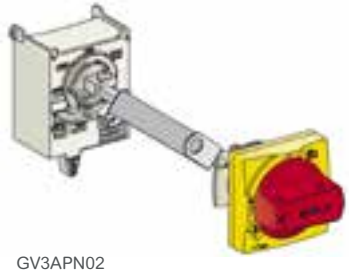
IMPORTANTE: Los precios son unitarios

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Accesorios y Minicontactores TeSys K

Para Guardamotores GV3 y Minicontactores TeSys K


GV3APN02

GV2V03

GV3S

LC1K1210M7

LA1KN11

Accesorios para GV3

Referencia	Descripción		Cantidad indivisible	Precio S/
GV3APN01	Mandos exteriores para GV3P y GV3L (long. máx.: 315 mm)	Enclavamiento en servicio y fuera de servicio. Maneta negra, placa azul, IP54	1	317.19
GV3APN02		Enclavamiento fuera de servicio. Maneta roja, placa amarilla, IP54	1	308.46
GV2V03	Dispositivo de enclavamiento	4 candados (no sumin.), Ø 6 mm máx.	1	234.35

Auxiliares de cableado para GV3

Referencia	Descripción		Cantidad indivisible	Precio S/
GV3G264	Juegos de barras tripolares 115 A. Paso: 64 mm	2 derivaciones	1	88.28
GV3G364		3 derivaciones	1	110.21

Montaje lado a lado para LC1D**A(Everlink) y GV3P/L

Referencia	Descripción	Cantidad indivisible	Precio S/
GV3S	Accesorio de barra en S para montaje lado a lado Guardamotor/contactor	1	74.15

Minicontactores tripolares con bobina en corriente alterna

Contactores Serie K para el comando de motores en aplicaciones básicas de 6 a 12A en AC3.

Referencia	220V HP	440V HP	Amperios		Contactos Auxiliares	Tensión Bobina	Cantidad indivisible	Precio S/
			AC3	AC1				
LC1K0610M7	2	3	6	-	1NA	220 VAC	1	97.76
LC1K0910M7	3	5	9	20	1NA	220 VAC	1	102.59
LC1K1210M7	4	7	12	20	1NA	220 VAC	1	123.90
LC1K1610M7	5	10	16	20	1NA	220 VAC	1	148.00

Accesorios para Mini Contactores Serie K

Bloque de contactos instantáneos

Referencia	Nº de Contactos	Montaje	Composición	Cantidad indivisible	Precio S/
LA1KN11	2	Frontal	1 NA+1 NC	1	31.71
LA1KN22	4	Frontal	2 NA+2 NC	1	54.18
LA1KN31	4	Frontal	3 NA+1 NC	1	54.18

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Contactores tripolares TeSys D

Contactores tripolares TeSys D

Contactores Serie D para el comando de motores Contactores tripolares para comando de motores y circuitos de distribución (Aptos para coordinación Tipo 2)
Contactores LC1D09 a LC1D150.

Referencia TeSys	220V HP	440V HP	Amperios		Contactos Auxiliares	Tensión Bobina	Cantidad indivisible	Precio S/
			AC3	AC1				
LC1D09B7	3	5.5	9	25	1NA+1NC	24 VAC	1	129.71
LC1D09E7	3	5.5	9	25	1NA+1NC	48 VAC	1	129.71
LC1D09F7	3	5.5	9	25	1NA+1NC	110 VAC	1	129.71
LC1D09M7	3	5.5	9	25	1NA+1NC	220 VAC	1	116.63
LC1D09Q7	3	5.5	9	25	1NA+1NC	380 VAC	1	129.71
LC1D09R7	3	5.5	9	25	1NA+1NC	440 VAC	1	129.71
LC1D12B7	4	7.5	12	25	1NA+1NC	24 VAC	1	148.24
LC1D12F7	4	7.5	12	25	1NA+1NC	110 VAC	1	148.24
LC1D12M7	4	7.5	12	25	1NA+1NC	220 VAC	1	134.07
LC1D12Q7	4	7.5	12	25	1NA+1NC	380 VAC	1	148.24
LC1D12R7	4	7.5	12	25	1NA+1NC	440 VAC	1	148.24
LC1D18B7	5.5	12	18	32	1NA+1NC	24 VAC	1	211.46
LC1D18E7	5.5	12	18	32	1NA+1NC	48 VAC	1	211.46
LC1D18F7	5.5	12	18	32	1NA+1NC	110 VAC	1	211.46
LC1D18M7	5.5	12	18	32	1NA+1NC	220 VAC	1	189.66
LC1D18Q7	5.5	12	18	32	1NA+1NC	380 VAC	1	211.46
LC1D18R7	5.5	12	18	32	1NA+1NC	440 VAC	1	211.46
LC1D25B7	7.5	15	25	40	1NA+1NC	24 VAC	1	289.94
LC1D25F7	7.5	15	25	40	1NA+1NC	110 VAC	1	289.94
LC1D25M7	7.5	15	25	40	1NA+1NC	220 VAC	1	261.60
LC1D25Q7	7.5	15	25	40	1NA+1NC	380 VAC	1	289.94
LC1D25R7	7.5	15	25	40	1NA+1NC	440 VAC	1	289.94
LC1D32B7	10	20	32	50	1NA+1NC	24 VAC	1	415.29
LC1D32F7	10	20	32	50	1NA+1NC	110 VAC	1	415.29
LC1D32M7	10	20	32	50	1NA+1NC	220 VAC	1	373.87
LC1D32Q7	10	20	32	50	1NA+1NC	380 VAC	1	415.29
LC1D32R7	10	20	32	50	1NA+1NC	440 VAC	1	415.29
LC1D38M7	12	25	38	50	1NA+1NC	220 VAC	1	417.47
LC1D40AB7	15	30	40	60	1NA+1NC	24 VAC	1	481.78
LC1D40AE7	15	30	40	60	1NA+1NC	48 VAC	1	478.51
LC1D40AF7	15	30	40	60	1NA+1NC	110 VAC	1	481.78
LC1D40AM7	15	30	40	60	1NA+1NC	220 VAC	1	433.82
LC1D40AQ7	15	30	40	60	1NA+1NC	380 VAC	1	481.78
LC1D40AR7	15	30	40	60	1NA+1NC	440 VAC	1	481.78
LC1D50AB7	20	40	50	80	1NA+1NC	24 VAC	1	606.04
LC1D50AF7	20	40	50	80	1NA+1NC	110 VAC	1	606.04
LC1D50AM7	20	40	50	80	1NA+1NC	220 VAC	1	546.09
LC1D50AR7	20	40	50	80	1NA+1NC	440 VAC	1	606.04
LC1D65AB7	25	50	65	80	1NA+1NC	24 VAC	1	749.92
LC1D65AF7	25	50	65	80	1NA+1NC	110 VAC	1	749.92
LC1D65AM7	25	50	65	80	1NA+1NC	220 VAC	1	675.80
LC1D65AR7	25	50	65	80	1NA+1NC	440 VAC	1	749.92
LC1D80B7	30	61	80	125	1NA+1NC	24 VAC	1	933.04
LC1D80F7	30	61	80	125	1NA+1NC	110 VAC	1	933.04
LC1D80M7	30	61	80	125	1NA+1NC	220 VAC	1	841.48
LC1D80R7	30	61	80	125	1NA+1NC	440 VAC	1	933.04
LC1D95F7	34	68	95	125	1NA+1NC	110 VAC	1	1,376.67
LC1D95M7	34	68	95	125	1NA+1NC	220 VAC	1	1,264.40
LC1D95R7	34	68	95	125	1NA+1NC	440 VAC	1	1,376.67
LC1D115F7	40	80	115	200	1NA+1NC	110 VAC	1	1,572.87
LC1D115M7	40	80	115	200	1NA+1NC	220 VAC	1	1,444.25
LC1D150F7	54	108	150	200	1NA+1NC	110 VAC	1	1,896.60
LC1D150M7	54	108	150	200	1NA+1NC	220 VAC	1	1,740.73
LC1D150R7	54	108	150	200	1NA+1NC	440 VAC	1	1,896.60

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Contactores tripolares TeSys D, contactores Auxiliares Serie CAD y Accesorios

Contactores tripolares para bobina de Corriente Continua de bajo consumo con supresor de transitorios

Contactores TeSys D. Consumo de bobina 2.4 W para 24VDC

Referencia TeSys	220V HP	440V HP	Amperios		Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
			AC3	AC1			
LC1D09BL	3	5.5	9	25	1NA+1NC	1	194.70
LC1D12BL	4	7.5	12	25	1NA+1NC	1	217.80
LC1D18BL	5.5	12	18	32	1NA+1NC	1	291.50
LC1D25BL	7.5	15	25	40	1NA+1NC	1	390.50
LC1D32BL	10	20	32	50	1NA+1NC	1	533.50

Contactores auxiliares VAC

Referencia	Tensión Bobina	Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
CAD32B7	24 VAC	3NA + 2NC	1	122.04
CAD32F7	110 VAC	3NA + 2NC	1	122.04
CAD32M7	220 VAC	3NA + 2NC	1	115.56
CAD32R7	440 VAC	3NA + 2NC	1	122.04
CAD50F7	110 VAC	5NA	1	122.04
CAD50M7	220 VAC	5NA	1	115.56

Contactores auxiliares VDC, bobinas integradas con supresor de transitorios

Referencia	Descripción	Tensión Bobina	Cantidad Indivisible	Precio S/
CAD32BD	3NA + 2NC	24 VDC	1	149.33

Accesorios LC1D

Referencia	Para contactores	Tensión	Cantidad Indivisible	Precio S/
LXD1F7	LC1D09 - D38 (60 Hz)	110VAC	1	112.32
LXD1M7	LC1D09 - D38 (60 Hz)	220VAC	1	109.08
LXD3M7	LC1D40A - D65A (60 Hz)	220VAC	1	193.32
LX1D6M7	LC1D80 - D95 (60 Hz)	220VAC	1	193.32

Módulos antiparásitos LC1D

Referencia	Módulo	Uso con contactor	Voltaje	Cantidad Indivisible	Precio S/
LAD4RCU	Módulo RC	D09 - D38	110/240 Vac	1	51.73
LAD4RC3U	Módulo RC	LC1D40A - LC1D65A	110/240 Vac	1	53.46
LA4DA2U	Módulo RC	LC1D80 - LC1D150	110/240 Vac	1	53.46

Kit para convertir contactos directos en inversores

Referencia	Para contactores	Cantidad Indivisible	Precio S/
LAD9R1	LC1D09 - D38 Series Tesys	1	65.88
LAD9R3	LC1 D40A - D65A (Everlink)	1	201.96

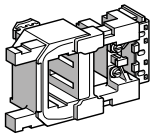
Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Contactores tripolares TeSys F y Accesorios

LC1F185R6

LC1F225M6



LX1FF184

LA5FF431

Contactores Tripolares Serie F

Contactores LC1F115 a LC1F500

Referencia TeSys	220V HP	440V HP	Amperios		Tensión Bobina	Cantidad Indivisible	Precio S/
			AC3	AC1			
LC1F115F6	40	80	115	200	110 VAC	1	1,709.40
LC1F115M6	40	80	115	200	220 VAC	1	1,584.00
LC1F115R6	40	80	115	200	440 VAC	1	1,709.40
LC1F150F6	54	108	150	250	110 VAC	1	1,934.90
LC1F150M6	54	108	150	250	220 VAC	1	1,793.00
LC1F150R6	54	108	150	250	440 VAC	1	1,934.90
LC1F185F6	74.5	135	185	275	110 VAC	1	2,456.30
LC1F185M6	74.5	135	185	275	220 VAC	1	2,277.00
LC1F185R6	74.5	135	185	275	440 VAC	1	2,456.30
LC1F225F6	84	150	225	315	110 VAC	1	3,271.40
LC1F225M6	84	150	225	315	220 VAC	1	3,031.60
LC1F225R6	84	150	225	315	440 VAC	1	3,271.40
LC1F265F7	102	190	265	350	110 VAC	1	3,916.00
LC1F265M7	102	190	265	350	220 VAC	1	3,664.10
LC1F265R7	102	190	265	350	440 VAC	1	3,953.40
LC1F330F7	135	270	330	400	110 VAC	1	4,941.20
LC1F330M7	135	270	330	400	220 VAC	1	4,578.20
LC1F400M7	150	339	400	500	220 VAC	1	5,204.10
LC1F500M7	200	400	500	700	220 VAC	1	7,625.20

Bobinas para contactores LC1F en 220 Vac

Referencia	Para contactores	Cantidad Indivisible	Precio S/
LX1FF184	F115 - F150 (60Hz)	1	312.12
LX1FG184	F185 - F225 (60Hz)	1	349.92
LX1FH2202	F265 - F330 (40 A 400Hz)	1	396.36
LX1FK220	F500 (40 a 400Hz)	1	1,138.32

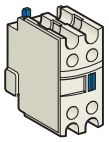
Polos de fuerza para contactores LC1F

Referencia	Para contactores		Cantidad Indivisible	Precio S/
LA5FF431	LC1F115 - LC1F150	3 polos	1	1,236.60
LA5FG431	LC1F185 - LC1F225	3 polos	1	1,747.44
LA5FH431	LC1F265	3 polos	1	2,180.52

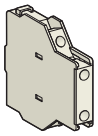
Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Accesorios comunes para contactores TeSys D y TeSys F

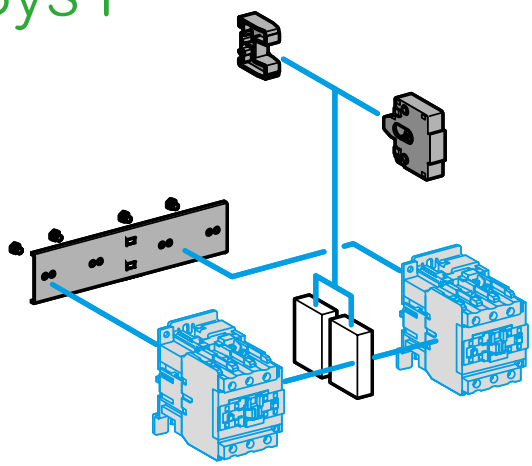


LADN11



LAD8N11

LADT2



LA9D50978

Bloque de contactos auxiliares LC1D y LC1F

Referencia	Montaje frontal	Montaje lateral	Composición	Cantidad Indivisible	Precio S/
LADN11	1 (D09 a D150)	2 (F115 - F780)	1NA + 1NC	1	47.20
LADN04	1 (D09 a D150)	2 (F115 - F780)	4NC	1	85.67
LADN22	1 (D09 a D150)	2 (F115 - F780)	2NA + 2NC	1	84.48
LADN40	1 (D09 a D150)	2 (F115 - F780)	4NA	1	85.67
LADN31	1 (D09 a D150)	2 (F115 - F780)	3NA + 1NC	1	85.67
LADN20	1 (D09 a D150)	2 (F115 - F780)	2NA	1	47.85
LADN02	1 (D09 a D150)	2 (F115 - F780)	2NC	1	47.85
LAD8N11	–	2 (D09 - D150)	1NA + 1NC	1	57.66
LAD8N20	–	2 (D09 - D150)	2NA	1	54.61

Bloque de contactos auxiliares temporizados LC1D y LC1F

Referencia	Tipo	Regulación	Composición	Cantidad Indivisible	Precio S/
LADT2	Al trabajo	0,1 - 30s	1NA+1NC	1	314.58
LADT4	Al trabajo	10 - 180s	1NA+1NC	1	379.85
LADR0	Al reposo	0,1 - 3s	1NA+1NC	1	272.85
LADR2	Al reposo	0,1 - 30s	1NA+1NC	1	316.72
LADR4	Al reposo	10 - 180s	1NA+1NC	1	329.56
LADS2	Al trabajo p/ D-Y	1 - 30s	1NA+1NC	1	354.17

Enclavamiento mecánico LC1D y LC1F

Referencia	Función	Para contactores	Cantidad Indivisible	Precio S/
LA9D50978	Sin enclavamiento eléctrico integrado en el bloqueo	LC1 D80 - D95	1	198.72
LA9D11502	Con enclavamiento eléctrico integrado en el bloqueo	LC1 D115 - D150	1	198.72
LA9FF970	Sin enclavamiento eléctrico integrado en el bloqueo	LC1 F115 - F150	1	116.64
LA9FG970	Sin enclavamiento eléctrico integrado en el bloqueo	LC1 F185 - F225	1	116.64
LA9FJ970	Sin enclavamiento eléctrico integrado en el bloqueo	LC1 F265 - F500	1	131.76

Tu aplicación, a tu manera

Comprueba el precio, la disponibilidad y sigue el estado de tus pedidos

mySchneider app

¡Descárgala ahora!

App Store

Google play

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Relés tripolares de protección térmica TeSys D y Accesorios

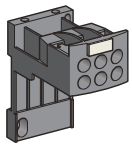
Relés térmicos TeSys D

Relés compensados y diferenciales con rearme manual o automático, señalización de disparo
Aptos para Coordinación tipo 2; Clase 10 A (1)

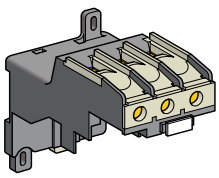
4

Referencia para asociación con contactor TeSys	Regulación (A)	Para montaje Sobre contactor LC1	Cantidad Indivisible	Precio S/
LRD03	0.25 - 0.40	D09 - D38	1	184.68
LRD04	0.40 - 0.63	D09 - D38	1	184.68
LRD05	0.63 - 1	D09 - D38	1	184.68
LRD06	1 - 1.6	D09 - D38	1	184.68
LRD07	1.6 - 2.5	D09 - D38	1	189.00
LRD08	2.5 - 4	D09 - D38	1	189.00
LRD10	4 - 6	D09 - D38	1	189.00
LRD12	5.5 - 8	D09 - D38	1	189.00
LRD14	7 - 10	D09 - D38	1	189.00
LRD16	9 - 13	D12 - D38	1	189.00
LRD21	12 - 18	D18 - D38	1	192.24
LRD22	16 - 24	D25 - D38	1	192.24
LRD32	23 - 32	D25 - D38	1	304.56
LRD35	30 - 38	D32 - D38	1	304.56
LRD325	17 - 25	D40 - D65	1	295.92
LRD332	23 - 32	D40 - D65	1	318.60
LRD340	30 - 40	D40 - D65	1	318.60
LRD350	37 - 50	D40 - D65	1	378.00
LRD365	48 - 65	D50 - D65	1	393.12
LRD3361	55 - 70	D80 - D95	1	385.56
LRD3363	63 - 80	D80 - D95	1	453.60
LRD3365	80 - 104	D80 - D95	1	484.92
LRD4365	80 - 104	D115 - D150	1	669.60
LRD4367	95 - 120	D115 - D150	1	693.36

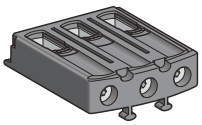
Accesorios para Relés térmicos TeSys D



LAD7B106



LA7D3064



LAD96560

Referencia	Descripción	Utilización	Cantidad Indivisible	Precio S/
LAD7B106	Bornera para enganche en perfil de 35 mm (AM1DP200) o para fijación por tornillo entreeje	LRD01…35 y LR3D01…D35	1	36.62
LA7D3064		LRD33•••, LR3D33•••, LR2D35••	1	99.41
LAD96560	Bornera EverLink® para montaje separado	LRD3••, LRD3••L y LR3D3••	1	46.33

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Relés tripolares de protección térmica Serie TeSys K y relés electrónicos TeSys F

Relés térmicos TeSys K

Estos relés están destinados a la protección de motores. Están compensados y son sensibles a una pérdida de fase. El rearme puede ser manual o automático.
Montaje directo: únicamente debajo del mini-contactor serie K de conexión mediante tornillos de estribo. Aptos para coordinación tipo 1; Clase 10 A (1)

En la cara frontal:
- Selección del modo rearme: Manual (código H) o Automático (código A)
- Pulsador rojo para la función Test de disparo
- Pulsador azul para las funciones Parada y Rearme manual
- Indicador mecánico amarillo de disparo del relé

4

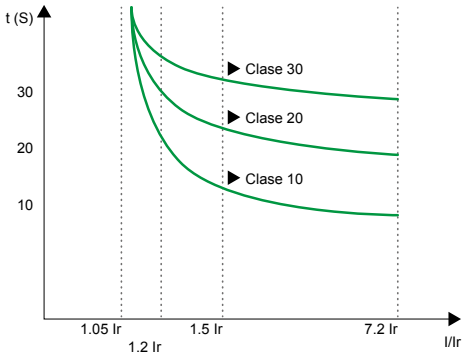
Referencia	Regulación (A)	Para asociar al contactor LC1K	Cantidad Indivisible	Precio S/
NUEVO LR2K0306	0.8 - 1.2	LC1K06	1	169.06
NUEVO LR2K0307	1.2 - 1.8	LC1K06	1	169.06
NUEVO LR2K0308	1.8 - 2.6	LC1K06	1	169.06
LR2K0310	2.6 - 3.7	LC1K06	1	169.06
LR2K0312	3.7 - 5.5	LC1K06	1	174.41

Relés térmicos electrónicos TeSys F

Protección contra sobrecarga, Perdida de fase
Aptos para coordinación tipo 2; Clase 10 (1)

Referencia	Regulación (A)	Montaje sobre Contactor LC - F	Cantidad Indivisible	Precio S/
LR9F5357	30 - 50	F115 - F185	1	790.56
LR9F5363	48 - 80	F115 - F185	1	790.56
LR9F5367	60 - 100	F115 - F185	1	790.56
LR9F5369	90 - 150	F115 - F185	1	1,027.08
LR9F5371	132 - 220	F225 - F265	1	1,074.60
LR9F7375	200 - 330	F330 - F500	1	1,119.96

(1) La norma IEC60947-4-1 define las clases de relés de sobrecarga según su tiempo de disparo a 7.2 veces la corriente regulada (Ir):



Tiempo de disparo de relés térmicos en función a su clase			
Clase	1.2Ir (1)	1.5Ir (2)	7.2Ir (1)
10A	t<2 s	t<2 s	2s<t<10s
10	t<4 s	t<4 s	4s<t<10s
20	t<6 s	t<8 s	6s<t<20s
30	t<9 s	t<12 s	9s<t<30s

Ir: Corriente regulada en el relé térmico

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Arrancadores directos con envolventes (caja), disyuntores y portafusibles

LE1D09M7

GB2CB07

GB2CD09

DF101V

Arrancador directo en caja plástica Serie Tesys LE1D(1)

Grado de protección IP65

Referencia	220 V		Amperaje	Tensión Bobina	Cantidad Indivisible	Precio S/
	KW	HP				
LE1D09M7	2.2	3	9	220 VAC	1	221.27
LE1D09R7	2.2	3	9	440 VAC	1	221.27
LE1D12M7	3	4	12	220 VAC	1	237.62
LE1D18M7	4	5.5	18	220 VAC	1	337.90
LE1D25M7	5.5	7.5	25	220 VAC	1	419.65
LE1D35M7	7.5	10	35	220 VAC	1	755.37

(1) La protección contra sobrecargas debe ser proporcionada por un relé térmico que debe ser ordenado por separado (Ver pag 4/22).

Disyuntor para circuitos de control y cargas monofásicas 1 polo

Referencia	Corriente térmica (A)	Cantidad Indivisible	Precio S/
GB2CB06	1	1	76.18
GB2CB07	2	1	76.18
GB2CB09	4	1	76.18
GB2CB16	10	1	76.18

Disyuntores bipolares 1 polo protegido + neutro

Referencia	Corriente térmica (A)	Cantidad Indivisible	Precio S/
GB2CD05	0.5	1	140.17
GB2CD06	1	1	140.17
GB2CD07	2	1	140.17
GB2CD09	4	1	140.17

Portafusibles

Referencia	Descripción	Tamaño fusible (mm)	Cantidad Indivisible	Precio S/
DF101	1polo, 32A	10 x 38	1	29.96
DF101V	1polo, 32A, con indicador LED	10 x 38	1	41.94

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Sistema conexión de arranque motor hacia el PLC

Arranque directo

Conexión intuitiva TeSys SoLink

Tesys Solink a través de módulos pre-cableados permite ahorrar el tiempo en el cableado de control, disminuir los errores de cableado, monitorear y controlar tu arranque desde el PLC.

Módulo de entrada y salida

Referencia	N°	Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
TM3XTYS4	1	Módulo de E/S	1	463.50

Cable de conexión del PLC al arranque

Referencia	N°	Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
LU9R10	2	Cable de conexión de 1m	1	30.17
LU9R30		Cable de conexión de 3m	1	32.10

Componentes del Arranque directo

Referencia	N°	Descripción	Potencia (KW) 400V	Cantidad Indivisible	Precio S/
GVAE20	3	Contacto Auxiliar	30 KW	1	51.23
GV2ME o GV2P	4	Guardamotor	15KW	1	*Consultar
GV3P			30 KW	1	*Consultar
GV2AF3	5	Bloque combinado	15 KW	1	41.51
LC1D09BL a LC1D32BL	6	Contactor 24 VDC	15KW	1	*Consultar
LC1D40ABD a LC1D65ABD			30 KW	1	*Consultar
LAD5C11	7	Módulo de conexión	15 KW	1	151.20
LAD5C31			30 KW	1	162.00

* Precios varían según el amperaje.

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Sistema conexión de arranque motor hacia el PLC

Arranque con inversión de giro

Conexión intuitiva TeSys SoLink

Tesys Solink a través de módulos pre-cableados permite ahorrar el tiempo en el cableado de control, disminuir los errores de cableado, monitorear y controlar tu arranque desde el PLC.

Módulo de entrada y salida

Referencia	N°	Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
TM3XTYS4	1	Módulo de E/S	1	463.50

Cable de conexión del PLC al arranque

Referencia	N°	Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
LU9R10	2	Cable de conexión de 1m	1	30.17
LU9R30		Cable de conexión de 3m	1	32.10

Componentes del Arranque con inversión de giro

Referencia	N°	Descripción	Potencia (KW) 400V	Cantidad Indivisible	Precio S/
GVAE20	3	Contacto Auxiliar	30 KW	1	51.23
GV2ME o GV2P	4	Guardamotor	15KW	1	*Consultar
GV3P			30 KW	1	*Consultar
GV2AF3	5	Bloque combinado	15 KW	1	41.51
LC1D09BL a LC1D32BL	6	Contactores	15KW	1	*Consultar
LC1D40ABD a LC1D65ABD			30 KW	1	*Consultar
LAD5C12	7	Módulo de conexión	15KW	1	189.00
LAD5C32			30 KW	1	210.60
LAD9R1	8	Kit de acople para contactores inversores	15 KW	1	65.88
LAD9R3			30 KW	1	201.96

* Precios varían según el amperaje.

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Relés multifunción para control y protección de Motores

TeSys T

Avanzado sistema de administración del motor que proporciona funciones de protección, medición y control de motores de corriente alterna, monofásico y trifásicos, hasta 810A.

- Entradas digitales: 6 (estándar) + 4 (adicionando módulo de expansión/voltaje)
- Salidas tipo relé: 4 OR

¡NUEVA VERSIÓN INCLUYE ETHERNET IP!

LTMR08MFM

LTMR08PFM

LTMR100EFM

LTMEV40FM

Relé electrónico *

Referencia	Rango de Corriente (A)	Rango de Tensión (V)	Cantidad Indivisible	Precio S/
ETHERNET TCP/IP ó ETHERNET IP **				
LTMR08EFM	0.4 a 8	100 - 240 VAC	1	2,413.26
LTMR27EFM	1.35 a 27	100 - 240 VAC	1	2,420.89
LTMR100EFM	100	100 - 240 VAC	1	2,815.47
PROFIBUS				
LTMR08PFM	0.4 a 8	100 - 240 VAC	1	2,716.28
LTMR27PFM	1.35 a 27	100 - 240 VAC	1	3,021.48
LTMR100PFM	100	100 - 240 VAC	1	3,253.65
MODBUS				
LTMR08MFM	0.4 a 8	100 - 240 VAC	1	2,535.34
LTMR27MFM	1.35 a 27	100 - 240 VAC	1	2,569.13
LTMR100MFM	100	100 - 240 VAC	1	2,957.17

* Para otras redes (CanOpen o DeviceNet) consultar al Servicio de Atención al Cliente
** En caso de requerir la versión Ethernet IP, especificar en su pedido que requiere la NUEVA VERSIÓN

Módulo de Voltaje

Permite medición, monitoreo y gestión de tensión y potencia. No requiere alimentación externa, se conecta con LTMR mediante el Puente conector o cable de conexión RJ45.

Referencia	Número de entradas digitales	Tensión de Control (V)	Cantidad Indivisible	Precio S/
LTMEV40FM	4	100 - 240 VAC	1	1,034.41

Accesorios

LTMCC004

LT6CT2001

LTMCU

VW3A1104R30

Referencia	Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
LTMCC004	Puente conector RJ45 x 2 conecta LTMR con LTME	1	46.98
LTMCU	Pantalla LCD para TeSys T	1	889.92
VW3A1104R30	Cable de conexión de la pantalla LTMCU con LTMR	1	55.00
TCSMCNAM3M002P	Cable de programación conexiona LTMR a PC (de RJ45 a USB)	1	244.00
LT6CT2001	Transformador de corriente 200 : 1	1	259.20
LT6CT4001	Transformador de corriente 400 : 1	1	383.40
LT6CT8001	Transformador de corriente 800 : 1	1	400.68

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Arrancador compacto con Coordinación Total

TeSys U

Un arranque-motor directo, con funciones de protección de motores monofásicos, trifásicos, seccionamiento, cortocircuito, sobrecarga y conmutación. Adicionalmente cuenta con funciones de control de alarmas, temporización, cantidad de fallas, históricos y módulos de comunicación para redes industriales.

Las bases de potencia incluyen dos contactos auxiliares: 1NA+1NC que indican la posición de los polos. Requiere Unidad de control para su funcionamiento.

LUCB12FU

LUCM12BL

LUA1C11

LUFN11

LULC07

4

1 Base de potencia de un sentido de marcha (directa)

Referencia	Descripción	Icu (kA) ≤ 440	Cantidad Indivisible	Precio S/
LUB12	Unidad base de 12A	50	1	420.82
LUB32	Unidad base de 32A	50	1	456.86

2 Unidades de control magnetotérmicas

Referencia	Para asociar a la base de potencia calibre	Descripción	≤ 440 kW	Tensión de alimentación	Cantidad Indivisible	Precio S/
ESTÁNDAR: Clase 10 – no admite módulos de comunicación						
LUCA05FU	1.25...5	12 y 32	1.5	110 – 240 VAC	1	421.20
LUCA12FU	3.....12	12 y 32	5.5		1	456.84
LUCA32FU	8.....32	32	15		1	729.00
AVANZADA: Clase 10 - admite módulos de comunicación						
LUCB05BL	1.25...5	12 y 32	1.5	24 VDC	1	421.20
LUCB12BL	3.....12	12 y 32	5.5		1	456.84
LUCB32BL	8.....32	32	15		1	729.00
LUCB05FU	1.25...5	12 y 32	1.5	110 – 240 VAC	1	421.20
LUCB12FU	3.....12	12 y 32	5.5		1	456.84
LUCB32FU	8.....32	32	15		1	729.00
MULTIFUNCIONAL: Clase 5 - 30 – admite módulos de comunicación + rearme automático + funciones de protección+ puerto Modbus RS485 + configuración por panel o Software SoMove						
LUCM05BL	1.25...5	12 y 32	1.5	24 VDC	1	1,854.36
LUCM12BL	3.....12	12 y 32	5.5		1	1,893.24
LUCM32BL	8.....32	32	15		1	1,993.68

3 Contactos de estado

Referencia	Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
LUA1C11	1 NC (señalización de fallo) + 1NO (botón posición <<listo>>)	1	64.31
LUA1C20	1 NO (señalización de fallo) + 1NO (botón posición <<listo>>)	1	55.75

4 Contactos auxiliares

Referencia	Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
LUFN20*	2NA	1	239.68
LUFN11*	1 NA+ 1NC	1	119.84
LUFN02*	2NC	1	239.68

*Los Contactos auxiliares requieren alimentación externa 24 VDC o 220VAC, debe ser la misma tensión de la Unidad de control.

5 Módulos de Comunicación

Referencia	Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
LULC07*	Modulo de comunicación Profibus-DP	1	1,356.76
LULC09*	Modulo de comunicación DeviceNet	1	868.84
LULC033*	Modulo de comunicación Modbus	1	798.22

*Los Módulos de comunicación requieren alimentación externa 24 VDC, debe ser la misma tensión de la Unidad de control (24VDC).

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

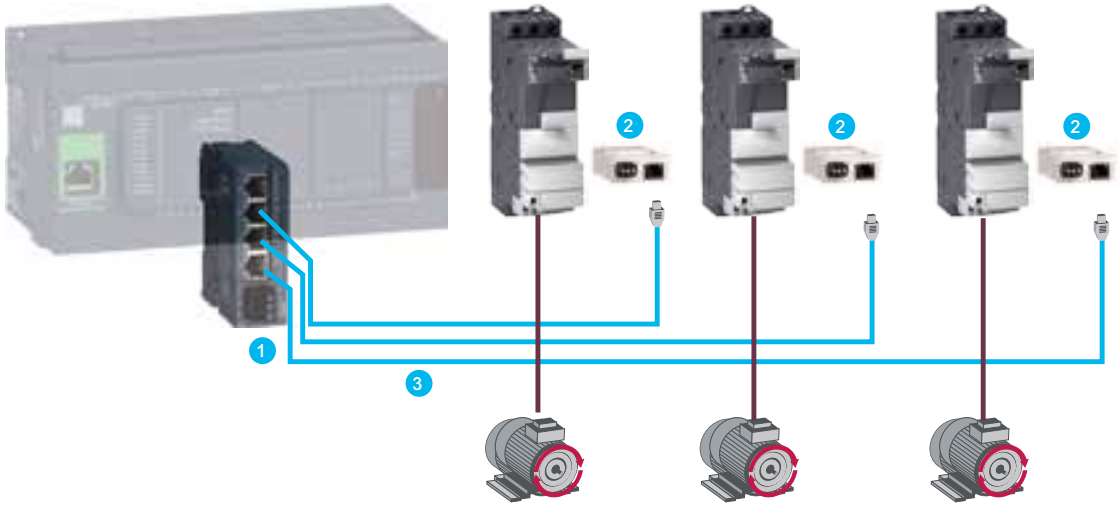
SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Accesorios para Arrancador compacto con Coordinación Total

Accesorios para inversión de giro*

Referencia	Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
LU2MB0FU	Bloque inversor de giro, montaje vertical a la unidad base, Tensión alimentación 220VAC	1	403.39
LU9M1	Terminal para energizar la bobina	1	17.01
LU9MR1C	Conector para conectar con cable inversor con unidad base (precableado)	1	38.00

*El Bloque inversor de giro debe tener la misma tensión de alimentación que la Unidad de Control



Accesorios para la conexión SoLink

Referencia	Leyenda	Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
TM3XTYS4		Módulo de E/S	1	463.50
LUFC00*		Módulo de cableado SoLink	1	135.89
LU9R10	1	Cable de conexión de 1m	1	30.17
LU9R30	2	Cable de conexión de 3m	1	32.10

*Disponible SOLO con Unidades de control Multifuncional y Avanzada con alimentación de 24 VDC

Tu aplicación, a tu manera

Comprueba el precio, la disponibilidad y sigue el estado de tus pedidos

mySchneider app

¡Descárgala ahora!

App Store

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Arrancadores suaves Altistart

Desde 0.37 kW (3 Amps) hasta 900 kW (1200 Amps)

Beneficios

- Reduce el estrés mecánico en los componentes del sistema de arranque
- Incrementa la vida útil del motor
- Asegura una aceleración suave en las fajas transportadoras
- Suprime el golpe de ariete en las aplicaciones de bombeo
- Elimina el deslizamiento de fajas en aplicaciones de ventiladores
- Reduce las caídas de tensión en el sistema de alimentación
- Disminuye las penalidades de máxima demanda por parte del suministro

Altistart 48

Para todo tipo de aplicaciones industriales, representa la solución mas simple, robusta y de mayor confiabilidad debido a su sistema de control de par avanzado.

- Diseñado para motores trifásicos AC y aplicaciones severas (tiempo de arranque >30 s)
- Sistema de control de par patentado (TCS) para gestionar el arranque suave y el frenado dinámico
- Protección térmica del motor y función de precalentamiento motor
- Protección de la máquina por subcarga y sobrecarga
- Arranque y parada en cascada de un grupo de motores
- Comunicación Modbus integrada
- Coordinación tipo 2
- Re-arranque automático

Altistart 22

El arrancador suave con función de by pass incorporado más compacto que le brinda la optimización de espacio, de equipos y de cableado que requiere su tablero.

- Diseñado para motores trifásicos AC y aplicaciones estándar
- Verdadero control en las tres fases
- Contactor de bypass integrado para un diseño compacto, reducción de cableado y baja disipación de calor
- Control de tensión y par que permite un arranque y parada suave
- Protección integral motor/ arrancador/ aplicación
- Comunicación Modbus integrada
- Coordinación tipo 1
- Panel HMI amigable

Altistart 01

Arrancador suave simple y compacto usado en máquinas y equipos simples.

- Diseñado para motores monofásicos, trifásicos AC y maquinas simples
- Dimensiones mínimas (22.5 y 45 mm de ancho)
- Simple y rápida configuración
- Supresión del incremento de par en el arranque
- Limitación de picos de corriente
- Supresión de la disminución de tensión
- Montaje lado a lado

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Guía de selección de arrancadores suaves

- Recomendado
- Podría ser usado
- No recomendado

La compatibilidad con la aplicación es referencial, contactar con Schneider Electric en caso de requerir una asesoría específica.

ALTISTART

	Máquinas simples	Máquinas estándar	Máquinas complejas
	Altistar 01 Arrancador suave simple para máquinas industriales y comerciales pequeñas.	**Altistar 22** Arrancador suave estándar para máquinas industriales y comerciales.	**Altistar 48** Arrancador suave avanzado para máquinas industriales con ciclo de trabajo estándar y severo
Aplicaciones típicas			
Bombas	Centrífuga	●	●	●
	Efluentes	◐	●	●
	Piston	◐	◐	●
	Sumergible	○	●	●
	Aspiradora	◐	●	●
Ventiladores		●	●	●
Compresores	Pistón	◐	◐	●
	Refrigeración	◐	●	●
	Tornillo	◐	●	●
	Scroll	◐	●	●
Agitador		○	◐	●
Soplador		◐	●	●
Centrífuga		○	○	◐
Transportadores		◐	◐	●
Trituradora		○	○	●
Extrusora		○	◐	◐
Molino		○	○	●
Montacarga		○	○	○
Ascensor		○	○	◐
Mezcladora		◐	●	●
Prensa		○	○	●
Refinador		○	○	●
Sierra		○	◐	●
Separador		○	○	◐
Características				
Tensión de alimentación		3Φ 200 a 240V 3Φ 440 a 480V	3Φ 208 a 600V	3Φ 208 a 690V
Rango de potencia		0.37…15kW	4…400kW	3…900kW
Grado de protección	Estándar	IP20	P20/IP00	IP20/IP00
Funciones de control motor		Control en 1 o 2 fases, contactor de bypass integrado	Control en 3 fases , arranque/ parada, limitación de corriente, contactor de bypass integrado	Control en 3 fases, arranque/parada/ freno, Sistema de control de par (TCS), contactor de bypass externo opcional
Sobrepar motor (típico)		-	<350% Corriente nominal	<500% Corriente nominal
Número de funciones		1	20	36
Número de E/S	Entradas analógicas	-	1xSonda PTC	1xSonda PTC
	Entradas lógicas	3	3	4
	Salidas analógicas	-	-	1
	Salidas lógicas	1	-	2
	Salidas de relé	1	2	3
Comunicaciones	Integrada	-	Modbus	Modbus
	Opcional	Cuando se combina con el TeSys U	-	DeviceNet, PROFIBUS DP, Modbus TCP con modulo externo

Lo que necesitas,
cuando lo necesitas

Recibe información relevante para tu performance de trabajo

mySchneider app
¡Descárgala ahora!

App Store | Google play

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Arrancadores suaves Altistart

Altistart 01

El arrancador suave más compacto y simple
- Formato compacto y montaje lado a lado
- Configuración simple mediante selectores
- Limitación de picos de corriente

ATS01N209LU

ATS01N232RT

4

Alimentación trifásica: 200 … 240V 50/60 Hz

Referencia	POTENCIA NOMINAL (1)		CORRIENTE NOMINAL (A)	alto x ancho x profundidad	Cantidad Indivisible	Precio S/
	HP	kW		mm		
ATS01N209LU	2	1.5	9	124 x 45 x 131	1	599.00
ATS01N232LU	10	7.5	32	154 x 45 x 131	1	1,054.00

Alimentación trifásica: 440 … 480V 50/60 Hz

Referencia	POTENCIA NOMINAL (1)		CORRIENTE NOMINAL (A)	alto x ancho x profundidad	Cantidad Indivisible	Precio S/
	HP	kW		mm		
ATS01N209RT	5	-	9	124 x 45 x 131	1	599.00
ATS01N232RT	20	-	32	154 x 45 x 131	1	1,054.00

(1) Potencia de motor estándar, valores en HP indicados según la norma UL508.

Altistart 22

El arrancador suave con by pass integrado
- Control real en las 3 fases
- Diseñado para aplicaciones estándar
- Control de tensión y par durante el arranque y la parada
- Protección integral (motor, arrancador y máquina)
- Modbus integrado

ATS22D32S6

ATS22C21S6

Alimentación trifásica: 200 ... 480V 50/60 Hz

Referencia (1)	POTENCIA NOMINAL (1)				CORRIENTE NOMINAL (A)	alto x ancho x profundidad	Cantidad Indivisible	Precio S/
	220VAC		440VAC					
	HP	kW	HP	kW		mm		
ATS22D17S6	5	4	10	7.5	17	265 x 130 x 169	1	1,740.00
ATS22D32S6	10	7.5	20	15	32	265 x 130 x 169	1	1,918.00
ATS22D47S6	15	11	30	22	47	265 x 130 x 169	1	2,156.00
ATS22D62S6	20	15	40	30	62	295 x 145 x 207	1	2,660.00
ATS22D75S6	25	18.5	50	37	75	295 x 145 x 207	1	2,989.00
ATS22D88S6	30	22	60	45	88	295 x 145 x 207	1	3,319.00
ATS22C11S6	40	30	75	55	110	356 x 150 x 229	1	3,921.00
ATS22C14S6	50	37	100	75	140	356 x 150 x 229	1	4,303.00
ATS22C17S6	60	45	125	90	170	356 x 150 x 229	1	4,573.00
ATS22C21S6	75	55	150	110	210	425 x 206 x 299	1	5,006.00
ATS22C25S6	100	75	200	132	250	425 x 206 x 299	1	5,611.40
ATS22C32S6	125	90	250	160	320	425 x 206 x 299	1	6,410.00
ATS22C41S6	150	110	300	220	410	425 x 206 x 299	1	7,661.00
ATS22C48S6	-	132	350	250	480	455 x 304 x 340	1	9,495.00
ATS22C59S6	200	160	400	355	590	455 x 304 x 340	1	11,606.00

(1) Selección recomendada para una aplicación con protección motor de clase 10. Aplicación estándar.

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Arrancadores suaves Altistart

Altistart 48

El arrancador suave más robusto y confiable
- Sistema de control de par-motor patentado (TCS)
- Diseñado para aplicación estándar y severa
- Funcion de arranque y parada en cascada
- Protección integral (motor, arrancador y máquina)
- Modbus integrado

ATS48C25Y

ATS48C41Y

Alimentación trifásica: 200 … 690V 50/60 Hz

Referencia (1)	POTENCIA NOMINAL (1)				CORRIENTE NOMINAL (A)	alto x ancho x profundidad	Cantidad Indivisible	Precio S/
	220VAC		440VAC					
	HP	kW	HP	kW		mm		
ATS48D17Y	5	4	10	7.5	17	275 x 160 x 190	1	2,139.00
ATS48D22Y	7.5	5.5	15	11	22	275 x 160 x 190	1	2,455.00
ATS48D32Y	10	7.5	20	15	32	275 x 160 x 190	1	2,785.00
ATS48D38Y	-	9	25	18.5	38	275 x 160 x 190	1	3,116.00
ATS48D47Y	15	11	30	22	47	275 x 160 x 190	1	3,473.00
ATS48D62Y	20	15	40	30	62	190 x 290 x 235	1	3,905.00
ATS48D75Y	25	18.5	50	37	75	190 x 290 x 235	1	4,472.00
ATS48D88Y	30	22	60	45	88	190 x 290 x 235	1	5,165.00
ATS48C11Y	40	30	75	55	110	190 x 290 x 235	1	5,858.00
ATS48C14Y	50	37	100	75	140	340 x 200 x 265	1	6,473.00
ATS48C17Y	60	45	125	90	170	340 x 200 x 265	1	7,192.00
ATS48C21Y	75	55	150	110	210	380 x 320 x 265	1	8,217.00
ATS48C25Y	100	75	200	132	250	380 x 320 x 265	1	9,871.00
ATS48C32Y	125	90	250	160	320	380 x 320 x 265	1	11,377.00
ATS48C41Y	150	110	350	220	410	670 x 400 x 300	1	12,814.00
ATS48C48Y	-	132	350	250	480	670 x 400 x 300	1	16,390.00
ATS48C59Y	200	160	400	355	590	670 x 400 x 300	1	19,049.00
ATS48C66Y	250	-	500	400	660	670 x 400 x 300	1	22,006.00
ATS48C79Y	300	220	600	500	790	890 x 770 x 315	1	26,846.00
ATS48M10Y	350	250	800	630	1000	890 x 770 x 315	1	30,715.00
ATS48M12Y	455	355	1000	710	1200	890 x 770 x 315	1	34,857.00

(1) Selección recomendada para una aplicación con protección motor de clase 10. Aplicación estándar.

Accesorios ATS22/ATS48

Terminal remoto y accesorios

VW3G22101

VW3G48101

Referencia	Descripción	Para usar con	Cantidad Indivisible	Precio S/
VW3G22101	Terminal remoto IP54/NEMA 12	ATS22	1	200.00
VW3A1104R30	Cable para terminal remoto de 3 m		1	55.00
VW3G48101	Terminal remoto IP65 + cable de conexión de 3 m	ATS48	1	245.00
TCSMCNAM3M002P	Cable de configuración para conexión con la PC	Todos	1	244.00
Descarga gratuita vía WEB	Software de configuración SoMove		-	-

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Arrancadores suaves Altistart

Coordinación de los dispositivos del circuito - motor

La coordinación de los dispositivos consiste en asociar un dispositivo de protección contra los cortocircuitos (fusibles o interruptor magnético), un contactor y un dispositivo de protección contra las sobrecargas, con el fin de interrumpir las corrientes de sobrecarga (1 a 10 veces la corriente nominal del motor) o de cortocircuito (>10 veces la corriente nominal) lo más rápido posible y sin riesgo para las personas e instalaciones.

¿Qué tipo de coordinación es necesario?

La selección de un tipo de coordinación depende de las condiciones de explotación de la instalación. Hay que buscar el mejor equilibrio entre las necesidades del usuario y el coste de la instalación.

Coordinación tipo 1:
- Servicio de mantenimiento calificado
- Bajo costo de los dispositivos de control
- La continuidad de servicio no es imprescindible

Coordinación tipo 2:
- La continuidad de servicio es imprescindible
- Servicio de mantenimiento no calificado
- Especificaciones técnicas de la instalación que estipulan la coordinación tipo 2

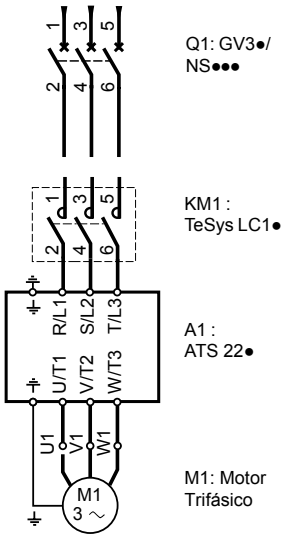


Tabla de selección Altistart 22 para arranque motor con coordinación tipo 1

Componentes que se asocian según la norma IEC/EN 60947-4-2

Motor Potencia Nominal			Arrancador suave Clase 10	Guardamotor/Interruptor		Contactor
M1			A1	Q1		KM1
HP	kW	Corriente (A)	Referencia (1)	Referencia	Calibre (A)	Referencia (3)
10	7.5	14.8	ATS22D17●	GV3L20	-	LC1D18●●
				NS80H-MA	25	
20	15	28.5	ATS22D32●	GV3L32	-	LC1D32●●
				NS80H-MA	50	
30	22	42	ATS22D47●	GV3L50	-	LC1D50A●●
				NS80H-MA	50	
40	30	57	ATS22D62●	GV3L65	-	LC1D65A●●
				NS80H-MA	80	
50	37	69	ATS22D75●	NS80H-MA	80	LC1D80●●
60	45	81	ATS22D88●	NSX100●MA (2)	100	LC1D115●●
75	55	100	ATS22C11●	NSX160●MA (2)	150	LC1D115●●
100	75	131	ATS22C14●	NSX160●MA (2)	150	LC1D150●●
125	90	162	ATS22C17●	NSX250●MA (2)	220	LC1F185●●
150	110	195	ATS22C21●	NSX250●MA (2)	220	LC1F225●●
200	132	233	ATS22C25●	NSX400● Micrologic 1.3-M (2)	320	LC1F265●●
250	160	285	ATS22C32●	NSX400● Micrologic 1.3-M (2)	320	LC1F330●●
300	220	388	ATS22C41●	NSX630● Micrologic 1.3-M (2)	500	LC1F400●●
350	250	437	ATS22C48●	NSX630● Micrologic 1.3-M (2)	500	LC1F500●●
400	355	560	ATS22C59●	NSX630b● Micrologic 5.0 (2)	500	LC1F630●●

(1) Reemplazar ● con Q o S6 dependiendo de la tensión de control del arrancador.
(2) Reemplazar ● con F, N, H, S, o L en función del poder de corte, ver la tabla siguiente.
(3) Reemplazar ●● con la tensión de control del contactor: revisar catálogo técnico.

Máxima corriente de cortocircuito potencial del arrancador según la norma IEC/EN 60947-4-2.	
Arrancador suave	Iq (kA) a 500VAC
ATS22D17●... ATS22D75●	25
ATS22D88●... ATS22C59●	50

Poder de corte de los interruptores según la norma IEC/EN 60947-4-2.										
Interruptor	Icu (kA) a 400 VAC					Icu (kA) a 440 VAC				
GV3L	50					50				
NS80H-MA	70					65				
Interruptor	Icu (kA) a 400 VAC					Icu (kA) a 440 VAC				
	F	N	H	S	L	F	N	H	S	L
NSX100...NSX630	36	50	70	100	150	35	50	65	90	130
NS630b	-	50	70	-	150	-	50	65	-	130

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Arrancadores suaves Altistart

Coordinación de tipo 1 y de tipo 2

Estos dos tipos de coordinación se definen en la norma IEC60947-4. Indican el grado de daño tolerable para el conjunto de dispositivos después de un cortocircuito.

Coordinación de tipo 1: se admite el deterioro del contactor y el arrancador siempre que no exista riesgo para el operador e instalación, los elementos distintos del contactor y el arrancador no deben dañarse. El mantenimiento es obligatorio después del cortocircuito.

Coordinación de tipo 2: solo se admite una ligera soldadura de los contactos del contactor, siempre que se puedan separar fácilmente, sin destrucción del arrancador. En caso de contar con fusibles semiconductores todos ellos deben ser reemplazados después de un evento de cortocircuito.

Después de los ensayos de coordinación de tipo 2, las funciones de los equipos de protección y control deben quedar operativas

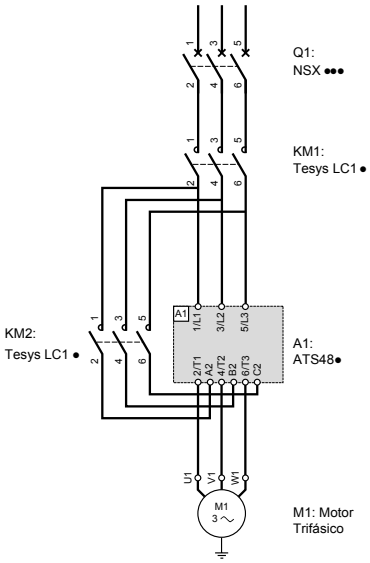


Tabla de selección Altistart 48 para arranque motor con coordinación tipo 1

Componentes que se asocian según la norma IEC/EN 60947-4-2

Motor Potencia Nominal			Arrancador suave		Interruptor		Contactor
			Clase 10	Clase 20			
M1			A1		Q1		KM1, KM2
HP	kW	Corriente (A)	Referencia		Referencia	Calibre (A)	Referencia (2)
7.5	5.5	10.4	-	ATS48D17Y	NSX100• MA (1) NS80H-MA	12.5	LC1D12••
10	7.5	13.7	ATS48D17Y	ATS48D22Y	NSX100• MA (1) NS80H-MA	25	LC1D18••
15	11	20.1	ATS48D22Y	ATS48D32Y	NSX100• MA (1) NS80H-MA	25	LC1D25••
20	15	26.5	ATS48D32Y	ATS48D38Y	NSX100• MA (1) NS80H-MA	50	LC1D32••
25	18.5	32.8	ATS48D38Y	ATS48D47Y	NSX100• MA (1) NS80H-MA	50	LC1D40••
30	22	39	ATS48D47Y	ATS48D62Y	NSX100• MA (1) NS80H-MA	50	LC1D40••
40	30	52	ATS48D62Y	ATS48D75Y	NS80H-MA	80	LC1D65A••
50	37	64	ATS48D75Y	ATS48D88Y	NS80H-MA	80	LC1D65A••
60	45	76	ATS48D88Y	ATS48C11Y	NSX100• MA (1)	100	LC1D115••
75	55	90	ATS48C11Y	ATS48C14Y	NSX100• MA (1)	100	LC1D115••
100	75	125	ATS48C14Y	ATS48C17Y	NSX160• MA (1)	150	LC1D150••
125	90	150	ATS48C17Y	ATS48C21Y	NSX250• MA (1)	220	LC1F185••
150	110	178	ATS48C21Y	ATS22C25Y	NSX250• MA (1)	220	LC1F225••
200	132	215	ATS48C25Y	ATS48C32Y	NSX250• MA (1)	220	LC1F265••
250	160	256	ATS48C32Y	ATS22C41Y	NSX400• Micrologic 1.3-M (1)	320	LC1F265••
300	220	353	ATS22C41Y	ATS22C48Y	NSX630• Micrologic 1.3-M (1)	500	LC1F400••
350	250	401	ATS22C48Y	ATS22C59Y	NSX630• Micrologic 1.3-M (1)	500	LC1F400••
400	355	549	ATS22C59Y	ATS22C66Y	NS630b• Micrologic 5.0 (1)	630	LC1F630••
500	400	611	ATS22C66Y	ATS22C79Y	NS630b• Micrologic 5.0 (1)	630	LC1F630••

(1) Reemplazar • con F, N, H, S, o L en función del poder de corte, ver la tabla siguiente.
(2) Remplazar • • con la tensión de control, revisar catálogo técnico.

Máxima corriente de cortocircuito potencial del arrancador según la norma IEC/EN 60947-4-2.	
Arrancador suave	Iq (kA)
ATS48D17Y ... ATS48C32Y	50
ATS48C41Y ... ATS48M12Y	70

Poder de corte de los interruptores según la norma IEC/EN 60947-4-2.					
Interruptor	Icu (kA) a 400 VAC			Icu (kA) a 440 VAC	
NS80H-MA	70			65	
Interruptor	Icu (kA) a 400 VAC			Icu (kA) a 440 VAC	
	F	N	H	S	L
NSX100…NSX630	36	50	70	100	150
NS630b	-	50	70	-	150

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Guía de selección de variadores de velocidad

- Recomendado
- Podría ser usado
- No recomendado

La compatibilidad con la aplicación es referencial, contactar con Schneider Electric en caso de requerir una asesoría específica.

4

		ALTIVAR MACHINE		ALTIVAR BUILDING	
		Máquinas simples	Máquinas Estándar y complejas		Bombas y ventiladores - Edificios
		Altivar 12 Unidad compacta para la pequeña industria OEM y máquinas comerciales.	Altivar 320 Variador avanzado para máquinas y OEMs	Altivar 212 Variador diseñado para bombas y ventiladores en aplicaciones HVAC de edificios	
Aplicaciones típicas					
Bombas	Centrífuga	●	●	●	
	Efluentes	●	●	○	
	Piston	●	●	○	
	Sumergible	◑	◑	○	
	Aspiradora	●	●	○	
Ventiladores		●	●	●	
Compresores	Pistón	●	●	○	
	Refrigeración	●	●	○	
	Tornillo	●	●	○	
	Scroll	●	●	○	
Agitador		●	●	○	
Soplador		●	●	○	
Centrífuga		○	◑	○	
Transportadores		●	●	○	
Trituradora		◑	◑	○	
Extrusora		◑	◑	○	
Grinder		◑	◑	○	
Polipasto		○	◑	○	
Ascensor		○	◑	○	
Mezclador		●	●	○	
Prensa		◑	◑	○	
Refinador		◑	◑	○	
Sierra		◑	◑	○	
Separador		○	◑	○	
Características					
Tensión de alimentación		1Φ 100 a 120V 1Φ 200 a 240V 3Φ 200 a 240V	1Φ 200 a 240V 3Φ 200 a 240V 3Φ 380 a 500V*	3Φ 200 a 240V 3Φ 380 a 480V	
Rango de potencia		0.18…4kW	0.18…15kW	0.75…75kW	
Grado de protección	Estándar	IP20	IP20	IP21, IP55	
Funciones de control motor		Estándar (U/f), avanzado (control vectorial sin sensor) y bomba/ventilador (U/f cuadrático)	Estándar (U/f), avanzado (control vectorial sin sensor), bomba/ventilador (U/f cuadrático), ahorro de energía y síncrono	Estándar (U/f) , avanzado (control vectorial sin sensor), bomba/ventilador (U/f cuadrático) y ahorro de energía	
Sobrepar motor (típico)		150…170% Tn	170…200% Tn	120% Tn	
Número de funciones		40	150	50	
Número de E/S	Entradas analógicas	1	3	2	
	Entradas lógicas	4	6	3	
	Entrada de seguridad	0	1	0	
	Salidas analógicas	1	1	1	
	Salidas lógicas	1	1	-	
	Salidas de relé	1	2	2	
Funciones de seguridad	Integrada	-	Cat 3, SIL2: STO, SLS, SS1, SMS, GDL	-	
Comunicaciones	Integrada	Modbus	Modbus, CANopen	Modbus, BACnet, APOGEE FLN, METASYS N2	
	Opcional	-	DeviceNet, PROFIBUS DP V1, EtherNet/IP, Modbus TCP, EtherCat, ProfiNet, POWERLINK	LonWorks	
Tarjetas opcionales		-	Interfaz para encoder	-	

Nota: *Para otros niveles de tensión y potencia, consultar con su representante local de Schneider Electric.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

ALTIVAR PROCESS

Bombas y ventiladores - Industriales

Máquinas complejas

	Altivar 600 Variador compacto y modular para gestión de fluidos en aplicaciones industriales y de procesos.	Altivar 900 Variador compacto y modular para movimientos mecanicos en aplicaciones industriales y de procesos.		
				Aplicaciones típicas
	●	●	Centrífuga	Bombas
	●	●	Efluentes	
	●	●	Piston	
	●	●	Sumergible	
	●	●	Aspiradora	
	●	●		Ventiladores
	●	●	Pistón	Compresores
	●	●	Refrigeración	
	●	●	Tornillo	
	●	●	Scroll	
	●	●		Agitador
	●	●		Soplador
	○	●		Centrífuga
	○	●		Transportadores
	○	●		Trituradora
	○	●		Extrusora
	○	●		Grinder
	○	●		Polipasto
	○	●		Ascensor
	○	●		Mezclador
	○	●		Prensa
	○	●		Refinador
	○	●		Sierra
	○	●		Separador
				Características
	3Φ 200 a 240V 3Φ 380 a 480V*	3Φ 200 a 240V 3Φ 380 a 480V*		Tensión de alimentación
	0.37...315kW*	0.37...315kW*		Rango de potencia
	IP21, IP55	IP21, IP55	Estándar	Grado de protección
	Estándar (U/f) , avanzado (control vectorial sin sensor), bomba/ventilador (U/f cuadrático) y ahorro de energía	Estándar (U/f) , avanzado (control vectorial sin sensor y control vectorial en lazo cerrado), ahorro de energía, síncrono en lazo abierto, síncrono en lazo cerrado y sistema ENA		Funciones de control motor
	110% Tn en ND, 150% Tn en HD	135% Tn en ND, 180% Tn en HD		Sobrepar motor (típico)
	>200	>200		Número de funciones
	3, hasta 5 como opcional	3, hasta 5 como opcional	Entradas analógicas	Número de E/S
	6, hasta 12 como opcional	8, hasta 14 como opcional	Entradas lógicas	
	2	2	Entrada de seguridad	
	2	2	Salidas analógicas	
	0, hasta 2 como opcional	1, hasta 3 como opcional	Salidas lógicas	
	3, hasta 6 como opcional	3, hasta 6 como opcional	Salidas de relé	
	Cat 3, Cat 4, PLe/SIL3: STO	Cat 3, Cat 4, PLe/SIL3: STO	Integrada	Funciones de seguridad
	Modbus(enlace serial) y Modbus TCP/IP	Modbus(enlace serial) y Modbus TCP/IP o Ethernet IP	Integrada	Comunicaciones
	Ethernet/IP y Modbus TCP (puerto dual), CANopen daisy chain, ProfiNet, Profibus DP V1 y DeviceNet.	Ethernet/IP y Modbus TCP (puerto dual), CANopen daisy chain, ProfiNet, Profibus DP V1 y DeviceNet.	Opcional	
	extensión de E/S	extensión de E/S e interfaz para encoder.		Tarjetas opcionales

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Variadores de velocidad Altivar

Altivar 12

El variador de velocidad más compacto
- Compacto y sencillo de configurar
- Solución rentable para maquinaria pequeña
- Macroconfiguraciones según el tipo de aplicación
- Modbus integrado

ATV12H075M2
con puerta abierta

ATV12H075M2

Alimentación monofásica: 200 … 240V 50/60 Hz IP20

Referencia	POTENCIA NOMINAL		Máxima corriente permanente (A) *	alto x ancho x profundidad	Cantidad Indivisible	Precio S/
	HP	kW		mm		
ATV12H037M2	0.5	0.37	2.4	143 x 72 x 122	1	564.00
ATV12H055M2	0.75	0.55	3.5	143 x 72 x 132	1	919.00
ATV12H075M2	1	0.75	4.2	143 x 72 x 132	1	1,146.00
ATV12HU15M2	2	1.5	7.5	142 x 105 x 157	1	1,773.00
ATV12HU22M2	3	2.2	10	142 x 105 x 157	1	1,255.00

Alimentación trifásica: 200 … 240V 50/60 Hz IP20

Referencia	POTENCIA NOMINAL		Máxima corriente permanente (A) *	alto x ancho x profundidad	Cantidad Indivisible	Precio S/
	HP	kW		mm		
ATV12H037M3	0.5	0.37	2.4	143 x 72 x 122	1	564.00
ATV12H075M3	1	0.75	4.2	143 x 72 x 132	1	691.00
ATV12HU15M3	2	1.5	7.5	142 x 105 x 157	1	919.00
ATV12HU22M3	3	2.2	10	143 x 105 x 132	1	1,146.00
ATV12HU30M3	---	3	12.2	184 x 140 x 142	1	1,466.00
ATV12HU40M3	5.00	4.00	16.7	184 x 140 x 142	1	1,773.00

* Valor de corriente de salida considerando la tensión de alimentación máxima 240V.

Altivar 212

Variador de velocidad para bombas, ventiladores y compresores en aplicaciones HVAC
- Funciones específicas integradas para aplicaciones HVAC
- Menor tasa de distorsión armónica debido a su tecnología C-Less, THD(i) < 35% sin ninguna inductancia adicional
- Versiones con grado de protección IP21 e IP55 (ver catálogo técnico)
- Temperatura de operación hasta 50°C sin desclasificación
- Protocolos de comunciación embebidos (Modbus, METASYS N2, APOGEE FLN, BACnet)

ATV212HU30M3X

Alimentación trifásica: 200 … 240V 50/60 Hz IP21

Referencia	POTENCIA NOMINAL		Máxima corriente permanente (A) *	alto x ancho x profundidad	Cantidad Indivisible	Precio S/
	HP	kW		mm		
ATV212H075M3X	1	0.75	4.6	143 x 107 x 150	1	848.75
ATV212HU15M3X	2	1.5	7.5	143 x 107 x 150	1	960.30
ATV212HU22M3X	3	2.2	10.6	143 x 107 x 150	1	1,153.33
ATV212HU30M3X	-	3	13.7	184 x 142 x 150	1	1,440.00
ATV212HU40M3X	5	4	18.7	184 x 142 x 150	1	1,768.31
ATV212HU55M3X	7.5	5.5	24.2	232 x 180 x 170	1	2,792.30
ATV212HU75M3X	10	7.5	32	232 x 180 x 170	1	2,935.22
ATV212HD11M3X	15	11	46.2	330 x 245 x 190	1	3,653.02
ATV212HD15M3X	20	15	61	330 x 245 x 190	1	4,476.55
ATV212HD18M3X	25	18.5	74.8	330 x 245 x 190	1	5,284.56
ATV212HD22M3X	30	22	88	420 x 240 x 214	1	6,770.40
ATV212HD30M3X	40	30	117	605 x 320 x 290	1	8,536.50

* Valor de corriente de salida considerando la tensión de alimentación máxima 500V.

Tu aplicación, a tu manera

Comprueba el precio, la disponibilidad y sigue el estado de tus pedidos

mySchneider app

¡Descárgala ahora!

App Store Google play

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Variadores de velocidad Altivar

ATV212HD15N4

Altivar 212

Alimentación trifásica: 380 … 480V 50/60Hz IP21

Referencia	POTENCIA NOMINAL		Máxima corriente permanente (A) *	alto x ancho x profundidad	Cantidad Indivisible	Precio S/
	HP	kW		mm		
ATV212H075N4	1	0.75	2.2	192 x 107 x 150	1	850.69
ATV212HU15N4	2	1.5	3.7	192 x 107 x 150	1	1,136.84
ATV212HU22N4	3	2.2	5.1	192 x 107 x 150	1	1,344.42
ATV212HU30N4	-	3	7.2	232 x 142 x 150	1	1,523.87
ATV212HU40N4	5	4	9.1	232 x 142 x 150	1	1,751.82
ATV212HU55N4	7.5	5.5	12	232 x 142 x 150	1	1,983.65
ATV212HU75N4	10	7.5	16	307 x 180 x 170	1	2,581.17
ATV212HD11N4	15	11	22.5	307 x 180 x 170	1	3,169.96
ATV212HD15N4	20	15	30.5	405 x 245 x 190	1	4,122.50
ATV212HD18N4	25	18.5	37	405 x 245 x 190	1	5,326.27
ATV212HD22N4	30	22	43.5	542 x 240 x 214	1	6,269.11
ATV212HD30N4	40	30	58.5	542 x 240 x 214	1	7,642.63
ATV212HD37N4	50	37	79	663 x 240 x 244	1	8,850.28
ATV212HD45N4	60	45	94	663 x 240 x 244	1	10,281.03
ATV212HD55N4	75	55	116	723 x 320 x 290	1	12,362.65
ATV212HD75N4	100	75	160	723 x 320 x 290	1	14,873.01

(1) Valores típicos considerando un motor de eficiencia estándar de 4 polos.
* Valor dado a 380V (IEC)/460V (NEC).

Altivar 320

¡NUEVA FAMILIA DE VARIADORES ALTIVAR!
Disponible a partir de Abril de 2017

Variador de velocidad de propósito general, diseñado para máquinas
- Dos formatos: Formato compacto y formato tipo libro
- Bloques de función programables
- Funciones de seguridad integradas (STO, SS1, SLS, SMS, GDL)
- Macroconfiguraciones para diferentes aplicaciones
- Configuración Modbus y CANopen integradas
- Opciones de comunicación (DeviceNet, Profibus, Ethernet IP, Modbus TCP, Ethercat, ProfiNet, PowerLink)
- Accesorios (Resistencias de frenado, Inductancias de línea y de motor, filtros EMC)
- Software de control para motores síncronos de imán permanenteProtocolos de comunciación embebidos (Modbus, METASYS N2, APOGEE FLN, BACnet)

Formato Compacto

Formato Compacto - Alimentación Trifásica: 200 … 240 VAC, 50/60 Hz, IP20

Referencia	POTENCIA NOMINAL		Máxima corriente permanente (A)	alto x ancho x profundidad	Cantidad Indivisible
	HP	kW		mm	
ATV320U04M3C	0.5	0.37	3.3	143 x 72 x 128	1
ATV320U06M3C	0.75	0.55	3.7	143 x 72 x 138	1
ATV320U07M3C	1	0.75	4.8	143 x 72 x 138	1
ATV320U11M3C	1.5	1.1	6.9	143 x 105 x 138	1
ATV320U15M3C	2	1.5	8	143 x 105 x 138	1
ATV320U22M3C	3	2.2	11	143 x 105 x 138	1
ATV320U30M3C	4	3	13.7	184 x 140 x 158	1
ATV320U40M3C	5	4	17.5	184 x 140 x 158	1
ATV320U55M3C	7.5	5.5	27.5	232 x 150 x 178	1
ATV320U75M3C	10	7.5	33	232 x 150 x 178	1
ATV320D11M3C	15	11	54	330 x 180 x 198	1
ATV320D15M3C	20	15	66	330 x 180 x 198	1

Formato Compacto - Alimentación Trifásica: 380 … 500 VAC, 50/60 Hz, IP20

Referencia	POTENCIA NOMINAL		Máxima corriente permanente (A)	alto x ancho x profundidad	Cantidad Indivisible
	HP	kW		mm	
ATV320U04N4C	0.5	0.37	1.5	143 x 105 x 158	1
ATV320U06N4C	0.75	0.55	1.9	143 x 105 x 158	1
ATV320U07N4C	1	0.75	2.3	143 x 105 x 158	1
ATV320U11N4C	1.5	1.1	3	143 x 105 x 158	1
ATV320U15N4C	2	1.5	4.1	143 x 105 x 158	1
ATV320U22N4C	3	2.2	5.5	184 x 140 x 158	1
ATV320U30N4C	4	3	7.1	184 x 140 x 158	1
ATV320U40N4C	5	4	9.5	184 x 140 x 158	1

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Variadores de velocidad Altivar

Altivar 320 - Formato Tipo Libro

¡NUEVA FAMILIA DE VARIADORES ALTIVAR! Disponible a partir de Abril de 2017

Formato Tipo Libro

4

Formato Tipo Libro - Alimentación Monofásica: 200 … 240 VAC, 50/60 Hz, IP20

Referencia	POTENCIA NOMINAL		Máxima corriente permanente (A)	alto x ancho x profundidad	Cantidad Indivisible
	HP	kW		mm	
ATV320U04M2B	0.5	0.37	3.3	325 x 45 x 245	1
ATV320U06M2B	0.75	0.55	3.7	325 x 45 x 245	1
ATV320U07M2B	1	0.75	4.8	325 x 45 x 245	1
ATV320U11M2B	1.5	1.1	6.9	325 x 60 x 245	1
ATV320U15M2B	2	1.5	8	325 x 60 x 245	1
ATV320U22M2B	3	2.2	11	325 x 60 x 245	1

Formato Tipo Libro - Alimentación Trifásica: 380 … 500 VAC, 50/60 Hz, IP20

Referencia	POTENCIA NOMINAL		Máxima corriente permanente (A)	alto x ancho x profundidad	Cantidad Indivisible
	HP	kW		mm	
ATV320U04N4B	0.5	0.37	1.5	325 x 45 x 245	1
ATV320U06N4B	0.75	0.55	1.9	325 x 45 x 245	1
ATV320U07N4B	1	0.75	2.3	325 x 45 x 245	1
ATV320U11N4B	1.5	1.1	3	325 x 45 x 245	1
ATV320U15N4B	2	1.5	4.1	325 x 45 x 245	1
ATV320U22N4B	3	2.2	5.5	325 x 60 x 245	1
ATV320U30N4B	4	3	7.1	325 x 60 x 245	1
ATV320U40N4B	5	4	9.5	325 x 60 x 245	1
ATV320U55N4B	7.5	5.5	14.3	232 x 150 x 232	1
ATV320U75N4B	10	7.5	17	232 x 150 x 232	1
ATV320D11N4B	15	11	27.7	330 x 180 x 232	1
ATV320D15N4B	20	15	33	330 x 180 x 232	1

Accesorios ATV12/ATV212/ATV320

VW3A1006

VW3A1101

Terminal remoto y accesorios

Referencia	Descripción	Para usar con	Cantidad Indivisible	Precio S/
VW3A1006	Terminal de visualización remota IP54	ATV 12 ATV320	1	180.00
VW3A1104R30	Cable para terminal remoto de 3m		1	55.00
VW3A1101	Terminal de visualización gráfica IP54	ATV320 ATV212	1	520.00
VW3A1102	Kit de montaje para puerta en tablero		1	139.00
VW3A1103	Puerta transparente para kit de montaje en puerta IP65		1	59.00
VW3A1104R30	Cable para terminal remoto de 3m		1	55.00
Libre	Software de configuración SoMove	Todos	1	-
TCSMCNAM3M002P	Cable de configuración para conexión con la PC		1	244.00

Tu aplicación, a tu manera

Comprueba el precio, la disponibilidad y sigue el estado de tus pedidos

mySchneider app

¡Descárgala ahora!

App Store Google play

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Variadores de velocidad Altivar

Accesorios ATV320

¡NUEVA FAMILIA DE VARIADORES ALTIVAR! Disponible a partir de Abril de 2017

Ejemplo de instalación de un módulo de comunicación (3) en un ATV320 formato Compacto

Ejemplo de instalación de un módulo de comunicación (6) en un ATV320 formato Libro

1. Adaptador para tarjeta de comunicación
2. Slot para el módulo de comunicación o encoder
3. Módulo de comunicación
4. Puerto RJ45 con comunicación Modbus/CANopen
5. Slot para el módulo de comunicación o encoder
6. Módulo de comunicación

4

Tarjetas de Comunicación y Encoder

Referencia	Descrpción	Cantidad Indivisible	Precio S/
VW3A3600	Adaptador para tarjeta de comunicación en el ATV320 formato compacto	1	-
VW3A3608	Módulo de comunicación CANopen daysi Chain (2xRJ45)	1	157.55
VW3A3618	Módulo de comunciación CANopen (1xSUB-D 9 macho)	1	181.70
VW3A3628	Módulo de comunciación CANopen (1xBloque terminal de tornillo)	1	140.6
VW3A3616	Módulo de comunicación Modbus TCP y Ethernet/IP (2xRJ45)	1	355.00
VW3A3607	Módulo de comunicación Profibus DP V1(1xSUB-D 9 hembra)	1	305.00
VW3A3609	Módulo de comunicación DeviceNet (1xBloque terminal de tornillo)	1	355.00
VW3A3619	Módulo de comunicación Ethernet POWERLINK (2xRJ45)	1	840.00
VW3A3620	Módulo para monitoreo de velocidad RS422 - Encoder TTL 5V - (1xBloque terminal de tornillo)	1	968.00

Resistencias de frenado IP20

La resistencia permite al variador operar durante todo el periodo de frenado hasta la parada del motor o durante la regeneración de la máquina disipando la energía a través de la resistencia de frenado. Tambien nos permite obtener el máximo par de frenado. Estas resistencias se usan en aplicaciones donde existen cargas de alta inercia, movimiento de elevación y ciclos de trabajo muy rápidos.

Referencia	Para usar con:	Valor Ohmico (Ω)	Potencia promedio (W)
VW3A7730	ATV320U02M••, U04M•• ATV320U40N4• … U30N4•	100	100
VW3A7731	ATV320U06M•• … U15M•• ATV320U40N4C ATV320U40N4B, U55N4B	60	160
VW3A7732	ATV320U22M•• ATV320U30M3C , ATV320U75N4B, D11N4B	28	300
VW3A7733	ATV320U40M3C, ATV320U55M3C, ATV320D15N4B	16	960
VW3A7734	ATV320U75M3C	10	960
VW3A7735	ATV320D11M3C	8	960
VW3A7736	ATV320D15M3C	5	1900

Accesorios ATV320

Referencia	Descrpción	Cantidad Indivisible
VW3A9921	Base para montaje mecánico del GV2 al ATV320B	1
GV2AF4	Placa de Adaptación Eléctrica del GV2 al ATV320B	1
VW3A9920	Adaptador para montar el módulo de control a 90°	1
SZ1RV1202	Potenciometro	1

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Control de proceso optimizado

Producto final optimizado

Variadores de velocidad Altivar Process

El procesamiento adecuado del agua es esencial, tienen un impacto total desde las poblaciones más pequeñas hasta las grandes ciudades y todo el esplendor natural entre ellas. Los variadores de velocidad Altivar Process realizan un procesamiento más inteligente y eficiente, brindando una valoración del agua más segura y agradable.

Vea más información escaneando el código o digitando este link

goo.gl/LkaE79

Life Is On | Schneider Electric

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

El primer variador de velocidad con servicios integrados de medicion, control y supervisión

Los variadores Altivar Process le ofrecen la posibilidad de reducir gastos de explotación y mantenimiento (OPEX) en procesos e instalaciones industriales, gracias a sus prestaciones y servicios digitales integrados, la nueva plataforma de variadores proporcionan valor agregado a las industrias de Alimentos y Bebidas (F&B),Petróleo y Gas (O&G),Plantas de tratamiento de agua (WWW), Mineria, Metales y Minerales (MMM) ofreciendo mejores soluciones para hacer frente a los desafíos actuales de su negocio.

Altivar Process optimiza su negocio mediante la gestión de gran volumen de información, la mejora de los servicios y el incremento de la eficiencia global. Estas capacidades estan basadas en:

- Inteligencia en tiempo real – acceso a la supervisión de energía utilizada y a la información del proceso desde cualquier lugar, en cualquier momento
- Facilidad en el manejo – simplificando el trabajo incluso bajo entorno agresivo, implementando actualizaciones, mejoras o nuevas instalaciones.
- Producto "Green Premium" – ahorro de energía hasta un 25%, usando materiales ecológicos y éticos permitiendo una mayor capacidad de reciclaje, cumpliendo totalmente con RoHS-2 y REACH
- Ingeniería a la medida – perfecta integración en las estructuras de la planta dedicadas a procesos específicos
- Servicios Smart – para el mayor retorno de inversión y el máximo valor de sus instalaciones

Más que un variador de velocidad estándar, Altivar Process ofrece el máximo rendimiento superando todas las expectativas. Optimiza el rendimiento del negocio en diversos segmentos exigentes cubriendo potencias desde 0.75 kW hasta 1.5 MW.

Al aumentar la eficiencia y la confiabilidad de un escenario industrial, se puede superar los beneficios obtenidos por sus clientes y más.

Ahorre un **8%** más (comparado con un variador estándar)

Reduzca en **20%** sus paradas no programadas

Ahorre energía en **50%** (comparado con un arranque motor directo)

	ATV600	ATV900	Drive Systems
Rango de potencias	0.75 - 315 kW		110 - 1500 kW
Tensión	240 - 480 - 690 VAC		
Grado de protección	IP21 - IP55		IP 21 - IP23 - IP54
Tipo de motor	Motor de inducción, imanes permanentes, motor de reluctancia		
Tipo de control motor	Lazo abierto	Lazo abierto y lazo cerrado	
Frenado		Resistencia de frenado o variador regenerativo	
Protección para medioambiente	3C3 / 3S3		
Temperatura de operación	-15°C hasta 50°C		según aplicación
THDI	THDI < 48%		THDI < 48% THDI < 5%
Seguridad	STO SIL	STO - SS1 - SS2 - SOS - SLS - SMS - SBC - SDI up to SIL3 Ple	según aplicación
Funciones integradas	Multibomba	Maestro-esclavo(velocidad o par), carga compartida, control de izaje virtual	según requerimiento

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Variadores de velocidad Altivar

Altivar 630

Variador de velocidad específico para gestión de fluidos y diseñado para el sector industrial (WWW, MMM, F&B, O&G)

- Perfil de configuración y funciones de control según el tipo de aplicación (bomba o ventilador)
- Gestion de la energía (medición, contadores por dia/semana/mes o año, reportes en formato abierto .csv, ...)
- Modelo de control motor mejorado para motores asíncronos y motores síncronos de imanes permanentes
- Version ATV630 con protección IP21 y versión ATV650 con protección IP55 (ver catálogo)
- 01 puerto serial Modbus, 01 puerto serial Modbus para panel gráfico y 01 puerto Ethernet Modbus TCP con web server integrado

ATV630U75N4

ATV630D15N4

4

Alimentación trifásica: 380 … 480V 50/60Hz IP20

Referencia	POTENCIA NOMINAL			Máxima corriente permanente (A)	alto x ancho x profundidad	Cantidad Indivisible	Precio S/
	Carga (1)	HP	kW		mm		
ATV630U07N4	ND: Normal	1	0.75	2.2	S1: 350 x 144 x 203	1	2,002.00
	HD: Severa	0.5	0.37	1.5			
ATV630U15N4	ND: Normal	2	1.5	4	S1: 350 x 144 x 203	1	2,442.40
	HD: Severa	1	0.75	2.2			
ATV630U22N4	ND: Normal	3	2.2	5.6	S1: 350 x 144 x 203	1	2,583.00
	HD: Severa	2	1.5	4			
ATV630U30N4	ND: Normal	-	3	7.2	S1: 350 x 144 x 203	1	2,841.30
	HD: Severa	3	2.2	5.6			
ATV630U40N4	ND: Normal	5	4	9.3	S1: 350 x 144 x 203	1	3,046.60
	HD: Severa	-	3	7.2			
ATV630U55N4	ND: Normal	7.5	5.5	12.7	S1: 350 x 144 x 203	1	3,552.00
	HD: Severa	5	4	9.3			
ATV630U75N4	ND: Normal	10	7.5	16.5	S2: 409 x 171 x 233	1	4,034.00
	HD: Severa	7.5	5.5	12.7			
ATV630D11N4	ND: Normal	15	11	23.5	S2: 409 x 171 x 233	1	4,827.00
	HD: Severa	10	7.5	16.5			
ATV630D15N4	ND: Normal	20	15	31.7	S3: 546 x 211 x 232	1	5,969.00
	HD: Severa	15	11	23.5			
ATV630D18N4	ND: Normal	25	18.5	39.2	S3: 546 x 211 x 232	1	6,975.00
	HD: Severa	20	15	31.7			
ATV630D22N4	ND: Normal	30	22	23.5	S3: 546 x 211 x 232	1	8,001.00
	HD: Severa	25	18.5	39.2			
ATV630D30N4	ND: Normal	40	30	31.7	S4: 673 x 226 x 271	1	8,927.00
	HD: Severa	30	22	46.3			
ATV630D37N4	ND: Normal	50	37	74.5	S4: 673 x 226 x 271	1	10,810.00
	HD: Severa	40	30	61.5			
ATV630D45N4	ND: Normal	60	45	88	S4: 673 x 226 x 271	1	13,300.00
	HD: Severa	50	37	74.5			
ATV630D55N4	ND: Normal	75	55	106	S5: 922 x 290 x 323	1	15,511.00
	HD: Severa	60	45	88			
ATV630D75N4	ND: Normal	100	75	145	S5: 922 x 290 x 323	1	18,217.00
	HD: Severa	75	55	106			
ATV630D90N4	ND: Normal	125	90	173	S5: 922 x 290 x 323	1	23,877.00
	HD: Severa	100	75	145			
ATV630C11N4	ND: Normal	150	110	211	S6: 852 x 320 x 390	1	27,658.00
	HD: Severa	125	90	173			
ATV630C13N4	ND: Normal	200	132	250	S6: 852 x 320 x 390	1	33,245.00
	HD: Severa	150	110	211			
ATV630C16N4	ND: Normal	250	160	302	S6: 852 x 320 x 390	1	39,753.00
	HD: Severa	200	132	250			
ATV630C22N4	ND: Normal	350	220	427	S7: 1195 x 440 x 380	1	42,000.00
	HD: Severa	250	160	314			
ATV630C25N4	ND: Normal	400	250	481	S7: 1195 x 598 x 380	1	45,000.00
	HD: Severa	350	220	393			
ATV630C31N4	ND: Normal	500	315	616	S7: 1195 x 598 x 380	1	48,000.00
	HD: Severa	400	250	481			

(1) Ciclo de trabajo de la aplicación,
ND: Normal Duty (110% de sobrecarga durante 60 seg)
HD: Heavy Duty (150% de sobrecarga durante 60 seg)

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Variadores de velocidad Altivar

Altivar 930

ATV930D18N4

ATV930D90N4

Variador de velocidad específico para gestión de movimientos mecánicos y diseñado para el sector industrial (WWW, MMM, F&B, O&G)

- Perfil de configuración y funciones de control según el tipo de aplicación (transportador, elevación, bomba,
- Gestion de la energía (medición, contadores por dia/semana/mes o año, reportes en formato abierto .csv, ...)
- Modelo de control motor mejorado para motores asíncronos y motores síncronos de imanes permanentes
- Version ATV930 con protección IP21 y versión ATV950 con protección IP55 (ver catálogo)
- 01 puerto serial Modbus, 01 puerto serial Modbus para terminal gráfico, 02 puertos (Daysi Chain) para Ethernet IP o Modbus TCP con webserver integrado.

Alimentación trifásica: 380 … 480V 50/60Hz IP21

Referencia	POTENCIA NOMINAL			Máxima corriente permanente (A)	alto x ancho x profundidad	Cantidad Indivisible	Precio S/
	Carga (1)	HP	kW		mm		
ATV930U07N4	ND: Normal	1	0.75	2.2	S1: 350 x 144 x 206	1	2,300.00
	HD: Severa	0.5	0.37	1.5			
ATV930U15N4	ND: Normal	2	1.5	4	S1: 350 x 144 x 206	1	2,798.00
	HD: Severa	1	0.75	2.2			
ATV930U22N4	ND: Normal	3	2.2	5.6	S1: 350 x 144 x 206	1	3,057.00
	HD: Severa	2	1.5	4			
ATV930U30N4	ND: Normal	-	3	7.2	S1: 350 x 144 x 206	1	3,195.00
	HD: Severa	3	2.2	5.6			
ATV930U40N4	ND: Normal	5	4	9.3	S1: 350 x 144 x 206	1	3,404.00
	HD: Severa	-	3	7.2			
ATV930U55N4	ND: Normal	7.5	5.5	12.7	S1: 350 x 144 x 206	1	3,864.00
	HD: Severa	5	4	9.3			
ATV930U75N4	ND: Normal	10	7.5	16.5	S2: 409 x 171 x 236	1	4,474.00
	HD: Severa	7.5	5.5	12.7			
ATV930D11N4	ND: Normal	15	11	23.5	S2: 409 x 171 x 236	1	5,418.00
	HD: Severa	10	7.5	16.5			
ATV930D15N4	ND: Normal	20	15	31.7	S3: 546 x 211 x 235	1	6,517.00
	HD: Severa	15	11	23.5			
ATV930D18N4	ND: Normal	25	18.5	39.2	S3: 546 x 211 x 235	1	8,193.00
	HD: Severa	20	15	31.7			
ATV930D22N4	ND: Normal	30	22	23.5	S3: 546 x 211 x 235	1	9,496.00
	HD: Severa	25	18.5	39.2			
ATV930D30N4	ND: Normal	40	30	31.7	S4: 673 x 226 x 274	1	10,955.00
	HD: Severa	30	22	46.3			
ATV930D37N4	ND: Normal	50	37	74.5	S4: 673 x 226 x 274	1	12,557.00
	HD: Severa	40	30	61.5			
ATV930D45N4	ND: Normal	60	45	88	S4: 673 x 226 x 274	1	15,203.00
	HD: Severa	50	37	74.5			
ATV930D55N4	ND: Normal	75	55	106	S5: 922 x 290 x 325	1	18,690.00
	HD: Severa	60	45	88			
ATV930D75N4	ND: Normal	100	75	145	S5: 922 x 290 x 325	1	22,123.00
	HD: Severa	75	55	106			
ATV930D90N4	ND: Normal	125	90	173	S5: 922 x 290 x 325	1	26,494.00
	HD: Severa	100	75	145			
ATV930C11N4C(2)	ND: Normal	150	110	211	S6: 852 x 320 x 393	1	30,900.00
	HD: Severa	125	90	173			
ATV930C13N4C(2)	ND: Normal	200	132	250	S6: 852 x 320 x 393	1	34,100.00
	HD: Severa	150	110	211			
ATV930C16N4C(2)	ND: Normal	250	160	302	S6: 852 x 320 x 393	1	39,250.00
	HD: Severa	200	132	250			
ATV930C22N4C (2)	ND: Normal	350	220	427	S7: 1195 x 440 x 380	1	44,000.00
	HD: Severa	250	160	302			
ATV930C25N4C (2)	ND: Normal	400	250	481	S7: 1195 x 598 x 380	1	48,000.00
	HD: Severa	350	200	387			
ATV930C31N4C (2)	ND: Normal	500	315	616	S7: 1195 x 598 x 380	1	50,000.00
	HD: Severa	400	250	481			

(1) Ciclo de trabajo de la aplicación,
ND: Normal Duty (110% de sobrecarga durante 60 seg)
HD: Heavy Duty (150% de sobrecarga durante 60 seg)
(2) Variador de velocidad suministrado sin unidad de frenado interno, revisar opción de modulo externo en catálogo.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Variadores de velocidad Altivar

Accesorios ATV630 / ATV930

Filtros de salida (dv/dt) para variadores con alimentación trifásica 380…480 V 50/60Hz

Los filtros de salida permiten a los variadores de velocidad alcanzar mayores longitudes de cable motor sin afectar el aislamiento de los motores debido al fenomeno de reflexión de tensión, alcanzando una distancia máxima de 300 metros entre el variador y el motor usando cable apantallado. Los variadores de velocidad Altivar Process que no utilizan este filtro de salida pueden alcanzan una longitud máxima de 150 metros usando cable apantallado, los datos indicados en la tabla corresponden a la selección de un motor electrico cuyo diseño cumple con la norma IEC 6034-25 y NEMA MG1/31.2006.

VW3A5304

Referencia	Para usar con	LONGITUD DE CABLE MOTOR		Cantidad Indivisible
		Máx. frecuencia conmutación (kHz)	Cable apantallado (m)	
VW3A5301	ATV630U07N4...U22N4 ATV930U07N4...U22N4	4	300	1
VW3A5302	ATV630U30N4...U55N4 ATV930U30N4...U55N4	4	300	1
VW3A5303	ATV630U75N4...D11N4 ATV930U75N4...D11N4	4	300	1
VW3A5304	ATV630D15N4...D22N4 ATV930D15N4...D22N4	4	300	1
VW3A5305	ATV630D30N4...D45N4 ATV930D30N4...D45N4	4	300	1
VW3A5306	ATV630D55N4...D90N4 ATV930D55N4...D90N4	2.5	300	1
VW3A5307	ATV630C11N4...C16N4 ATV930C11N4C...C16N4C	2.5	300	1
VW3A5106	ATV630C22N4 ATV930C22N4C	2.5	250	1
VW3A5107	ATV630C25N4 … ATV630C31N4 ATV930C25N4C … ATV930C31N4C	2.5	200	1

Unidad de frenado para variadores con alimentación trifásica 380…480 V 50/60 Hz

La unidad de frenado permite la operación del variador Altivar Process durante la deceleración o regeneración de la máquina, mediante la disipación de energía en la resistencia de frenado.
Los variadores ATV930U07N4...D90N4 tienen un transistor de frenado dinámico integrado.
Los variadores ATV930C11N4C...C16N4C necesitan una unidad de frenado.
La unidad de frenado posee protección IP 20 y la supervisión térmica es realizada por un sensor de temperatura integrado.

VW3A7105

Referencia	Para usar con	Grado de proteccion	POTENCIA		Cantidad Indivisible
			Continua	Máxima	
VW3A7105	ATV930C11N4C … C16N4C	IP20	100	160	1
VW3A7101	ATV930C25N4C	IP20	200	420	1
VW3A7102	ATV930C31N4C	IP20	400	1050	1

Resistencias de frenado

La resistencia permite al variador operar durante todo el periodo de frenado hasta la parada del motor o durante la regeneración de la máquina disipando la energía a través de la resistencia de frenado. Tambien nos permite obtener el máximo par de frenado, la resistencia está diseñada para ser ubicada fuera del tablero, pero no deben impedir su ventilación natural.
El ingreso y salida de aire de la resistencia no debe ser obstruida de ninguna forma. El aire debe estar libre de polvo, gases corrosivos y condensación, varios modelos de resistencias estan disponibles en función de la potencia del variador y tienen carcasa IP20 o IP23, adicionalmente poseen supervisión térmica proporcionada por el interruptor controlado por temperatura o por el mismo variador.
El circuito interno de los variadores Altivar Process de 90kW y menores poseen un transistor de frenado dinámico integrado. Para los variadores entre 110 kW hasta 160 kW es necesario una unidad de frenado externa.

Las resistencias de frenado son diseñados para 3 ciclos de trabajo definidos, depediendo de la aplicación y del ciclo de trabajo se debe seleccionar entre las siguientes opciones:

- Resistencias de frenado para ciclos de trabajo liviano, se utiliza en máquinas con ciclos de trabajo e inercia, la potencia de frenado esta limitado a 1.5 Tn durante 0.8 seg. por cada 40 segundos.
- Resistencias de frenado para ciclos de trabajo estándar, se utiliza en máquinas con alta inercia y transportadores, la potencia de frenado esta limitado a 1.35 Tn durante 4 seg. por cada 40 segundos.
- Resistencias de frenado para ciclos de trabajo pesado, se utiliza en máquinas con muy alta inercia y movimientos verticales (ascensores), la potencia de frenado esta limitado a 1.65 Tn durante 6 seg. o a 1 Tn durante 54 seg. por cada 120 segundos.

Resistencias de frenado

Para la seleccionar la resistencia de frenado correspondiente según la aplicación revisar el catalogo técnico y/o contactar con el representante de Schneider Electric en su localidad.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Variadores de velocidad Altivar

Accesorios ATV630 / ATV930

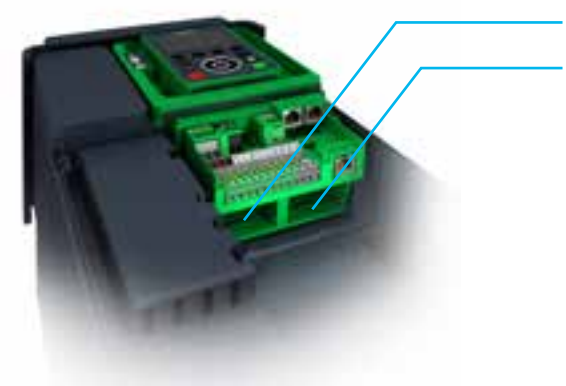
VW3A1111
(Vista frontal)

VW3A1111
(Vista posterior)

VW3A1112
(Con tapa abierta)

Terminal gráfico y accesorios

Referencia	Descripción	Para usar con	Cantidad Indivisible	Precio S/
VW3A1111	Terminal gráfico IP65 para configuración y supervisión	ATV630/ATV930	1	590.00
VW3A1112	Kit de montaje remoto IP65	ATV630/ATV930	1	186.00
VW3A1104R30	Cable de 3m para terminal grafico	ATV630/ATV930	1	55.00
Libre	Software de configuración SoMove (libre de descarga via WEB)	Altistar / Altivar	1	-
TCSMCNAM3M002P	Cable de configuración para conexión con la PC	Altistar / Altivar	1	244.00



VW3A3203

VW3A3204

Extensión de E/S

Referencia	Descripción	Para usar con	Cantidad Indivisible	Precio S/
VW3A3203	Módulo de ampliación de E/S: 6 entradas digitales, 2 salidas digitales, 2 entradas analógicas	ATV630/ATV930	1	386.00
VW3A3204	Módulo de salidas tipo relé: 3 Salidas tipo Relé NA	ATV630/ATV930	1	328.00

VW3A3720

VW3A3607

VW3A3609

Módulos de comunicación

Referencia	Descripción	Para usar con	Cantidad Indivisible	Precio S/
VW3A3720	Módulo de comunicación Ethernet (Ethernet IP y Modbus TCP) Daisy Chain	ATV630/ATV930	1	605.00
VW3A3607	Módulo de comunicación Profibus DP V1	ATV630/ATV930	1	305.00
VW3A3609	Módulo de comunicación DeviceNet	ATV630/ATV930	1	355.00

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Variadores de velocidad Altivar

Altivar Process Floor-Standing

Tablero autosoportado

La oferta de variadores Altivar Process de formato autosoportado con protección IP21/IP54 presenta un novedoso sistema modular, su estructura utiliza bloques internos (bricks) que permiten ofrecer la oferta más compacta del mercado, adicionalmente brinda mayor facilidad para el diagnóstico y mantenimiento, esta oferta esta integrada por:

- Modulo de control y de potencia
- Fusibles para protección de semiconductores
- Inductancia CA para limitar los niveles de THDI
- Filtro de salida que protege al motor contra los efectos de dv/dt en largas distancias de cableado
- Barras de potencia que permiten simplificar el cableado de alimentación y salida hacia el motor

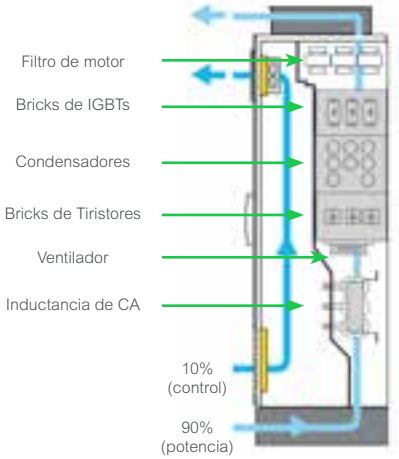
La opción IP54 esta compuesta por equipos adicionales, tales como:

- Seccionador principal con manija en puerta
- Un sistema de ventilación que separa el flujo de refrigeración entre la partes de potencia y control, lo que permite el funcionamiento en un entorno muy contaminado, así como la optima gestión de estrés térmico en la sala eléctrica.

Los variadores de velocidad Altivar Process tambien se pueden suministrar como "Engineered Drive System" en versiones desde 110 kW hasta 800 kW, con un desarrollo de ingeniería realizado por Schneider Electric basado en las especificaciones del cliente.

ATV650C16N4F
versión IP54

ATV650C31N4F
versión IP54



Sistema de ventilación con dos flujos independientes de aire versión IP54

Alimentación trifásica: 380 … 480V 50/60Hz IP54

Referencia	POTENCIA NOMINAL			Máxima corriente permanente (A)	alto x ancho x profundidad	Cantidad Indivisible
	Carga (1)	HP	kW		mm	
ATV650 (Formato autosoportado) diseñado para gestión de fluidos y gas						
ATV650C11N4F	ND: Normal	-	110	211	2350 x 400 x 664	1
	HD: Severa	-	90	173		
ATV650C13N4F	ND: Normal	-	132	250	2350 x 400 x 664	1
	HD: Severa	-	110	211		
ATV650C16N4F	ND: Normal	-	160	302	2350 x 400 x 664	1
	HD: Severa	-	110	250		
ATV650C20N4F	ND: Normal	-	200	370	2350 x 400 x 664	1
	HD: Severa	-	160	302		
ATV650C25N4F	ND: Normal	-	250	477	2350 x 400 x 664	1
	HD: Severa	-	200	370		
ATV650C31N4F	ND: Normal	-	315	590	2350 x 400 x 664	1
	HD: Severa	-	250	477		
ATV950 (Formato autosoportado) diseñado para gestión de solidos y movimientos mecánicos						
ATV950C11N4F	ND: Normal	-	110	211	2350 x 400 x 664	1
	HD: Severa	-	90	173		
ATV950C13N4F	ND: Normal	-	132	250	2350 x 400 x 664	1
	HD: Severa	-	110	211		
ATV950C16N4F	ND: Normal	-	160	302	2350 x 400 x 664	1
	HD: Severa	-	110	250		
ATV950C20N4F	ND: Normal	-	200	370	2350 x 400 x 664	1
	HD: Severa	-	160	302		
ATV950C25N4F	ND: Normal	-	250	477	2350 x 400 x 664	1
	HD: Severa	-	200	370		
ATV950C31N4F	ND: Normal	-	315	590	2350 x 400 x 664	1
	HD: Severa	-	250	477		

(1) Ciclo de trabajo de la aplicación,
ND: Normal Duty (110% de sobrecarga durante 60 seg)
HD: Heavy Duty (150% de sobrecarga durante 60 seg)
(2) La dimension de profundidad incluye el mando rotativo de 64 mm. La dimensión de altitud incluye el zocalo de 200 mm.

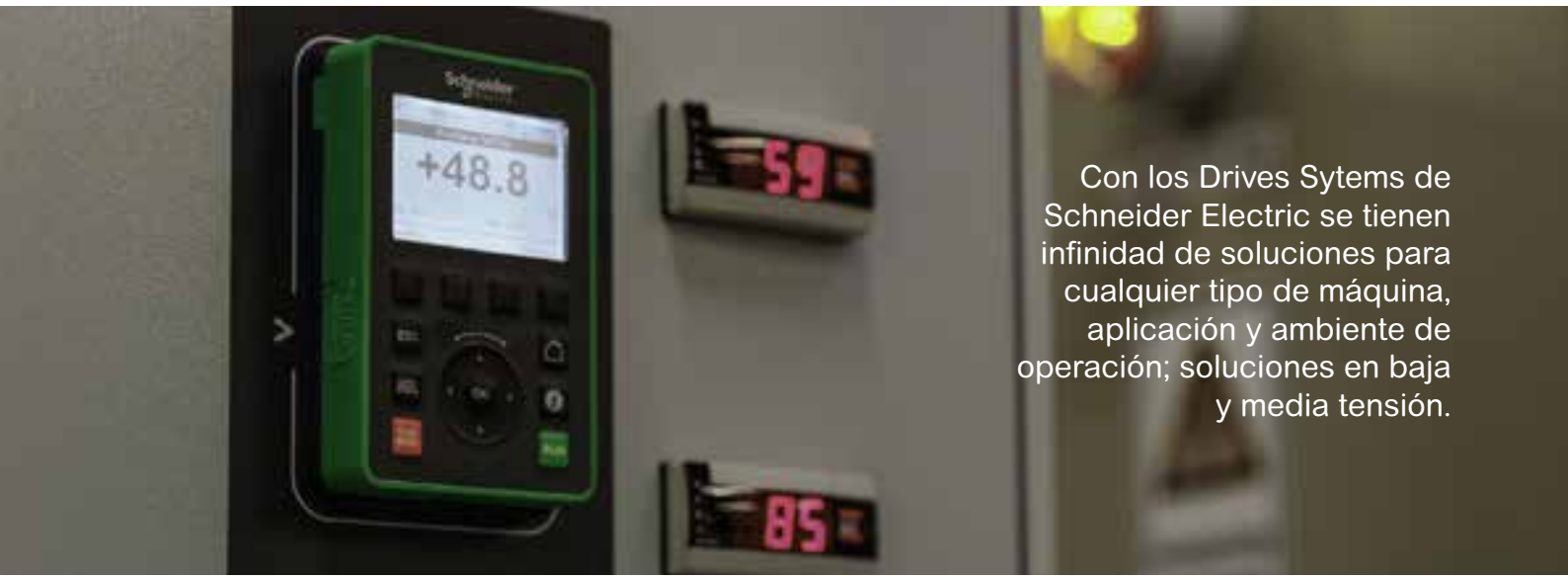
SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Variadores de velocidad Altivar

Drives Systems

Potencias desde 90 kW hasta 15 MW
Voltajes desde 220 V hasta 13,8 kV

Soluciones Configurables | Soluciones Diseñadas a la medida | Soluciones Complejas



Con los Drives Sytems de Schneider Electric se tienen infinidad de soluciones para cualquier tipo de máquina, aplicación y ambiente de operación; soluciones en baja y media tensión.

- Diferentes protecciones IP/NEMA
- Refrigerados por agua
- Mitigación de armónicos
- Soluciones en media tensión
- Soluciones Step up - Step Down
- Bajo nivel de armónicos (IEEE519)
- Soluciones Multi-drive
- Operación 4Q
- Regeneración (AFE)
- Soluciones multi-pulsos (12P, 18P, 24P)
- Certificación Marina
- Soluciones para Intemperie
- Unidades de Frenado
- Bus DC Común

Comuníquese con su representante de Schneider Electric para solicitar una oferta

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

5. Relés de Control

La innovación llega en
empaques pequeños

Vea este capítulo en
su versión digital

goo.gl/Uehvpp

Life Is On | Schneider Electric

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Contenido

Relés enchufables RSL/RSB/RXG/RXM/RUM/RPM	5/04
Relés de estado sólido SSL/SSM/SSP/SSRH	5/06
Relés de medida y control RM17/RM22/RM35	5/08
Convertidores analógicos RMC	5/08
Relés temporizadores electrónicos RE17/RE22/RENF	5/09
Controladores de temperatura RTC48	5/09

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Siempre disponible,

Siempre confiable.

Conozca el nuevo Zelio RXG, el primer relé que se puede probar y operar con un solo dedo.

Zelio RXG es fácil de usar y simplifica el mantenimiento gracias a su innovador botón de prueba con enclavamiento sin necesidad de herramientas. Diseñado para incrementar la flexibilidad, este relé le garantiza una fácil integración y reemplazo, y permite la optimización de inventario de accesorios modulares para protección. Gracias a sus características únicas y su excelente performance, Zelio RXG hace que sus operaciones sean más sencillas, más seguras y más confiables.

Life Is On | Schneider Electric

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Encienda el primer temporizador del mundo que no necesita ajustes en el panel frontal

Ahora puede disfrutar de la comodidad de realizar calibración y monitoreo de sus temporizadores desde su Smartphone gracias a Zelio Time – el relé temporizador NFC de Schneider Electric.
Revolucione su equipamiento eléctrico con precisión y eficiencia sin comparación, mientras reduce su inventario eligiendo entre 28 funciones de temporización en un mismo dispositivo.

Life Is On | Schneider Electric

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Relés enchufables

Zelio Relay RSL/RSB/RXG

RSL•• RSB•• RXG••

Zelio Relay RSL - Tipo Interfase

Referencia	Voltaje de Control	Contactos	Corriente térmica (A)	Asociar con socket	IP	Cantidad indivisible	Precio S/
RSL1AB4BD	24 VDC	1 NANC	6	RSLZVA1	40	10	24.70
RSL1AB4ND	60 VDC	1 NANC	6	RSLZVA2, RSLZVA3, RSLZVA4	40	10	29.50

Socket - equipado con LED y circuito de protección

Referencia	Voltaje en bornes del relé (1)	Voltaje de entrada	Asociar con relé	IP	Cantidad indivisible	Precio S/
RSLZVA1	24 VDC	12 VAC/DC, 24 VAC/DC	RSL1•B4BD	20	10	43.50
RSLZVA4	60 VDC	230 VAC/DC	RSL1•B4ND	20	10	43.50

(1) Voltaje de control

5

Accesorio

Referencia	Descripción	Cantidad indivisible	Precio S/
RSLZ2	Puente de unión (10x20 polos-jumpers)	10	10.30

Zelio Relay RSB - Tipo Interfase

Referencia	Voltaje de Control	Contactos	Corriente térmica (A)	Asociar con socket	IP	Cantidad indivisible	Precio S/
RSB2A080BD	24 VDC	2 NANC	8	RSZE1S48M	40	10	18.30
RSB1A120BD	24 VDC	1 NANC	12	RSZE1S35M	40	10	18.30
RSB1A160BD	24 VDC	1 NANC	16	RSZE1S48M	40	10	18.30
RSB2A080B7	24 VAC	2 NANC	8	RSZE1S48M	40	10	24.00
RSB2A080F7	120 VAC	2 NANC	8	RSZE1S48M	40	10	26.70
RSB2A080M7	220 VAC	2 NANC	8	RSZE1S48M	40	10	32.40
RSB1A120M7	220 VAC	1 NANC	12	RSZE1S35M	40	10	31.70
RSB1A160M7	220 VAC	1 NANC	16	RSZE1S48M	40	10	31.70

Socket y Accesorio

Referencia	Descripción	Asociar con relé	IP	Cantidad indivisible	Precio S/
RSZE1S35M	Base para relé de 12A - 250 VAC	RSB1A120••	20	10	26.30
RSZE1S48M	Base para relé de 10A - 250 VAC	RSB2A080••, RSB1A160••	20	10	28.60
RSZR215	Clip de fijación para relé Zelio RSB	RSB	-	10	1.00

¡NUEVA FAMILIA RXG!
A partir de Marzo 2017

Zelio Relay RXG - Tipo Interfase

Referencia	Voltaje de Control	Contactos	Corriente térmica (A)	Asociar con socket	IP	Cantidad indivisible	Precio S/
RXG22BD	24 VDC	2 NANC	5	RGZE1S48M	40	10	21.70
RXG12BD	24 VDC	1 NANC	10	RGZE1S35M	40	10	21.70
RXG22B7	24 VAC	2 NANC	5	RGZE1S48M	40	10	25.20
RXG12B7	24 VAC	1 NANC	10	RGZE1S35M	40	10	25.20
RXG22F7	120 VAC	2 NANC	5	RGZE1S48M	40	10	27.70
RXG12F7	120 VAC	1 NANC	10	RGZE1S35M	40	10	27.70
RXG22P7	220 VAC	2 NANC	5	RGZE1S48M	40	10	32.70
RXG12P7	220 VAC	1 NANC	10	RGZE1S35M	40	10	32.70

Socket y Accesorio

Referencia	Descripción	Asociar con relé	IP	Cantidad indivisible	Precio S/
RGZE1S35M	Base para relé de 1NANC	RXG1•••	20	10	24.60
RGZE1S48M	Base para relé de 2 NANC	RXG2•••	20	10	26.00
RGZR215	Clip de fijación para relé Zelio RXG	RXG	-	10	1.60

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Relés enchufables

Zelio Relay RXM/RUM/RPM

RXM••

RUM••

RPM••

Zelio Relay RXM - Tipo Miniatura

Referencia	Voltaje de Control	Contactos	Corriente térmica (A)	Indicador	IP	Cantidad indivisible	Precio S/
RXM4AB1BD	24 VDC	4 NANC (14 pines)	6	-	40	10	28.90
RXM4AB2BD	24 VDC	4 NANC (14 pines)	6	luz piloto	40	10	35.90
RXM2AB1BD	24 VDC	2 NANC (8 pines)	12	-	40	10	26.90
RXM2AB2BD	24 VDC	2 NANC (8 pines)	12	luz piloto	40	10	30.60
RXM4AB1B7	24 VAC	4 NANC (14 pines)	6	-	40	10	31.00
RXM4AB2B7	24 VAC	4 NANC (14 pines)	6	luz piloto	40	10	34.60
RXM4AB1F7	120 VAC	4 NANC (14 pines)	6	-	40	10	31.20
RXM2AB1F7	120 VAC	2 NANC (8 pines)	12	-	40	10	29.20
RXM4AB1P7	220/230 VAC	4 NANC (14 pines)	6	-	40	10	34.30
RXM4AB2P7	220/230 VAC	4 NANC (14 pines)	6	luz piloto	40	10	44.30
RXM2AB2P7	220/230 VAC	2 NANC (8 pines)	12	luz piloto	40	10	36.30

Socket y Accesorio

Referencia	Descripción	Asociar con relé	IP	Cantidad indivisible	Precio S/
RXZE2M114M	Socket terminales tipo tornillo	RXM4••, RXM2••	20	10	22.20
NUEVO RXZE2S114S	Socket terminales tipo "push & stay"	RXM4••, RXM2••	20	10	22.20
RXZ400	Clip metálico de fijación para relé Zelio RXM	RXM	20	10	2.50

Zelio Relay RUM - Tipo Universal

Referencia	Voltaje de Control	Contactos	Corriente térmica (A)	Indicador	IP	Cantidad indivisible	Precio S/
RUMC21BD	24 VDC	2 NANC (8 pines)	10	-	40	10	34.60
RUMC31BD	24 VDC	3 NANC (11 pines)	10	-	40	10	38.40
RUMC32BD	24 VDC	3 NANC (11 pines)	10	luz piloto	40	10	46.00
RUMC21B7	24 VAC	2 NANC (8 pines)	10	-	40	10	34.60
RUMC31B7	24 VAC	3 NANC (11 pines)	10	-	40	10	42.30
RUMC21F7	120 VAC	2 NANC (8 pines)	10	-	40	10	35.80
RUMC31F7	120 VAC	3 NANC (11 pines)	10	-	40	10	42.30
RUMC21P7	220 VAC	2 NANC (8 pines)	10	-	40	10	38.00
RUMC31P7	220 VAC	3 NANC (11 pines)	10	-	40	10	38.30
RUMC32P7	220 VAC	3 NANC (11 pines)	10	luz piloto	40	10	50.00

Socket y Accesorio

Referencia	Descripción	Cantidad de pines	IP	Cantidad indivisible	Precio S/
RUZC3M	Base para relé Zelio RUM	11	20	10	19.50
RUZC2M	Base para relé Zelio RUM	8	20	10	17.90
RUZC200	Clip metálico de fijación para socket de relé Zelio RUM	-	-	10	4.60

Zelio Relay RPM - Tipo Potencia

Referencia	Voltaje de Control	Contactos	Corriente térmica (A)	Indicador	IP	Cantidad indivisible	Precio S/
RPM32BD	24 VDC	3 NANC	15	luz piloto	40	10	56.10
RPM32F7	120 VAC	3 NANC	15	luz piloto	40	10	56.10
RPM32P7	230 VAC	3 NANC	15	luz piloto	40	10	56.10

Socket

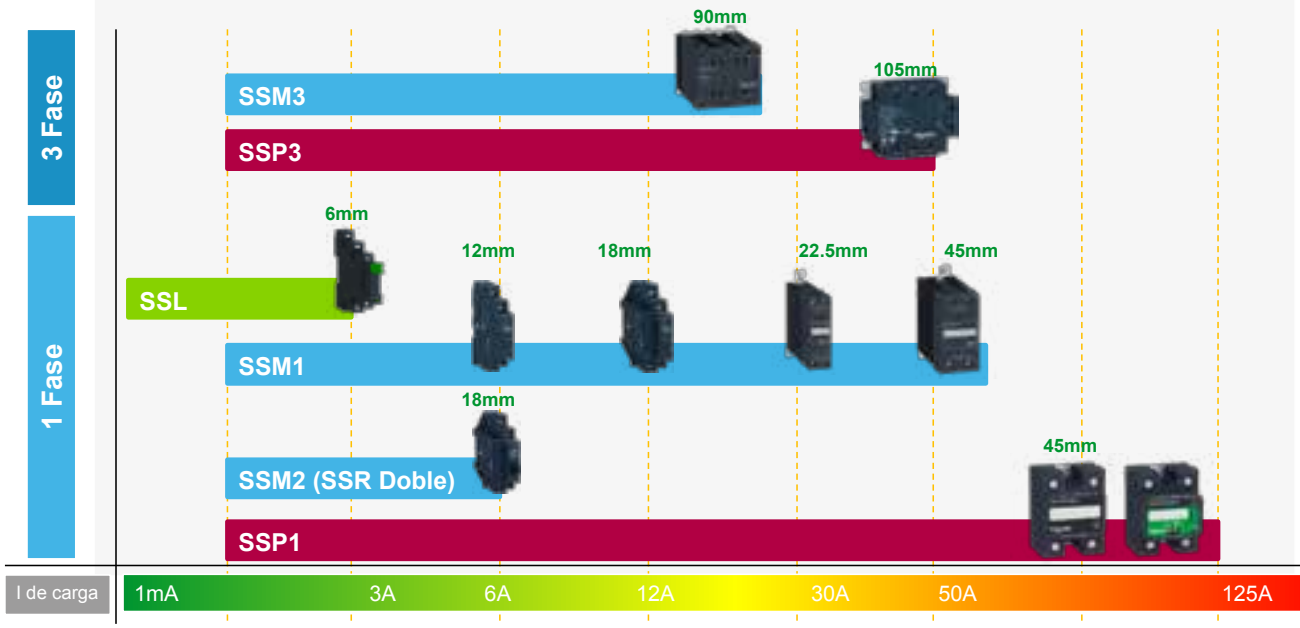
Referencia	Descripción	IP	Cantidad indivisible	Precio S/
RPZF3	Clip de fijación para relé Zelio RPM 16 A - 250 V	20	10	29.30

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Relés de estado sólido

Zelio Relay SSL/SSM



5

Escoja tiempo de vida útil ilimitado

- Amplia gama de tensión de alimentación y alta corriente de corte
- Adecuado para el sector de embalaje y textil gracias a alta frecuencia de conmutación
- Conmutación silenciosa lo hace ideal para aplicaciones en edificios y hospitales
- No se ve afectado por la vibración

Zelio Relay SSL - Tipo Interfaz (no incluye disipador)

Referencia	Voltaje de Control	Voltaje de Carga	Corriente de carga (A)	Conmutación (1)	Número de Fases	IP	Cantidad indivisible	Precio S/
SSL1A12BD	15... 30 VDC	24... 280 VAC	2	Cruce por cero	1	67	12	57.90
SSL1A12ND	38... 72 VDC	24... 280 VAC	2	Cruce por cero	1	67	12	57.20

Socket - equipado con LED y circuito de protección

Referencia	Voltaje de entrada	Asociar con relés	IP	Cantidad indivisible	Precio S/
SSLZVA1	5... 24 VDC	**SSL1A12BD**, SSL1D03JD, SSL1D101JD, SSL1D12JD, SSL1D12JDR, SSL1D03BD, SSL1D101BD, SSL1D12BD, SSL1D12BDR	20	10	27.70
SSLZVA3	110 VAC/VDC	**SSL1A12ND**, SSL1D03ND, SSL1D101ND, SSL1D12NDR	20	10	28.90
SSLZVA4	230 VAC/VDC	**SSL1A12ND**, SSL1D03ND, SSL1D101ND, SSL1D12NDR	20	10	30.20

Zelio Relay SSM (disipador incluído) - Conmutación cruce por cero(1)

Referencia	Voltaje de Control	Voltaje de Carga	Corriente de carga (A)	Montaje	Número de Fases	IP	Cantidad indivisible	Precio S/
SSM1A16BD	4... 32 VDC	24... 280 VAC	6	Riel Din	1	20	1	97.70
SSM1A120BD	4... 32 VDC	24... 280 VAC	20	Riel Din o Panel	1	20	1	172.00
SSM1A130BD	4... 32 VDC	24... 280 VAC	30	Riel Din o Panel	1	20	1	196.60
SSM2A16BD	4... 32 VDC	24... 280 VAC	6	Riel Din	2	20	1	148.90
SSM1A16P7	200... 265 VAC	24... 280 VAC	6	Riel Din	1	20	1	108.00
SSM1A120M7	90... 280 VAC	24... 280 VAC	20	Riel Din o Panel	1	20	1	184.30
SSM1A130M7	90... 280 VAC	24... 280 VAC	30	Riel Din o Panel	1	20	1	208.90

(1) Ver detalle en la página 5/07

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Relés de estado sólido

Zelio Relay SSP/SSRH

SSL••

SSM1••

SSM2••

SSP1••

SSP3••

Reduzca el tamaño de sus tableros con los relés de estado sólido de la gama Zelio de Schneider Electric, una oferta que le ofrece la máxima flexibilidad y que cumple las normas más exigentes.
Con las nuevas gamas de relés de estado sólido de 1, 2 y 3 fases, Schneider Electric pone a su disposición una oferta completa de relés.

5

Zelio Relay SSP (montaje en panel) - Conmutación cruce por cero (1)

Referencia	Voltaje de Control	Voltaje de Carga	Corriente de carga (A)	Parche térmico(2)	Número de Fases	IP	Cantidad indivisible	Precio S/
SSP1A110BD	3... 32 VDC	24... 300 VAC	10	no incluído	1	20	1	104.20
SSP1A125BD	3... 32 VDC	24... 300 VAC	25	no incluído	1	20	1	114.60
SSP1A150BD	3... 32 VDC	24... 300 VAC	50	no incluído	1	20	1	125.00
SSP1A475M7	90... 280 VAC	48... 660 VAC	75	no incluído	1	20	1	177.10
SSP1A490M7	90... 280 VAC	48... 660 VAC	90	no incluído	1	20	1	198.00
SSP1A4125M7	90... 280 VAC	48... 660 VAC	125	no incluído	1	20	1	218.80
SSP3A225BDT	4... 32 VDC	48... 530 VAC	25	incluído	3	20	1	400.90
SSP3A225P7T	180... 280 VAC	48... 530 VAC	25	incluído	3	20	1	394.70
SSP3A250P7T	180... 280 VAC	48... 530 VAC	50	incluído	3	20	1	423.70

(1) Cruce por cero (Zero cross switching): Los relés de paso por cero son ideales para la mayoría de las cargas comerciales e industriales, tales como elementos de calentamiento por resistencia, lámparas y balastros, y cualquier otra carga de baja impedancia inicial o características capacitivas.

Aleatoria (Random switching): El encendido de relés de estado sólido en aleatorio se utilizan comúnmente en aplicaciones donde se requiere un control preciso de la potencia a la carga (Aplicaciones de control de fase). También se utilizan comúnmente con cargas inductivas, donde el desplazamiento de fase entre la tensión y la corriente puede causar problemas con relés de cruce por cero.

Para formar una referencia de conmutación aleatoria, agregar la letra **R** al final o antes de la letra T para las referencias con parche térmico incluído. Por ejemplo: SSM1A16BD para a ser SSM1A16BD**R** y SSP3A225BDT pasa a ser SSP3A225BD**R**T.

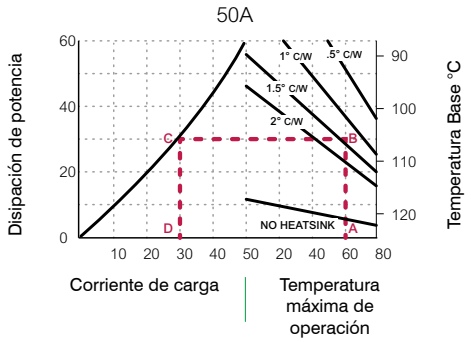
(2) Para formar una referencia que tenga parche térmico incluído, agregar una letra **T** al final de la referencia. Por ejemplo: SSP1A110BD pasa a ser SSP1A110BD**T**.

Zelio Relay SSRH - Disipadores

Referencia	Número y tipo de relés soportados	Resistencia térmica (°C/W)	IP	Cantidad indivisible	Precio S/
SSRHP05	Hasta 03 unidades SSP1 o 01 unidad SSP3	0.5	20	1	109.00
SSRHP10	Hasta 03 unidades SSP1 o 01 unidad SSP3	1	20	1	81.20

Selección de disipador – Ejemplo

- Si el relé es montado en un disipador con resistencia térmica de 1,5 °C/W y opera a 60°C.
- Identificar las curvas de Operación del relé de estado sólido y seguir la ruta A,B,C,D.
- Para el ejemplo 30A es la corriente de carga máxima para las condiciones dadas.



Tu aplicación, a tu manera

Comprueba el precio, la disponibilidad y sigue el estado de tus pedidos

mySchneider app

¡Descárgala ahora!

App Store Google play

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Relés de Medida y Control

Zelio Control RM17/RM22/RM35

RM22TR33

RM22TG20

Relés de control de redes trifásicas - Salidas: 2 NANC, 5A

Referencia (1)	Función	Umbral de detección	Delay	Alimentación nominal	Límites de alimentación	Frecuencia	IP	Cantidad indivisible	Precio S/
RM17TG20	Secuencia de fases Pérdida total o de una de las fases Asimetría	< 100 VAC	-	208… 440 VAC	-12% +10%	50… 60Hz ±10%	30	1	399.70
RM22TG20	Secuencia de fases Pérdida total o de una de las fases	< 100 VAC	-	208… 480 VAC	-12% +10%	50… 60Hz ±10%	50	1	270.00
RM22TR33	Secuencia de fases Pérdida total o de una de las fases Subvoltaje, Sobrevoltaje	< 100 VAC	0.1… 30 s	380… 480 VAC	-20% +20%	50… 60Hz ±10%	50	1	675.00
RM35TF30	Secuencia de fases Pérdida total o de una de las fases Asimetría Subvoltaje, Sobrevoltaje	Ver detalle en Tabla (2)	0.1… 10 s	220… 480 VAC	-12% +10%	50… 60Hz ±10%	30	1	869.90

5

(2) Selección de umbrales de voltaje de control para RM35TF30

Selección Un VAC	Umbral mínimo	Umbral máximo
220	-12% -2%	+2% +20%
380, 400, 415, 440	-20% -2%	+2% +20%
480	-20% -2%	+2% +10%

Relés de control de corriente - Salidas: 2 NANC, 5A

- Reconocen automáticamente la forma de la señal continua o alterna (50 o 60 Hz)
- Si se selecciona el modo “con memoria”, cuando se detecta cruce por umbral, el relé se abre tras la temporización y permanece en esa posición hasta que la fuente de poder sea apagada.
- En la puesta en tensión, una temporización de inhibición configurable (1…20s) permite inhibir los puntos (o huecos) de corriente en el arranque de los equipos.

Referencia (1)	Función	Ragos de medida	Delay	Alimentación nominal	Límites de alimentación	Frecuencia	IP	Cantidad indivisible	Precio S/
RM22JA31MR	Sobreintensidad o Subintensidad de corriente	100...1000 mA 20...200 mA 4...40 mA	0.1… 30 s	24… 240 VAC/VDC	-15% +10%	50… 60Hz ±10%	50	1	625.00
RM35JA32MW	Sobreintensidad o Subintensidad de corriente	0.15… 1.5 A 0.5… 5 A 1.5… 15 A	0.3… 30 s	24… 240 VAC/VDC	-15% +10%	40… 70 Hz	30	1	759.00

Relés de control de corriente - Salidas: 2 NANC, 5A

Referencia (1)	Función	Escalas de sensibilidad	Delay	Alimentación nominal	Límites de alimentación	Frecuencia	IP	Cantidad indivisible	Precio S/
RM22LA32MR	Detección mediante sondas resistivas	250Ω… 5kΩ 5kΩ… 100kΩ 50kΩ… 1MΩ	0.1… 30 s	24… 240 VAC/VDC	-15% +10%	50… 60Hz ±10%	50	1	320.00
RM35LM33MW	Detección mediante sondas resistivas	250Ω… 5kΩ 5kΩ… 100kΩ 50kΩ… 1MΩ	0.1… 5s	24… 240 VAC/VDC	-15% +10%	50… 60Hz ±10%	30	1	393.30
LA9RM201	Sonda de control de nivel de líquidos							1	164.40

(1) Las gamas RM17, RM22 y RM35 tienen un ancho de 17mm, 22mm y 35mm respectivamente.

Convertidores analógicos

Zelio Analog - Convertidores analógicos IP50

Referencia	Tipo de entrada	Rango de Entrada	Salida en Voltaje	Salida en Corriente	Alimentación	Cantidad indivisible	Precio S/
RMCL55BD	Estándar	0…10V, -10…+10V, 0/4…20mA	0…10V, -10…+10V	0/4…20mA	24VDC aislado	1	717.20
RMCV60BD	Voltaje	0…50V, 0…300V, 0…500V AC/DC	0…10V	0/4…20mA	24VDC aislado	1	769.10
RMCA61BD	Corriente	0…1.5A, 0…5A, 0…15A AC/DC	0…10V	0/4…20mA	24VDC aislado	1	779.90

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Relés Temporizadores

RE22R2MYMR

RENF22R2MMW

Zelio Time RE17/22 - Relés temporizadores electrónicos

Referencia [1]	Función	Voltaje de alimentación	Temporización	Salida	Cantidad indivisible	Precio S/
RE22R2MYMR	Multifunción	24… 240 VAC/VDC	0.05-1 s, 0.3-3 s, 1-10 s, 3-30 s, 10-100 s, 30-300 s, 3-30 min, 30-300 min, 3-30 h, 30-300 h	2 NANC	1	380.00
RE17RAMU	Temporización a la conexión	24 VDC 24… 240 VAC	0.1-1 s, 1-10 s, 6-60 s, 1-10 min, 6-60 min, 1-10 h,10-100 h	1 NANC	1	140.00
RE22R1AMR	Temporización a la conexión	24… 240 VAC/VDC	0.05-1 s, 0.3-3 s, 1-10 s, 3-30 s, 10-100 s, 30-300 s, 3-30 min, 30-300 min, 3-30 h, 30-300 h	1 NANC	1	245.90
RE17RCMU	Temporización a la desconexión	24 VDC 24… 240 VAC	0.1-1 s, 1-10 s, 6-60 s, 1-10 min, 6-60 min, 1-10 h,10-100 h	1 NANC	1	129.50
RE22R1CMR	Temporización a la desconexión	24… 240 VAC/VDC	0.05-1 s, 0.3-3 s, 1-10 s, 3-30 s, 10-100 s, 30-300 s, 3-30 min, 30-300 min, 3-30 h, 30-300 h	1 NANC	1	245.90
RE22R2QEMR	Temporización estrella-triángulo	24… 240 VAC/VDC	0.3-30 s	1 NANC	1	201.20
RENF22R2MMW	Multifunción	24… 240 VDC 24… 240 VAC	0.1s - 999 h	2 NANC	1	380.00

[1] Las gamas RE17 y RE22 tienen un ancho de 17mm y 22mm respectivamente.

5

Obtenga precisión y eficiencia sin comparación con Zelio Time NFC [2]

Los relés tradicionales pueden ocasionar hasta un 10% de error en la calibración debido a la manipulación en el panel frontal. Con el nuevo Zelio Time NFC usted puede reducir ese error 50 veces hasta apenas 0.2%, ya que la calibración se realiza digitalmente.

Reduzca el tiempo invertido durante la puesta en marcha, gracias a la aplicación gratuita Zelio NFC para Android, que le permite realizar ajustes y monitoreo de forma rápida y amigable.

Use la aplicación para clonar la configuración de un temporizador en muchos otros sin necesidad de volver a realizar los mismos ajustes cada vez, lo que se traduce en un incremento de productividad de sus operadores.

[2] La tecnología NFC (Near Field Communication) permite la comunicación entre dispositivos que se encuentren a una distancia máxima de 10mm. El dispositivo móvil debe contar con tecnología NFC para hacer uso de la aplicación.

Controladores de Temperatura

RTC••

Zelio Control RTC48 - IP66 (panel frontal) - Aplicaciones sencillas

Referencia	Tipo de entrada	Voltaje de alimentación	Alarmas	Salidas de Relé	Salida SSR	Cantidad indivisible	Precio S/
RTC48PUN1RNHU	PT100, JPT100 Termocupla (J, K, R, B, S, T, E, N, PLII) 0.5V, 1.5V, 0-10V, 0-5V, 0-1V, 0-20mA, 4-20mA	100…240 VAC	1	1	-	1	336.60
RTC48PUN1SNHU		100…240 VAC	1	-	1	1	336.60
RTC48PUNCRNHU		100…240 VAC	1 + Modbus	1	-	1	448.90
RTC48PUNCSNHU		100…240 VAC	1 + Modbus	-	1	1	448.90
RTCCBL	Cable de configuración					1	232.10

Tu aplicación, a tu manera

Comprueba el precio, la disponibilidad y sigue el estado de tus pedidos

mySchneider app

¡Descárgala ahora!

App Store

Google play

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

6. Automatización de máquinas y procesos

Vea este capítulo en su versión digital

goo.gl/UcKfDF

Life Is On | Schneider Electric

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Contenido

Fuentes de alimentación Phaseo ABL8	6/08
Módulo lógico programable Zelio Logic	6/10
Controladores lógicos Modicon M221	6/12
Controladores lógicos Modicon M241 y M251	6/13
Módulos de ampliación TM3	6/14
Módulos de comunicación TM4	6/15
Comunicación vía modem GSM - M221, M241 y M251	6/16
Sistemas de entradas / salidas distribuidas	6/17
Terminales de Diálogo HMI	6/18
Magelis GTU - HMI Universal	6/19
Magelis SCU - HMI controlador	6/20
Accesorios USB para Magelis HMI	6/21
Plataforma de Automatización - M580	6/22
Plataforma de Automatización - M340	6/24
Plataforma de Automatización - Premium	6/25
Plataforma de Automatización - Quantum	6/26
Switches industriales Ethernet - ConneXium	6/27
Software SCADA Vijeo Citect	6/28
Sistema de Control Distribuido PlantStruxure PES	6/29

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Agiliza tu llegada al mercado
haciendo de tu automatización más simple

MachineStruxure

MachineStruxure hace tu automatización más simple e inteligente.

Mejora la productividad y reduce costos al mismo tiempo que mejora la performance de tu máquina.
Las soluciones intuitivas de MachineStruxure reducen el tiempo de desarrollo de la programación con un software inteligente, una plataforma escalable y arquitecturas probadas.
La capacidad de conectividad de los controladores facilita la integración y el mantenimiento de tu máquina. Alta eficiencia es significado de mayores beneficios para tu negocio.

Vea más información
escaneando el código o
digitando este link

goo.gl/b4rTdC

Life Is On | Schneider Electric

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

La arquitectura PlantStruxure te permitirá satisfacer tus necesidades de automatización y responder a los retos de gestión de energía.

PlantStruxure

PlantStruxure es la arquitectura integrada de automatización de Schneider Electric para aplicaciones industriales y de infraestructura. Reúne nuestras soluciones de Telemetría, PLC/SCADA y DCS con servicios de ciclo de vida completo para tu planta, ayudándote a hacer tus operaciones más eficientes. Desde la etapa inicial del diseño hasta la modernización, PlantStruxure conecta de manera transparente los niveles de control, operación y empresa de tu negocio.

También contribuye con los objetivos de eficiencia energética. PlantStruxure te ayuda a medir, analizar y mejorar el consumo de energía de tu proceso para realizar una producción eficiente con el mínimo costo y esfuerzo.

Vea más información escaneando el código o digitando este link

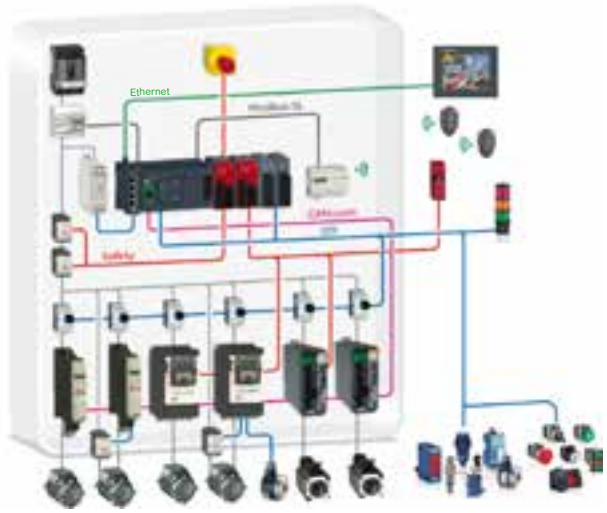
goo.gl/6JSKJ9

Life Is On Schneider Electric

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

SoMachine
Simplifica la programación y puesta en marcha de tus equipos

SoMachine es el único entorno de programación que te permite tener acceso a funciones de diseño, puesta en marcha y mantenimiento desde el mismo entorno.



TVDA con controlador Modicon M241

Control de máquinas flexible y escalable

SoMachine es un entorno que te permite programar y poner en marcha todos los elementos de una plataforma de control flexible y escalable que te ayudará a alcanzar una solución óptima de control para cada uno de los requerimientos de tus máquinas.

La oferta de control Flexible y escalable incluye:

Controladores:
- Controladores Lógicos Modicon M241, M251, ...
- Controladores HMI Magelis SCU, XBTGT, ...
- Drivers Altivar IMC

E/S:
- Módulos Modicon TM2, TM3 y otros

HMI:
- Magelis™ STO/STU Small Panels
- Magelis™ GH/GK/GT Advanced Panels
- Magelis™ GTO Optimum Advanced Panels
- Magelis™ GTU Universal Panels

Arquitecturas e ingeniería inteligente

Las arquitecturas TVDA (Arquitecturas Testeadas, Validadas y Documentadas) listas para usar, muestran al usuario cómo puede beneficiarse de las soluciones que te brinda Schneider Electric, que incluyen guías de usuario, archivo CAD, Bloques de Funciones para Aplicaciones (AFB).

M221
El controlador optimizado, compacto y sencillo para aplicaciones cableadas

M241
El controlador compacto y sencillo para maquinarias incluidas en la red y dispositivos de movimiento

M251
El controlador simple y performante para maquinaria modular en arquitecturas distribuidas

Aplicaciones		Control de maquinaria simple Modicon M221	Control de sistemas de movimiento y lazos de control Modicon M241	Control de maquina para aquitecturas distribuidas Modicon M251
Software de configuracion		SoMachine Basic	SoMachine	
Voltaje de Alimentación		24VDC y 100/240 VAC		
Entradas Integradas (dependiendo del modelo)		De 8 a 24 entradas digitales, 2 entradas analógicas 0-10VDC	14 o 24 entradas digitales	Ninguna
Salidas Integradas (dependiendo del modelo)		• De 7 a 16 salidas transistorizadas PNP o tipo relé	• 10 o 16 salidas transistorizadas (PNP o NPN) • 4 salidas transistorizadas PNP + 6 salidas tipo relé • 4 salidas transistorizadas PNP + 12 salidas tipo relé	• Ninguna
Expansión E/S (oferta compatible)		• Módulos de expansión Modicon TM3 (digitales, analógicos, E/S seguridad, otros) • Cartuchos Modicon TMC2 (E/S analógicas, de aplicación)	• Módulos de expansión Modicon TM3 (digitales, analógicos, E/S seguridad, otros) • Cartuchos Modicon TMC4 (E/S analógicas, de aplicación)	• Módulos de expansión Modicon TM3 (digitales, analógicos, E/S seguridad, otros)
Funciones Integradas		• Regulación PID • 4 contadores rápidos (100 kHz) • 2 salidas de posición PTO (P/D con perfil trapezoidal y curva S), PWM, PLS (1)	• Regulación PID • 8 contadores rápidos (200 kHz) • 4 salidas de posición PTO (P/D, CW y CCW con perfil trapezoidal y curva S), PWM, PLS	• Regulación PID
Comunicación Embebida	Serial RS232/ RS485	• 1 o 2 puertos RJ45 (1) • 1 puerto opcional con cartucho TMC2SL1 (1)	• 1 puerto RJ45 y 1 puerto para borneras	• 1 puerto RJ45
	Ethernet	• 1 red con puerto RJ45	• 1 red con 1 puerto RJ45 (switch) o cambio opcional a 4 puertos con módulo TM4ES4 (1)	• 1 red con 4 puertos RJ45 (switch) + 1 red con función I/O scanning (1)
	CANopen	-	Maestro (1)	Maestro (1)
	Otro	-	Profibus DP: con módulo opcional TM4PDPS1 (Esclavo)	
	Puerto de programación USB mini-B	Si, para carga de aplicaciones y función de actualización de firmware sin necesidad de que el controlador esté alimentado por otra fuente.		
Servicios de Ethernet		Comunicación Modbus TCP (cliente/servidor), Ethernet IP (Maestro/esclavo), Esclavo Modbus TCP, Configuración como cliente DHCP dinámico, Programación, Descarga y Monitorización, Servidor web, Web visualization		
Memoria	RAM	512KB	64MB	
	Flash	2MB	128MB	
	Opcional	Tarjeta SD hasta 32 GB	Tarjeta SD hasta 32 GB	
Registro de datos		-	Si	
Otros		Interruptor RUN/STOP		

(1) Dependiendo de la referencia del producto.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Terminales de diálogo HMI Magelis

HMI

HMI + CONTROLADOR

Tipo		HMISTO	HMISTU	HMIGTO	HMIGTU	HMISCU
Display	Dimensiones / Resolución	4.3" (480 X 272 pixeles)	3.5" o 5.7" /QVGA (320X240 pixeles)	3.5", 5.7", 7.0", 10.4" o 12.1"	7", 10", 10.4", 12", 12.1", 15"	3.5" o 5.7"
	Tipo	TFT 64K colores	TFT 65536 colores	TFT LCD 65536 colores	TFT 262K - 16M colores	TFT LCD 65536 colores
Ingreso de datos		Pantalla Táctil			Pantalla Táctil o Multitáctil	Pantalla Táctil
	Teclas de función estática	-		6 u 8 Teclas de función (estática o dinámica) (1)	-	
	Teclas de función dinámica	-			-	
Capacidad de almacenamiento	Aplicaciones	26 MB Flash	16 MB Flash	64/96 MB Flash EPROM (1)	256 MB/512 KB, 2 GB/512 KB	128 MB Flash EPROM
	Expansión	-		Tarjeta SD de 4 GB (2)	SD card and x2 Cfast	-
Funciones	Máximo número de páginas	Limitado por la capacidad de la memoria interna FLASH EPROM		Limitado por la capacidad de la memoria interna FLASH EPROM o de la tarjeta SD (1)	-	Limitado por la capacidad de la memoria interna FLASH EPROM
	Variables por páginas	Ilimitado		Ilimitado (8000 variables máximo)	Ilimitado (12000 variables máximo)	Ilimitado (8000 variables máximo)
	Representación de variables	Alfanumérico, bitmap, gráfico de barras, gráficos de tendencia, botones, luz, reloj, teclado		Alfanumérico, bitmap, gráfico de barras, tanques, indicador analógico, gráficos de tendencia, polígonos, botones, LED		
	Recetas	32 grupos de 64 recetas		32 grupos de 64 recetas que incluyen 1024 ingredientes max.	-	32 grupos de 64 recetas que incluyen 1024 ingredientes max.
	Gráficos de Tendencia	Sí, con almacenamiento				
	Registro de alarmas	Sí				
	Reloj en tiempo real	Opción: Batería para RTC	Acceso al reloj en tiempo real del PLC	Embebido		
	Lógica Programada	-	-	-	-	5 lenguajes IEC 1131-2 (LD, ST, FBD, SFC, IL)
	Contadores/ Posicionamiento	-	-	-	-	2 Counter High Speed 100KHz / 2 PTO 50KHz
	Control PID	-	-	-	-	Sí
Comunicación	Protocolos descargables	Uni-TE, Modbus. Modbus TCP/IP(1) y para las marcas de PLC: Allen-Bradley, Omron, Mitsubishi y Siemens			Uni-TE, Modbus, Modbus TCP/IP, Siemens, Omron, Mitsubishi, Allen-Bradley, (Rockwell Automation),	Modbus, Modbus TCP/IP(1)
	Enlace serial asíncrono	1RJ45(RS232-RS485) o bloque terminal RS232	1 RJ45(RS232-RS485)	RS232C-RS485	RJ45 RS485 (COM1) + SubD9	RS232C/RS485 (COM1)
	Puertos USB	1 conector Tipo A + 1 conector Tipo mini-B			Hasta 3 conector Tipo A + 1 conector Tipo mini-B	1 conector Tipo A + 1 conector Tipo mini-B
	Redes y Buses	-	Ethernet TCP/IP (10BASET/ 100BASE-TX)	Ethernet TCP/IP (10BASET/ 100BASE-TX)(3), Modbus Plus y Fipway via USB gateway	x2 RJ45 10BASET/ 100BASE-TX/1000BASET	Ethernet TCP/IP (10BASET/ 100BASE-TX)
	Enlace a Impresora	Puerto USB para Impresora Serial o Paralela		Enlace Serial RS232C (COM1)(4) y Puerto USB para Impresosa Paralela	Puerto USB para periféricos	Puerto USB para Impresora Paralela
I/O	Integrada	-	-	-	Bloque terminal con 1 parlante + 1 alarma + 1 salida tipo buzzer 1 entrada para micrófono + 1 salida DVI	6 ó 14 Entradas Digitales de 24VDC (1) 2 Contadores de alta velocidad(HSC) 6 u 8 Salidas Digitales tipo Rele (1) 2 Salidas Transistor Source de Tren de pulsos 2 Entradas Analógicas de 13 bits (5) 2 Entradas Temperatura Analóg. de 16 bits (5) 2 Salidas Analógicas de 12 bits (5)
	Expansion Modular de I/O	-	-	-	-	-
Software de desarrollo		Vijeo XD (en Windows 7 y Windows 8)	Vijeo Designer (en Windows XP, Windows 7 y Windows 8)		SoMachine en Windows XP y Windows 7	
Sistema Operativo		Magelis	Magelis	Magelis(333 MHz RISC CPU)	Real Time Magelis o Windows 7	Magelis(333 MHz RISC CPU)

(1) Depende del Modelo
(2) Excepto HMIGTO1300 y HMIGTO1310
(3) Excepto HMIGTO1300 y HMIGTO2300
(4) Excepto HMIGTO1310(puerto USB solo para impresora paralela)
(5) Solo para HMISCU•B5

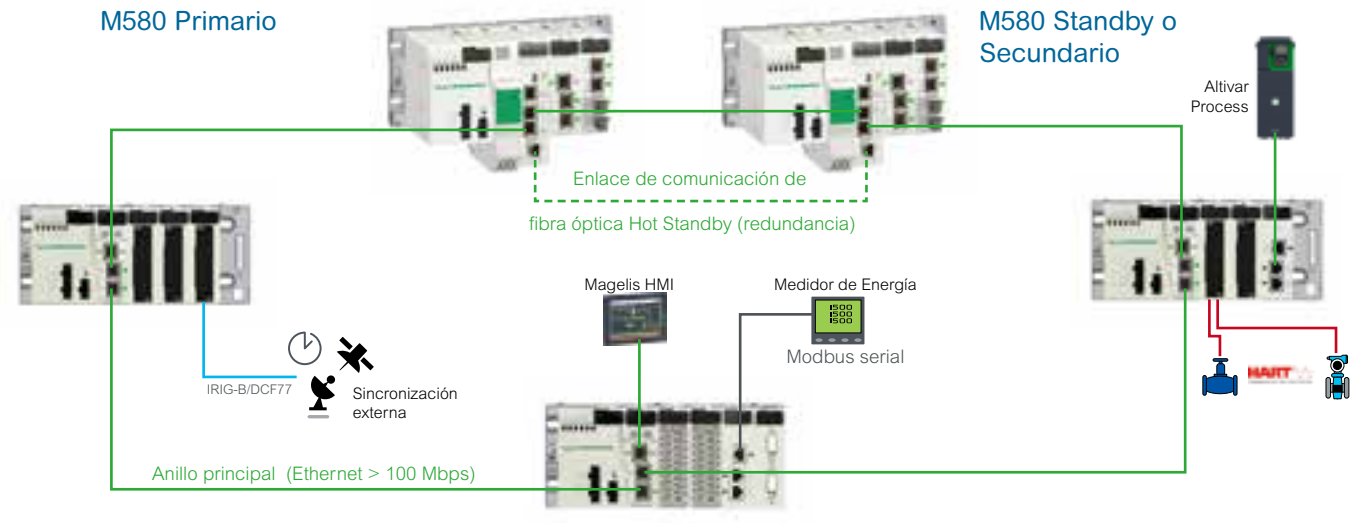
SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Modicon ePAC 580

El primer ePAC del mundo. Mucho más que un PLC.
El ePAC (Controladores Programables de Automatización) Modicon M580 te ofrece flexibilidad, apertura, robustez y sostenibilidad. Conectividad y comunicaciones optimizadas gracias a su diseño innovador de Ethernet nativo desde el bastidor. Compatibilidad con estaciones remotas Quantum RIO o M580 X80 RIO, además de la capacidad para trabajar en Arquitecturas Redundantes.

Modicon M580 ePAC - Solución innovadora

- Procesador AMR de doble núcleo.
- Ethernet nativo desde el bastidor que permite integración de switches, routers, Wi-Fi.
- RIO Ethernet determinístico basado en estándares Ethernet.
- Estampado de tiempo .
- Resolución de hasta 1 ms para módulos específicos: secuencia de eventos.
- Conversor de fibra óptica embebido, módulo Wi-Fi.
- Diseño electrónico y mecánico diseñado para alta inmunidad a EMC, superior al estándar IEC.



Modicon M580 ePAC – Flexibilidad en el diseño

- Conexiones redundantes con la topología tipo anillo.
- Topología flexible que permite la fácil integración de nuevos dispositivos.
- Integración de dispositivos remotos y distribuidos.
- Solución de módulos para comunicación: AS-Interface, Modbus, Profibus y Hart.

Modicon M580 ePAC – Cyber Seguridad

- Funciones de seguridad embedidas acorde al estándar IEC62443.
- Acceso mediante clave encriptada.
- Supervisión estricta del firmware e integridad del sistema.
- Memoria con código de corrección de errores.

Modicon M580 HSBY – Arquitectura Redundante

- 2 bastidores local idénticos con CPU M580 redundante cada uno.
- Uno actúa como primario, el segundo como Standby.
- El CPU primario tiene el control de las E/S , mientras que el secundario solo espera.
- Si el CPU primario falla o no está disponible, el CPU secundario toma la función de primario, así como el control de las E/S.
- Cuando el CPU fallado está operativo y disponible nuevamente, toma la función de Standby.
- Enlace dedicado para redundancia – HSBY: fibra ótica a 1 Gbps o cobre a 100 Mbps
- Compatibilidad con estaciones remotas Quantum RIO y M580 X80 RIO.

Modicon M580 ePAC – Transparencia y apertura

- Abierto para dispositivos soportados en Modbus TCP y Ethernet IP.
- Basado en los estándares ODVA y FDT/DTM que simplifica la integración de dispositivos de terceros.
- El estándar Ethernet permite una fácil navegación en toda tu arquitectura.

Modicon M580 – Solución sostenible

- Compabilidad con las ofertas ya existentes de Premium.
- Los módulos X80 usados en el M340 son compatibles con el M580 que ahorra tiempo de entrenamiento y costos de mantenimiento.

Lo que necesitas, cuando lo necesitas

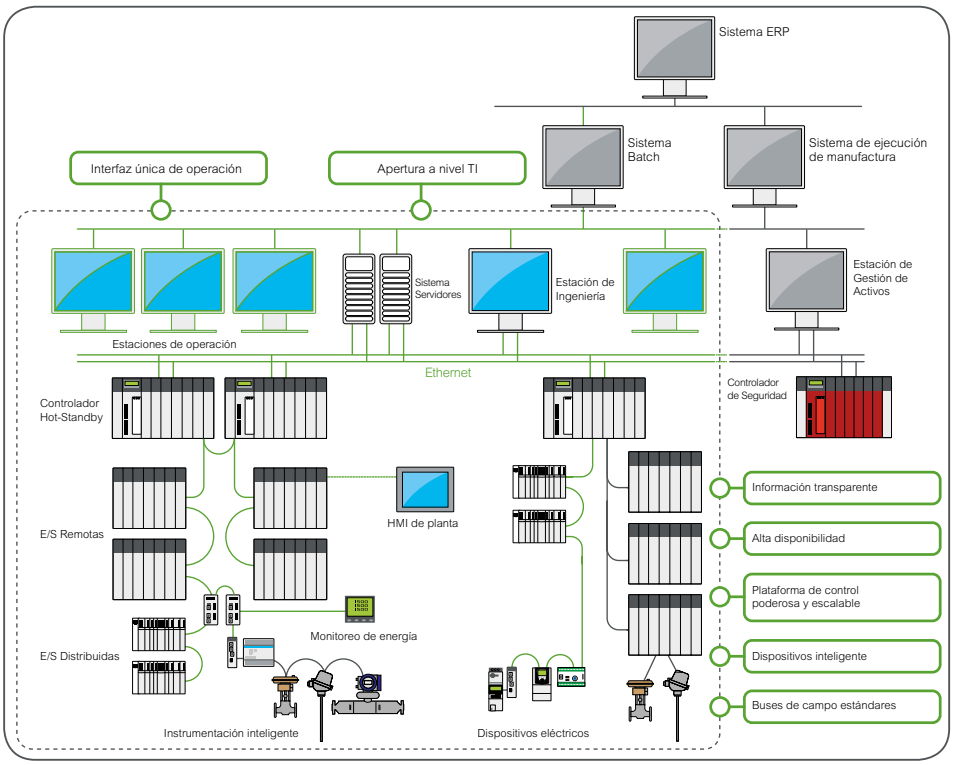
Recibe información relevante para tu performance de trabajo

mySchneider app
¡Descárgala ahora!

App Store

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

PlantStruxure PES



PlantStruxure™ PES

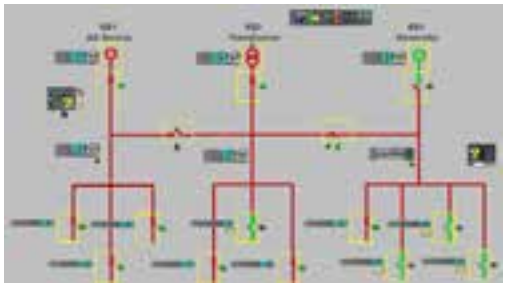
PlantStruxure PES (Process Expert System), the Next Generation de Sistemas de Control Distribuido (DCS) de Schneider Electric.
El diseño híbrido del PES combina la facilidad y apertura de PLC/SCADA con la integración, base de datos y el poderoso diagnóstico del DCS tradicional. Resultado? Un DCS innovador que conoce las necesidades de una producción moderna y que gestiona los requerimientos de energía en planta.

PlantStruxure PES te permite visualizar y optimizar tu producción y energía en tiempo real, conectando los niveles de planta, proceso y empresa para brindar así un fácil monitoreo y uso eficiente de la energía.

PlantStruxure PES está basado en 3 pilares:

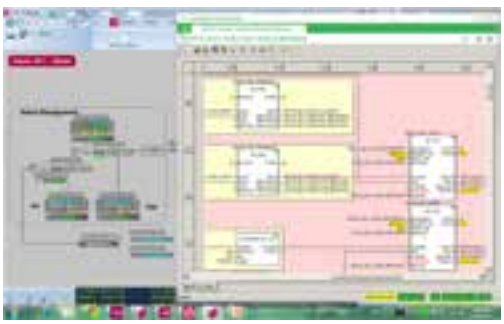
Sistema con arquitectura basado en Ethernet

PlantStruxure PES se basa en Arquitecturas Testeadas, Validadas y Documentadas (TVDA). Las pruebas, transparencia y estandarización en la tecnología Ethernet aseguran conectividad, flexibilidad, escalabilidad y performance. Conecta tus dispositivos e instrumentación y brinda la información del proceso y energía que necesitas para tomar decisiones en menos tiempo, además de mejorar la performance total del proceso.



Plataforma de control poderosa y escalable

PlantStruxure PES cuenta con un rango de controladores que conocen las necesidades de tu proceso.
Las plataforma de control es modular, escalable, redundante y además, es posible añadir o retirar hardware en línea, es decir, sin detener el proceso. Los controladores soportan una amplia gama de módulos de entradas y salidas, con módulos para buses de campo y comunicación, secuenciación, control de motores y conexión con máquinas rotativas, eléctricas o cualquier dispositivo inteligente e instrumentación.



Funcionalidades integradas en un único entorno

PlantStruxure PES integra todas las funcionalidades que necesitas para una eficiente gestión del proceso y de la energía en un único entorno de ingeniería, operación y mantenimiento.

- Una base de datos única de objetos orientados para el diseño de la ingeniería, así como para realizar el mantenimiento de tu sistema de una manera más rápida y sencilla.
- Un potente entorno de operaciones y navegación para un control y monitoreo en tiempo real de la planta que incluye alarmas, eventos y gráficos de tendencia.
- Intercambio de información con sistemas de negocios, MES, entre otros.
- Bibliotecas de objetos dedicados para soportar la estandarización, ingeniería y mantenimiento.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Fuentes de alimentación

Phaseo ABL8

Phaseo es la familia de fuentes industriales de Schneider Electric.

- Comprende 3 gamas
- Modular ABL8 (7-60 W)
- Optimum ABL8 (60-144 W)
- Universal ABL8 (72-960W)
- Cumplen las normas IEC, CSA, Ctick lo que garantiza su completa capacidad de uso industrial intensivo.
- Montaje en Riel Din de 35 mm.
- Capacidad de asociar fuentes en serie y paralelo.
- Protección contra sobrecarga y cortocircuito en el circuito de salida hacen innecesaria las protecciones a la salida cuando no se requiera selectividad.
- Protección de rearme automático.
- Conexiones a líneas de alimentación fase-neutro (L1-N), fase-fase (L1-L2), o trifásica (L1-L2-L3).
- Admite frecuencias en la línea de alimentación de 47 a 63 Hz.
- Potenciómetro de regulación de tensión de salida (22.8 a 28.8 VDC) para compensar las caídas de tensión de la línea.

ABL8MEM24003

ABL8REM24030

ABL8RPS24050

ABL8RPS24100

Modular ABL8 - IP20

- Potencias de 7- 60 W con salidas de 5,12 y 24 VDC
- Posible montaje en panel
- Filtro PFC incorporado (corrector de factor de potencia)

Referencia	Corriente de Salida	Potencia de Salida	Tensión de alimentación	Tensión de salida	Cantidad indivisible	Precio S/
ABL8MEM24012	1.2 Amp	30 W	100…240 VAC 120…250 VDC	24 VDC	1	265.10
ABL7RM24025	2.5 Amp	60 W	200…240 VAC		1	459.20

Optimum ABL8 - IP20

- Potencias de 60 - 144 W con salidas de 12, 24 y 48 VDC
- Posible montaje en panel

Referencia	Corriente de Salida	Potencia de Salida	Tensión de alimentación	Tensión de salida	Cantidad indivisible	Precio S/
ABL8REM24030	3.0 Amp	72 W	100…240 VAC 200…220 VAC	24 VDC	1	552.70

Universal - IP20

La gama de fuentes Phaseo Universal cubre las potencias desde 72 a 960 W en 24 VDC y se adapta a la mayoría de sistemas de distribución de potencia usados a nivel mundial. Así la misma fuente puede conectarse de fase a neutro (L1-N) o fase a fase (L1-L2) de líneas entre 100 y 500 VAC.

Además esta familia ofrece:

- Funciones de diagnóstico (local o remoto).
- Modo de operación seleccionable por el usuario en caso de una sobrecarga (ilimitación de corriente o parada).
- Módulos de función para asegurar continuidad de servicio:
  - Módulos buffer y Batería para protección contra microcortes o apagones.
  - Módulo de Redundancia para puesta en paralelo de fuentes y funciones de redundancia.
  - Módulos de Protección electrónica para discriminación de falla de sobrecarga o cortocircuito aguas abajo.
- Función Boost como reserva de potencia para absorver los transitorios de corrientes pico requeridos por la carga.

Referencia	Corriente de Salida	Potencia de Salida	Tensión de alimentación	Tensión de salida	Cantidad indivisible	Precio S/
ABL8RPS24030	3.0 Amp	76 W	100…120 VAC 200…500 VAC	24 VDC	1	623.00
ABL8RPS24050	5.0 Amp	120 W			1	821.80
ABL8RPS24100	10.0 Amp	240 W			1	1,069.70

Tu aplicación, a tu manera

Comprueba el precio, la disponibilidad y sigue el estado de tus pedidos

mySchneider app

¡Descárgala ahora!

App Store

Google play

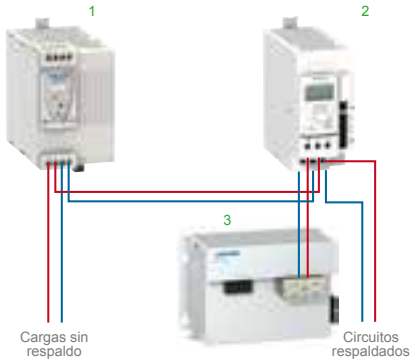
Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Fuentes de alimentación

Soluciones de baterías, redundancia y protección selectiva

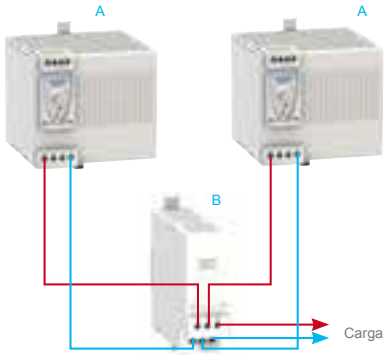
Solución de baterías



SOLUCIÓN DE BATERÍAS

1. Fuente de alimentación ABL8 (Gama Universal)
2. Módulo de control ABL8 BBU
3. Módulo de Baterías ABL8 BPK

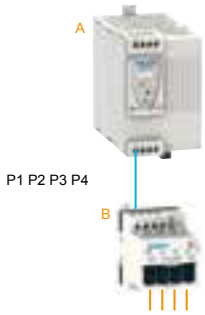
Solución de Redundancia



SOLUCIÓN DE REDUNDANCIA

A. Fuente de Alimentación ABL8 (Gama Universal)
B. Módulo de Redundancia ABL8 RED

Protección Selectiva



SOLUCIÓN DE PROTECCIÓN SELECTIVA

A. Fuente de Alimentación ABL8 (Gama Universal)
B. Módulo de Protección selectiva ABL8 PRP

6

Solución de baterías

La solución de baterías (Módulo de control + Módulo de baterías) garantiza el suministro de 24 VDC a los dispositivos alimentados a la salida del módulo de control (cargas respaldadas). Esta solución trabaja en la asociación de las fuentes ABL8 gama universal.

Solución de Redundancia

El módulo de redundancia ABL8RED24400 asegura esta función garantizando que el fallo de una fuente de alimentación no altere la otra (por ejemplo, en caso de cortocircuito en la salida de una de las fuentes de alimentación). En caso que el funcionamiento continuo de la aplicación prime sobre cualquier otra consideración, es necesario garantizar que, en el momento que una fuente de alimentación falle, haya una segunda fuente que la reemplace.

Protección Selectiva

El módulo electrónico de protección selectiva aisla únicamente el circuito en el que ha ocurrido la falla, garantizando la continuidad de otros procesos. Permite la protección de hasta 4 circuitos diferentes con ajustes de 1 a 10 A cada uno.

Solución de baterías - Módulos de control (1)

Referencia	Corriente de Salida (A)	Función	Cantidad indivisible	Precio S/
ABL8BBU24200	20	Configuración de la solución - Regulación de carga de la batería - Monitorización (entre otros)	1	1,310.70

Solución de baterías - Módulos de baterías (1)

Referencia	Corriente de Salida (A)	Voltaje de Salida	Cantidad indivisible	Precio S/
ABL8BPK24A03	3.2 Ah	24 VDC	1	691.40
ABL8BPK24A12	12 Ah		1	1,504.90

Capacidad del módulo de Batería	Tiempo de respaldo															
	Minutos									Horas						
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	1	2	3	5	8	10	20
3.2 Ah	8.4	6.3	4.9	4.2	3.6	3.1	2.8	2.6	2.3	2.0	1.1	0.86	0.50	0.38	0.30	0.16
7 Ah	18.2	13.6	11.0	9.0	7.7	6.8	6.1	5.6	5.0	4.2	2.5	1.8	1.2	0.80	0.64	0.35
12 Ah	31.3	23.4	18.6	15.5	13.3	11.6	10.5	9.6	8.6	7.1	4.2	3.1	2.0	1.3	1.1	0.60

Note: Es posible asociar 3 módulos de Baterías como máximo, el tiempo de respaldo total se obtiene de multiplicar el tiempo de respaldo de 1 batería por el número de baterías en paralelo que se use.

Solución de Redundancia (1)

Referencia	Corriente de Salida (A)	Tensión de Alimentación	Cantidad indivisible	Precio S/
ABL8RED24400	40 A	24…28.8 VDC	1	565.10

Protección Selectiva (1)

Referencia	Corriente de disparo	Reset	Cantidad indivisible	Precio S/
ABL8PRP24100	1…10 A (regulable: 1, 2.5, 4 ,5, 7, 8 y 10)	Manual automatico	1	1,001.60

(1) Compatibles con fuentes de alimentación Universal ABL8

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Módulo lógico programable

Zelio Logic SR2/SR3

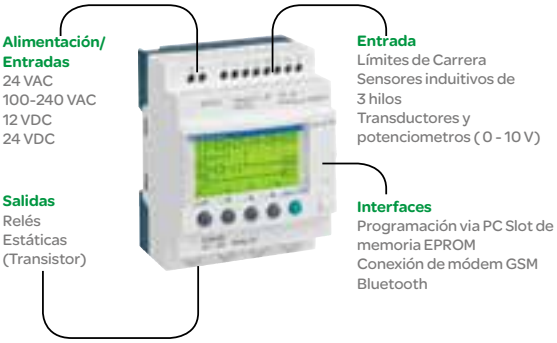
Diseñado para el manejo de sistemas de automatización sencillos (10 a 40 E/S), la nueva generación de relés inteligentes Zelio Logic provee mayores funcionalidades desde la etapa de diseño hasta el monitoreo de la aplicación gracias a su flexibilidad y simplicidad

Gama Compacta - Solución para automatismos simples

- Ahorro de espacio en el tablero
- Solución competitiva frente a otras de lógica cableada.
- 12 o 20 E/S alimentadas a 24 VAC o 12 VDC
- 10, 12 o 20 E/S alimentadas a 100…240 VAC o 24 VDC

Gama Modular – Configuración simplificada

- Sencillo de ampliar: Añada expansiones mediante simple enganche (clips).
- 10 y 26 E/S ampliables hasta 40 E/S.
- 3 módulos de expansión de 6, 10 y 14 E/S digitales y 1 módulo de 4 E/S analógicas.
- 2 módulos de comunicación Modbus o Ethernet.
- Riel DIN o montaje de panel.



Conexión directa Zelio-HMI

- Aproveche las ventajas de usar un verdadero terminal Magelis para visualización, alarmas y animaciones gráficas.
- Conexión directa: sólo requiere un cable entre ambos equipos (SR2CBL09)
- Aplicable tanto a Zelio Compacto como a Zelio Modular
- Con terminal Magelis HMISTO
- Zelio Logic Compacto, hasta 20 E/S con o sin display y botones

Zelio Compacto SR2 - IP40

Referencia	Voltaje	E/S	Entradas Discretas	Entradas Análogas	Salidas	Reloj	Cantidad indivisible	Precio S/
SR2B121BD	24 VDC	12	8	4	4 Relé	Si	1	454.10
SR2B201BD		20	12	6	8 Relé		1	647.70
SR2B121FU	100… 240 VAC	12	8	-	4 Relé		1	466.30
SR2B201FU		20	12		8 Relé		1	659.90

Zelio Modular SR3 - IP40

Referencia	Voltaje	E/S	Entradas Discretas	Entradas Análogas	Salidas	Reloj	Cantidad indivisible	Precio S/
SR3B101BD	24 VDC	10	6	4	4 Relé	Si	1	457.90
SR3B261BD		26	16	6	10 Relé		1	792.20
SR3B101FU	100… 240 VAC	10	6	-	4 Relé		1	470.30
SR3B261FU		26	16		10 Relé		1	804.60

Extensión de E/S -IP40 (alimentación por bus)

Referencia	Voltaje de zelio base	E/S	Entradas	Salidas		Cantidad indivisible	Precio S/
SR3XT43BD	24 VDC Exp.analógica	4	2(1) Análoga	2(2) Análoga	Solamente para Zelio Modular (SR3)	1	477.00
SR3XT101BD	24 VDC	10	6 Discretas	4 Relé		1	211.20
SR3XT141BD		14	8 Discretas	6 Relé		1	294.80
SR3XT61FU	100… 240 VAC	6	4 Discretas	2 Relé		1	168.90
SR3XT101FU		10	6 Discretas	4 Relé		1	211.20
SR3XT141FU		14	8 Discretas	6 Relé		1	294.80

(1) 2 entradas analógicas de 0...10V ó 0...20mA ó una puede ser para PT100
(2) 2 salidas analógicas de 0...10V

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Módulo lógico programable

Módulos de comunicación para Zelio Logic

Módulos de comunicación Modbus y Ethernet

- Sencilla conexión a tus sistema de automatización
- Modifica fácilmente tu sistema de automatización

- Solución Modbus en Industria:
  - Pequeñas máquinas automatizadas
  - Automatización extendida en máquinas medianas y grandes.

- Solución Ethernet para edificios y servicios:
  - Modifica fácilmente su sistema de automatización
  - Gestión de iluminación
  - Gestión de control de accesos y monitoreo
  - Gestión de calefacción y aire acondicionado.

Modem de comunicación – Interfaz GSM

Monitoree y controle sus instalaciones remotamente.

- Evite visitas en sitio innecesarias. Comuníquese con su Zelio Logic usando su teléfono móvil.
- Defina sus prioridades de mantenimiento
- Realice pre-diagnósticos.
- Gestione su mantenimiento personal desde cualquier lugar con la solución de módem GSM.
- Control y monitoreo remoto de sus instalaciones sin necesidad de personal en sitio.

Extensión Modbus

Extensión Ethernet

Industria

Edificios

Interfaz GSM

Módem GSM

SR2MOD02

SR3NET01BD

6

Comunicaciones

Referencia	Descripción	Cantidad indivisible	Precio S/
SR2COM01	GSM - Interfaz de comunicación (1)	1	463.70
SR2MOD02	GSM - Modem (1)	1	1,456.00
SR3MBU01BD	Modbus RS485 (2)	1	315.00
SR3NET01BD	Ethernet (2)	1	504.90

SR2PACKFU

SR2USB01

Zelio Packs

Referencia	Descripción	Cantidad indivisible	Precio S/
SR2PACKFU	1 SR2B121FU (12 E/S, 100…240 VAC) + Cable SR2USB01 + CD Software	1	595.30
SR3PACK2FU	1 SR3B261FU (26 E/S, 100…240 VAC) + Cable SR2USB01 + CD Software	1	836.90
SR3PACK2BD	1 SR3B261BD (26 E/S, 24 VDC) + Cable SR2USB01 + CD Software	1	836.90

Accesorios

Referencia	Descripción	Cantidad indivisible	Precio S/
SR2USB01	Cable de conexión PC - USB	1	378.10
SR2CBL09	Cable de comunicación Zelio Logic - Magelis HMI STO501	1	288.30

(1) Compatible con Zelio Logic compacto y modular
(2) Compatible solo con Zelio Logic modular

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Controladores lógicos Modicon M221

El más completo en una sola referencia

El nuevo controlador lógico Modicon™ M221 te ofrece prestaciones inmejorables. Orientado a brindarte la solución más potente para lógica cableada, el dispositivo Modicon M221 requiere una instalación mínima y aporta una versatilidad impresionante, optimizando el espacio para alcanzar una solución personalizada para tus procesos.

Modicon M221

Los Modicon M221 están diseñados para automatizar máquinas simples. Los controladores M221 están disponibles en dos formatos:

- Modicon M221 compacto (referencias TM221C•••)
- Modicon M221 modular (referencias TM221M•••)

Las funciones embebidas del Modicon M221 minimizan costos de la máquina. Cuenta con puerto para comunicación Modbus serial, puerto USB dedicado a la programación, puerto Ethernet embebido para integrarlo a arquitecturas de sistema de control que facilitará la supervisión remota.

- Interruptor de Arranque/Parada.
- Ranura para una tarjeta de memoria SD.
- Código QR para acceso directo a información técnica del controlador.

SoMachine Basic

- SoMachine Basic es un componente integrado de la plataforma SoMachine.
- El software de programación SoMachine Basic es una herramienta amigable, diseñada para el desarrollo de proyectos para controladores lógicos Modicon M221.
- SoMachine Basic puede hacer la conversión de proyectos implementados en TwidoSuite y TwidoSoft.
- SoMachine Basic le ofrece una moderna interfaz, de modo que iniciarse en la programación sea un proceso amigable y sencillo. La interfaz simplificada te permite encontrar la información necesaria rápidamente.

Controladores Lógicos Modicon M221

Referencia	Alimentacion	Entradas Digitales Configurables	Salidas Digitales	Entradas Analógicas	Puertos de Comunicación	Cantidad indivisible	Precio S/
TM221C16R	110 a 240 VAC	9 PNP/NPN	7 Relay	2 E 0...10VDC	2 Serie	1	875.50
TM221CE16R		9 PNP/NPN	7 Relay	2 E 0...10VDC	Ethernet + Serie	1	1,075.30
TM221CE24R		14 PNP/NPN	10 Relay	2 E 0...10VDC	Ethernet + Serie	1	1,287.50
TM221CE40R		24 PNP/NPN	16 Relay	2 E 0...10VDC	Ethernet + Serie	1	1,673.80
TM221CE24T	24 VDC	14 PNP/NPN	10 PNP	2 E 0...10VDC	Ethernet + Serie	1	1,287.50
TM221CE40T		24 PNP/NPN	16 PNP	2 E 0...10VDC	Ethernet + Serie	1	1,673.80
TM221M16R	24 VDC	8 PNP/NPN	8 Relay	2 E 0...10VDC	2 Serie	1	1,255.40
TM221ME16T		8 PNP/NPN	8 PNP	2 E 0...10VDC	Ethernet + Serie	1	1,416.30

Cartuchos de expansión TMC2

Referencia	Tipo de Cartucho	Descripción	Cantidad indivisible	Precio S/
TMC2AI2	E/S Analógicas	2 entradas analógicas 0..10VDC, 0..20mA, 4..20mA	1	221.60
TMC2AQ2V		2 salidas analógicas 0..10VDC	1	352.20
TMC2AQ2C		2 salidas analógicas 4..20mA	1	352.20
TMC2TI2		2 entradas de temperatura PT100, PT1000 o Termocupla	1	352.20
TMC2SL1	Comunicación	Enlace serial RS232 o RS485 adicional (variador, impresora)	1	293.40

Accesorios

Referencia	Tipo de Accesorio	Descripción	Cantidad indivisible	Precio S/
BMXXCAUSBH018	Cable de programación	Cable USB apantallado, tipo A a tipo mini B de 1.8m de longitud	1	449.80
TMASD1	Memoria extraíble	Tarjeta de memoria de 256MB para respaldo de la aplicación	1	351.50
TMH2GDB	Pantalla HMI	Permite el diagnóstico y mantenimiento	1	473.80
TMACBL1	Cable para entradas Analógicas	Cable para conectar las entradas analógicas incorporadas en los controladores M221 compacto y M221 Modular	1	64.90

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Controladores lógicos Modicon M241 y M251

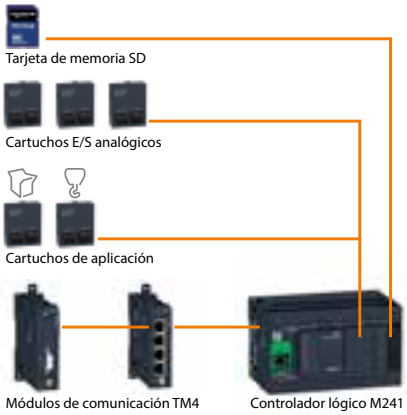
SoMachine

SoMachine es un único entorno de software para desarrollo, configuración y puesta en marcha para una máquina. Te permite programar y comisionar todos los elementos de una plataforma de control flexible y escalable de Schneider Electric. La oferta integral orientada para soluciones de máquinas incluye controladores M241, M251, entre otros, así como HMI y funciones embebidas para las comunicaciones.

Modicon M241

Los controladores lógicos Modicon M241 se han diseñados para máquinas modulares de alto rendimiento ya que incorporan funciones de control de movimiento y velocidad.

Disponen de un puerto Ethernet integrado que ofrece servicios de FTP y servidor web, lo que significa que se pueden integrar fácilmente en arquitecturas de sistemas de control para la supervisión remota y el mantenimiento de maquinaria mediante aplicaciones para Smartphone, tablets y PC.



Software de programación SoMachine Gratuito

Controladores Lógicos Modicon M241

Referencia	Alimentación	Entradas Digitales	Salidas Digitales	Puertos de Comunicación	Cantidad indivisible	Precio S/
TM241CE24R	110 a 240 VAC	14 PNP/NPN, 24 VDC	4 PNP+ 6 Relay	Ethernet + 2Serie	1	1,751.00
TM241CE40R		24 PNP/NPN, 24 VDC	4 PNP+ 12 Relay	Ethernet + 2Serie	1	2,060.00
TM241CE24T	24 VDC	14 PNP/NPN, 24 VDC	10 PNP	Ethernet + 2Serie	1	1,751.00
TM241CE40T		24 PNP/NPN, 24 VDC	16 PNP	Ethernet + 2Serie	1	2,060.00

Controladores Lógicos Modicon M241

Referencia	Tipo de cartucho	Descripción	Cantidad indivisible	Precio S/
TMC4AI2	2 E analógicas (resolución de 12 bits)	Tensión de 0…10 V Corriente de 0… 20 mA/4 … 20 mA Conexión mediante bornero de tornillos	1	638.60
TMC4AQ2	2 S analógicas (resolución de 16 bits)		1	736.20
TMC4TI2	2 E temperatura (resolución de 14 bits)	Termopares/PT100/PT1000/Ni100/Ni1000 Conexión mediante bornero de tornillos	1	736.20

Modicon M251

Los controladores Modicon M251 ofrecen una solución innovadora de alto rendimiento para máquinas modulares en arquitecturas distribuidas. Gracias a sus dimensiones compactas, pueden optimizar el tamaño de los armarios de control.

Los puertos Ethernet incorporados en cada controlador M251 ofrecen servicios de FTP y servidor web, facilitando la integración en arquitecturas de sistemas de control y el control remoto de maquinaria mediante aplicaciones para Smartphone, tablets y PC.

Software de programación SoMachine Gratuito

Controladores Lógicos Modicon M251

Referencia	Alimentación	Entradas Digitales	Salidas Digitales	Puertos de Comunicación	Cantidad indivisible	Precio S/
TM251MESE	24 VDC	-	-	Ethernet + 2Serie	1	1,565.20

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Módulos de ampliación TM3

Para controladores lógicos Modicon M221, M241 y M251

Los módulos de extensión Modicon TM3 brindan la posibilidad de aumentar las capacidades de los controladores lógicos M221, M241 y M251

Sistema de expansión de bus

Se puede ubicar de forma remota hasta 7 módulos TM3 a una distancia de hasta 5 metros, utilizando un sistema de extensión de bus.

Referencia	Descripción	Alimentación	Longitud	Cantidad indivisible	Precio S/
TM3XTRA1	Módulo de transmisión	Alimentación: a través del bus TM3	-	1	345.10
TM3XREC1	Módulo de recepción	Alimentación: 24VDC (fuente de alimentación externa)	-	1	345.10
VDIP184546020	Cables blindados de extensión de bus TM3 de categoría 5E	Extensión de bus TM3 conectando los módulos transmisor y receptor equipados con un conector RJ45 en cada extremo	2m	1	38.40
VDIP184546050			5m	1	67.90

Módulos de E/S digitales

Referencia	Número de E/S digitales	Tipo de Entrada	Tipo de Salida	Tipo de conexión	Cantidad indivisible	Precio S/
TM3DI8	8E	PNP / NPN 24 VDC	-	Terminal tipo tornillo	1	360.50
TM3DI16	16E		-		1	607.70
TM3DQ8R	8S	-	Relé 2.0 Amp		1	427.50
TM3DQ16R	16S	-	Relé 2.0 Amp		1	670.10
TM3DQ16T		-	Transistor PNP		1	533.50
TM3DM8R	4E/4S	PNP / NPN 24 VDC	Relé 2.0 Amp		1	376.00
TM3DM24R	16E/8S				1	746.80

Módulos de E/S analógicas

Referencia	Número de E/S analógicas	Tipo de canal	Rango	Resolución	Cantidad indivisible	Precio S/
TM3AI4	4 E	Tensión/ Corriente	- 10…+ 10 VDC, 0…+ 10 VDC 0…20 mA, 4…20 mA	12 bits o 11 bits + signo	1	751.90
TM3AI8	8 E				1	916.70
TM3TI4	4 E	Tensión/ Corriente/ Temperatura	Termopares (J, K, R, S, B, T, N, E, C) Sondas de temperatura (RTD) (Ni100, Ni1000, PT100, PT1000) - 10…+ 10 VDC, 0…+ 10 VDC / 0…20 mA, 4…20 mA	16 bits o 15 bits + signo	1	854.90
TM3TI8T	8 E	Temperatura	Termopares (J, K, R, S, B, T, N, E, C) Termistores NTC y PTC		1	916.70
TM3AQ2	2S	Tensión/ Corriente	- 10…+ 10 VDC, 0…+ 10 VDC 0…20 mA, 4…20 mA	12 bits o 11 bits + signo	1	721.00
TM3AQ4	4S				1	834.30
TM3AM6	4 E / 2 S				1	968.20

Módulo arrancador de motor

Referencia	Número de Canales	Tipo de Canal	Descripción	Alimentación	Cantidad indivisible	Precio S/
TM3XTYS4	4	Arrancadores de motor	Módulo para el control de arrancadores de motor TeSys	24 VDC (1.2A)	1	463.50

	Directa		Con inversor	
	Hasta 15 kW / 400 V	Desde 18,5 hasta 30 kW / 400 V	Hasta 15 kW / 400 V	Desde 18,5 hasta 30 kW / 400 V
TeSys D				
1 Interruptor automático motor	GV2ME•• o GV2P••	GV3P••	GV2ME•• o GV2P••	GV3P••
2 Contactor 24 VDC	LC1D09BL a LC1D32BL	LC1D40ABD a LC1D65ABD	LC2D09BL a LC2D32BL	LC2D40BD a LC1D65BD
3 Bloque de conexión	GV2AF3	-	GV2AF3	
4 Contacto auxiliar	GVAE20	GVAE20	GVAE20	GVAE20
5 Módulo de conexión	LAD5C11	LAD5C31	LAD5C12	LAD5C32
Cable de conexión				
6 Longitud de 0,3 m	LU9R03			
6 Longitud de 1 m	LU9R10			
6 Longitud de 3 m	LU9R30			
Módulo Modicon TM3				
7 Modicon TM3	TM3XTYS4			
TeSys U				
8 Base de alimentación	LUB120 o LUB320		LU2B12BL o LU2B32BL	
9 Unidad control 24 VDC	LUCA / LUCB / LUCC /LUCD••BL		LUCA / LUCB / LUCC /LUCD••BL	
10 Borneros	LU9BN11C		LU9MRC	
11 Módulo cableado paralelo	LUFC00		LUFC00	

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

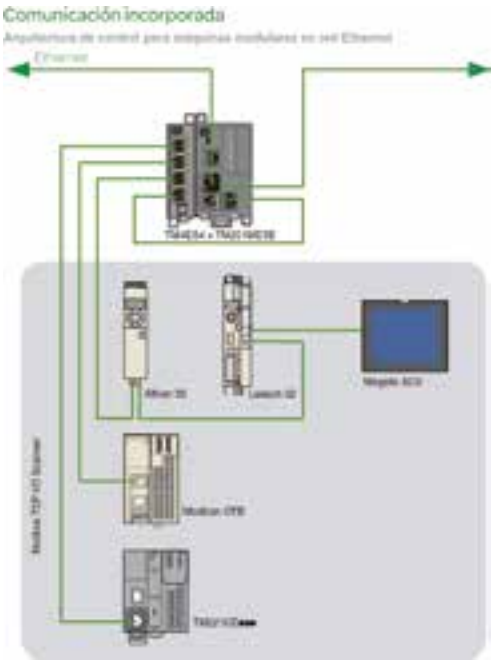
Módulos de comunicación TM4

Para controladores lógicos Modicon M241 y M251

Los módulos de comunicación Modicon TM4 incrementan la conectividad en los controladores lógicos Modicon M241 y M251. Se encuentran disponibles dos tipos de módulos de comunicación.

Módulo de Switch Ethernet

- Este módulo añade la función Ethernet a los controladores TM241C24• y TM241C40• sin puerto Ethernet incorporado mientras que ofrece la funcionalidad adicional de un switch.
- Cuando está conectado a controladores lógicos con puerto Ethernet incorporado tipo TM241CE24•••, TM241CE40•••, o a un controlador TM251MES• es un switch de 4 puertos independiente: la comunicación entre el módulo TM4ES4 y los controladores Modicon M241 y M251 no se realiza de forma automática por el conector de bus.



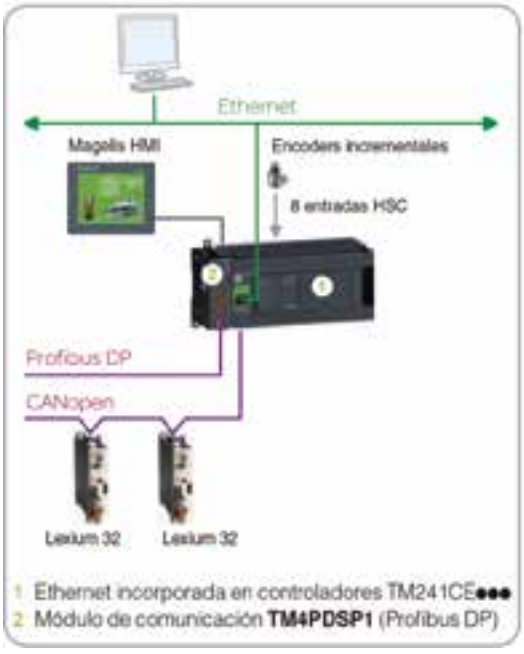
Reglas de Asociación

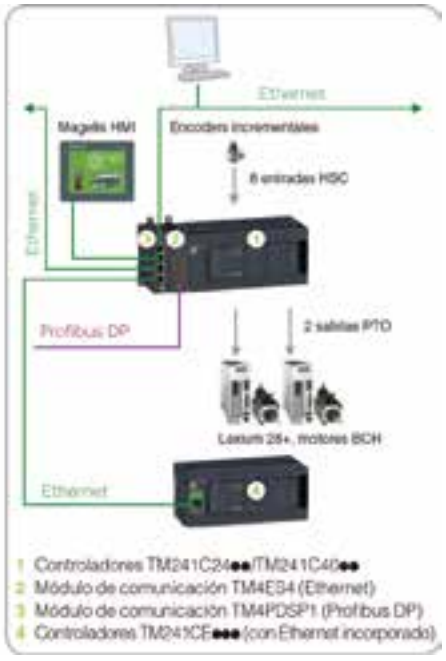
- Hasta 3 módulos de comunicación se pueden añadir en la parte izquierda de los controladores lógicos M241 y M251, para aumentar sus posibilidades de conexión a redes Ethernet y Profibus.
- En controladores sin puerto Ethernet incorporado (TM241C24••• y TM241C40•••) es posible añadir un módulo TM4ES4 con la función de puerto Ethernet y dos módulos TM4ES4 con la función de switch independiente, manteniendo el número máximo de 3 módulos TM4
- En controladores con puerto Ethernet incorporado (TM241CE•• y TM251•••) es posible añadir hasta 3 módulos TM4ES4 con función de switch independiente
- En otras asociaciones considerar que se añade como máximo un módulo profibus DP esclavo TM4PDPS1

Referencia	Designación	Descripción	Cantidad indivisible	Precio S/
TM4ES4 (1)	Módulos de comunicación	Switch de 4 puertos Ethernet con conectores RJ45 (10/100 Mbps, MDI/MDIX)	1	566.50
TM4PDPS1		Comunicación esclava a una red Profibus DP, con un conector SUB-D de 9 contactos	1	978.50

(1) Se puede utilizar como puerto Ethernet o como un switch independiente según el modelo de controlador y la configuración.

Múltiples posibilidades de comunicación





Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Comunicación vía modem

Para controladores M221, M241 y M251

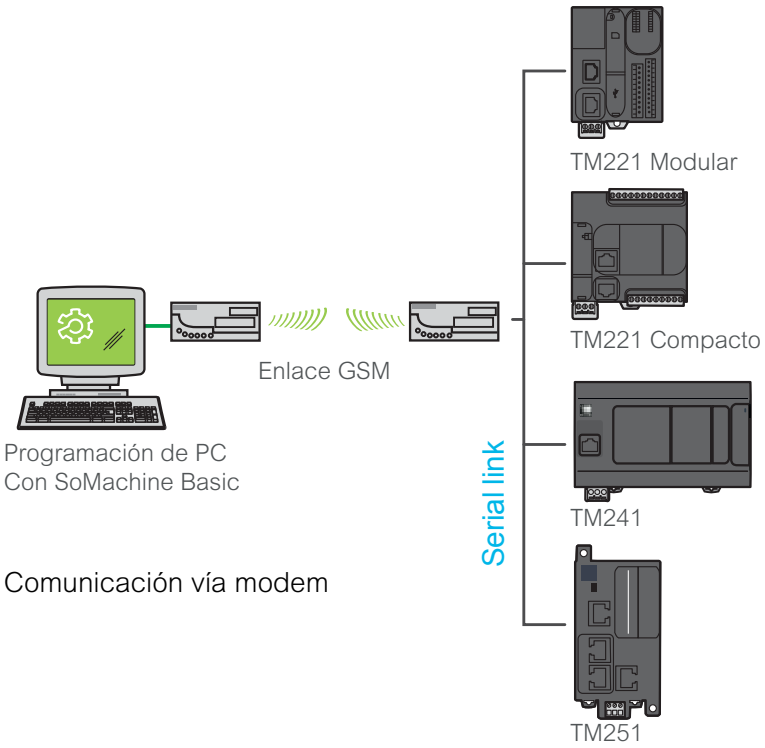
Modem GSM

La oferta de comunicación vía modem es dedicado para las siguientes aplicaciones:

- Sincronización remota entre máquinas; intercambio de información entre controladores
- Mantenimiento remoto: acceso al controlador a través del software de programación (SoMachine o SoMachine Basic)
- Control y monitoreo remoto de máquinas: recibe información y envía comandos GSM desde un celular.

El modem puede utilizarse en una máquina o en una PC si es que esta no cuenta con uno. En una máquina se puede conectar a un controlador a través del puerto serial SL o SL1 (1). En una PC, se puede utilizar el puerto USB.

(1) El modem no puede conectarse al controlador lógico por el puerto SL2 o TMC2SL1



Comunicación vía modem

Tabla de aplicaciones

Tipo de conexión entre el controlador y modem	Enlace serial	Modem SR2MOD03 Compatibilidad
Mantenimiento Remoto	Monitoreo vía el protocolo para programación y escritura de variables (2)	M221 (3)
	Transferencia y descarga de aplicación	
	Modificación del programa en línea	
Sincronización entre máquinas	Intercambio Modbus	M221, M241, M251
Control Remoto	Envío y recepción de SMS	M221, M241, M251 (4)

(2) Incluye Arranque/Parada
(3) Modbus ASCII
(4) Bloques de función en software de programación SoMachine y SoMachine Basic

Modem GSM y Accesorios

SR2MOD03

TSXCUSB232

Referencia	Descripción	Composición	Cantidad indivisible	Precio S/.
SR2MOD03	Modem GSM	Bandas de operación: 900/1800 MHz, 850/1900 MHz Equipado con cable de alimentación y antena de 2.5 metros	1	1,433.70
TCSMCN3M4M3S2	Cable de conexión	Cable para conexión entre controlador (M221, M241, M251) y modem	1	302.70
SR1CBL03	Cable de conexión	Cable de conexión entre modem y PC	1	136.00
TSXCUSB232	Conversor RS232-USB	Para PC que no cuentan con puerto SUB-D 9	1	488.00

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Sistemas de Entradas/Salidas Distribuidas

Modicon OTB / STB

Sistema de Entradas/Salidas Distribuidas Modicon

Modicon OTB/STB es un sistema modular de Entradas/Salidas para la conexión distribuida de actuadores y sensores con conectividad en múltiples buses de campo, ofreciendo una mayor flexibilidad de sus sistemas de automatización.

Modicon OTB

Modicon OTB

Simple y compacto. Modicon OTB es un sistema modular de Entradas/Salidas, diseñado para ajustarse a sus necesidades de reducción de costo, flexibilidad en tamaño y simplicidad.

Modicon OTB usa los módulos de expansión de Twido (Referencias TM2) como módulos de E/S.

Referencia	Tipo de Entradas y Salidas	Número E/S	Entradas	Salidas	Bornera	Cantidad máxima de expansiones	Cantidad INdi-visible	Precio S/
OTB1C0DM9LP	Distribuidas CANopen	20	12	6 Relay - 2 Estado Sólido	Removible	7 módulos	1	1,785.50
OTB1E0DM9LP	Distribuidas Ethernet						1	2,272.40
OTB1S0DM9LP	Distribuidas Modbus						1	1,250.10

Modicon STB

Adaptable a su red compatible con las principales redes de bus de campo: Modbus, Ethernet, EtheNet/IP, CANopen, Devicenet, Profibus, Hart e Interbus.

Permite conectar 32 módulos de expansión en un único sistema, ya sea en una isla o divididos en varias extensiones.

Modicon STB

Referencia	Tipo de Módulo	Alimentación	Características
STBNIP2212	Comunicación Modicon STB	24 VDC	E/S distribuidas por Ethernet
STBNIP2311	Comunicación Modicon STB	24 VDC	doble puerto Ethernet, cpn protocolos Modbus TCP/IP, RSTP, SNMP y HTTP
STBNIC2212	Comunicación Modicon STB	24 VDC	E/S distribuidas por EtherNet/IP
STBNDP2212	Comunicación Modicon STB	24 VDC	E/S distribuidas por Profibus DP
STBPDT2100K	Distribución de Alimentación	115-230 VAC	-
STBPDT3100K	Distribución de Alimentación	24 VDC	-
STBAHI8321[1]	Comunicación con protocolo HART	-	-
STBD…	Entradas y Salidas	-	-
STBA…	Entradas y Salidas	-	-

[1] Utilizar el Módulo STBNIP2311 para transmitir la información de campo a una red Ethernet.

Cables de comunicación y programación

TWDXCAT3RJ

TSXCUSB485

LU9GC3

Accesorios y cables de comunicación y programación

Referencia	Descripción	Cantidad indivible	Precio S/
LU9GC3	Hub modbus de 10 puertos RJ45 para conexión de hasta 8 esclavos	1	523.90
TWDXCAT3RJ	Hub modbus de 3 puertos RJ45, con resistencia de fin de línea	1	140.40
TSXCUSB485	Cable conversor USB a RS485 con conector RJ45	1	569.90
VW3A8306R30	Cable Modbus RJ45-RJ45, 3 m	1	58.00
VW3A8306RC	Adaptador de fin de linea RJ45	1	47.00

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Terminales de Diálogo HMI

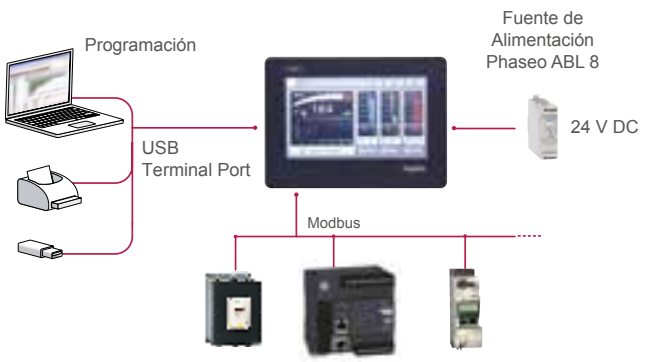
Terminales Táctiles Magelis STO7 – 4.3”

Un HMI full color y compacto diseñado para una mejor visualización y monitoreo de la información de su proceso.

- Puerto USB Tipo A (conexión a impresora, USB, PC)
- Puerto de comunicación serial
- Puerto para comunicación Ethernet TCP/IP
- Pantalla TFT de 64K colores

Nuevo Software de Programación de HMISTO Full Color / HMIGTO / HMIGTU

Vijeo XD



Terminales Táctiles Magelis STO – STU – IP65 (Panel frontal)

Referencia	Alimentación	Tamaño	Pantalla	Características	Puertos	Cantidad indivisible	Precio S/
HMISTO511	24 VDC, externo	3,4" 200X80 pixeles	luz posterior (verde, naranja, rojo)	Comunicación Modbus serial, Uni-TE, Mitsubishi Electric, Omron, Allen-Brodley, Siemens	Puerto USB, RS232/ RS485-RJ45	1	1,360.70
HMISTO501	24 VDC, externo	3,4" 200X80 pixeles	luz posterior (verde, naranja, rojo)	Conexión directa a Relé programable Zelio Logic	Terminal de 9 pines	1	1,256.80
HMISTO531	24 VDC, externo	3,4" 200X80 pixeles	luz posterior (verde, naranja, rojo)	Modbus/TCP, Ethernet/IP, XWAY TCP/IP, PacDrive Ethernet, Mitsubishi Melsec, Ethernet Q/A, Siemens Simatic S7 Ethernet, Omron Ethernet	Puerto USB, Ethernet	1	1,504.30
HMISTU655	24 VDC, externo	3,5"	65K colores	Modbus/TCP, Ethernet/IP, XWAY TCP/IP, PacDrive Ethernet, Mitsubishi Melsec, Ethernet Q/A, Siemens Simatic S7 Ethernet,	RS232/RS485-RJ45, 2 Puertos USB, Ethernet	1	2,142.00
HMISTU855	24 VDC, externo	5,7" 320x240 pixeles	65K colores	Modbus/TCP, Ethernet/IP, XWAY TCP/IP, PacDrive Ethernet, Mitsubishi Melsec, Ethernet Q/A, Siemens Simatic S7 Ethernet,	RS232/RS485-RJ45, 2 Puertos USB, Ethernet	1	2,585.80
HMISTO705 (1)	12...24 VDC, externo	4,3" 480X272 pixeles	64K colores	Conexión directa a Relé programable Zelio Logic	Terminal de 9 pines	1	1,540.50
HMISTO715 (1)	12...24 VDC, externo			Comunicación Modbus serial, Uni-TE, Mitsubishi Electric, Omron, Allen-Brodley, Siemens	Puerto USB, RS232/ RS485-RJ45	1	1,643.20
HMISTO735 (1)	12...24 VDC, externo			Modbus/TCP, Ethernet/IP, XWAY TCP/IP, PacDrive Ethernet, Mitsubishi Melsec, Ethernet Q/A, Siemens Simatic S7 Ethernet, Omron Ethernet (según referencia)	Puerto USB, Ethernet	1	1,900.00

(1) Configurable con Vijeo XD

Terminales Táctiles Magelis GTO – 3.5’’ a 12.1’’

El terminal optimizado que se ajusta a todos sus requerimientos, diseñado acorde a numerosos estándares y certificaciones.

SoMachine software plaform

Comunicación Optimizada
> RS232
> RS485
> USB
> Ethernet TCP/IP

Display altamente funcional

65K colores, pantalla TFT, retro iluminación LED

Instalación sencilla

Dimensiones del calado se mantienen para una instalación inmediata cuando requiera un cambio de panel

Resistente y Adaptable

Cuenta con accesorios de protección para ambientes severos y certificaciones Marine Bridge y Deck, ATEX e ISA1212 para instalaciones en ambientes con riesgo de explosión o ambientes peligrosos

Terminales Táctiles Magelis - HMIGTO

Referencia	Alimentación	Tamaño	Pantalla	Características	Puertos	Cantidad indivisible	Precio S/
HMIGTO1310	24 VDC, externo	3,5"	QVGA/TFT, 65K colores	6 teclas configurables, 96 MB de memoria Flash	1 puerto serial RJ45-RS485/RS232, 1 puerto Ethernet RJ45, 2 puertos USB	1	2,549.50
HMIGTO2310	24 VDC, externo	5,7"	QVGA/TFT, 65K colores	96 MB de memoria Flash, slot para tarjeta SD	2 puertos seriales SubDB9-RS232 y RJ45-RS485, 1 puerto Ethernet RJ45, 2 puertos USB	1	3,426.30
HMIGTO3510	24 VDC, externo	7,0"	WVGA/TFT, 65K colores	8 teclas configurables, 96 MB de memoria Flash, slot para tarjeta SD	2 puertos seriales SubDB9-RS232 y RJ45-RS485, 1 puerto Ethernet RJ45, 2 puertos USB	1	4,562.10
HMIGTO5310	24 VDC, externo	10.4”	VGA/TFT, 65K colores	96 MB de memoria Flash, slot para tarjeta SD	2 puertos seriales SubDB9-RS232 y RJ45-RS485, 1 puerto Ethernet RJ45, 2 puertos USB	1	8,748.50
HMIGTO6310	24 VDC, externo	12.1”	SVGA/TFT, 65K colores	96 MB de memoria Flash, slot para tarjeta SD	2 puertos seriales SubDB9-RS232 y RJ45-RS485, 1 puerto Ethernet RJ45, 2 puertos USB	1	11,058.50

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Magelis GTU

El HMI flexible y escalable

Los nuevos paneles de operador Magelis GTU son HMI creados bajo el concepto de modularidad. Esta oferta te ofrece una gama de opciones para que puedas seleccionar el panel de operador Universal que se acomode a tu aplicación. Los paneles GTU comprenden un panel de operador y un módulo de procesamiento.

Magelis GTU ha sido optimizado para Vijeo XD, lo último en configuración de HMI de Schneider Electric. Soporta igualmente el actual software SoMachine. Si en un futuro usted decide trasladarse al nuevo software, lo podrá hacer fácilmente mediante una conversión y migración de sus aplicaciones de un software a otro.

Performance potenciado y seguridad del flujo de datos
Gracias a LAN dual y comunicación IT y PLC separadas.

Conectividad abierta
Mediante 2 puertos seriales con diferente tipo de señal, de 3 a 4 puertos USB, interfaz opcional para fieldbus, soportado para los principales protocolos industriales.

Mantenimiento Sencillo
Gracias a unidades de almacenamiento duales removibles, una para el sistema y una para datos.

Visibilidad de alarmas mejorada
Con salida buzzer y parlantes.

Comunicación confiable
Aislamiento en los puertos RJ45-RS485.

Compatible con aplicaciones alimentadas por batería
Gracias a la fuente de alimentación de 12-24 VDC.

Rango de temperatura
Desde 0°C hasta 60°C.

Pantallas modulares

Están disponibles en dos versiones:

- Pantallas Avanzadas: pantallas compactas de 3 tamaños 7", 10" y 12"
- Pantallas Inteligentes: pantallas multi táctiles de 3 tamaños 10.4", 12.1" y 15"

Módulos de procesamiento

Módulo Premium:

- Con Sistema Operativo Real time

Módulo Open:

- Con sistema operativo Windows 7 Embedded

Terminales Táctiles Magelis GTU - Pantallas Avanzadas

Referencia	Alimentación	Tamaño	Pantalla	Características	Cantidad indivible	Precio S/
HMIDT351	12..24 VDC externo	7" 800x480 pixeles	TFT, 262K colores	Pantalla táctil resistiva - deslizamiento vertical y horizontal	1	2,952.90
HMIDT551	12..24 VDC externo	10" 1280x800 pixeles	TFT, 262K colores	Pantalla táctil resistiva - deslizamiento vertical y horizontal	1	5,602.90
HMIDT651	12..24 VDC externo	12" 1280x800 pixeles	TFT, 262K colores	Pantalla táctil resistiva - deslizamiento vertical y horizontal	1	7,294.30

Terminales Táctiles Magelis GTU - Pantallas inteligentes

Referencia	Alimentación	Tamaño	Pantalla	Características	Cantidad indivible	Precio S/
HMIDT542	12..24 VDC externo	10.4" 800x600 pixeles	TFT, 16M colores	Pantalla multitáctil resistiva - deslizamiento vertical, horizontal, zoom, doble toque	1	7,294.30
HMIDT642	12..24 VDC externo	12.1" 1024x768 pixeles	TFT, 16M colores	Pantalla multitáctil resistiva - deslizamiento vertical, horizontal, zoom, doble toque	1	9,725.70
HMIDT732	12..24 VDC externo	15" 1024x768 pixeles	TFT, 16M colores	Pantalla multitáctil resistiva - deslizamiento vertical, horizontal, zoom, doble toque	1	11,364.30

Terminales Táctiles Magelis GTU - Módulos

Referencia	Box	Sistema Operativo	Características	Puertos	Cantidad indivible	Precio S/
HMIG3U	Premium Box (1)	Real Time Magelis	256 MB RAM / 512 KB SRAM	2 puertos RJ45 Ethernet, 1 puerto serial SubDB9-RS232 y 1 puerto serial RJ45-RS485, 2 puertos USB tipo A y 1 puerto USB tipo B	1	4,070.00
HMIG5U	Open Box (1)	Windows 7 Embedded	"2 GB RAM / 512 KB SRAM"	2 puertos RJ45 Ethernet, 1 puerto serial SubDB9-RS232 y 1 puerto serial RJ45-RS485, 3 puertos USB tipo A y 1 puerto USB tipo B	1	7,664.30

(1) Los Box Premium y Open son compatibles con las pantallas Advanced y pantallas Smart

Accesorios y cables de programación

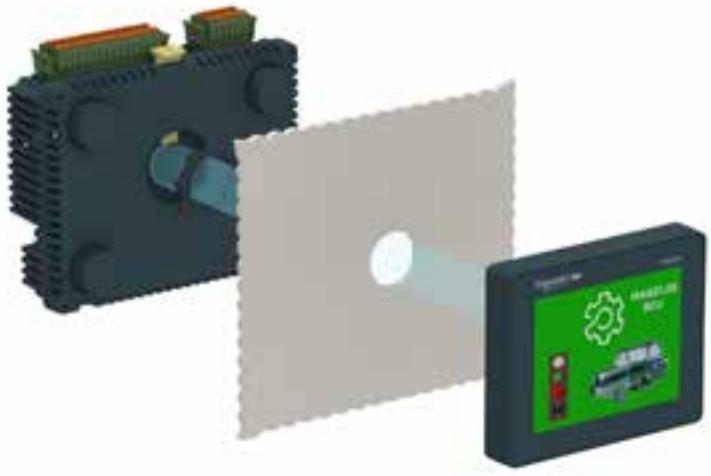
Referencia	Descripción	Cantidad indivible	Precio S/
HMIZCFA32	Tarjeta de memoria Compact Flash de 32 GB para Open Box	1	4,862.90
HMIZSD4G	Tarjeta SD de 4 GB para Open Box y Premium Box	1	1,087.90
HMIZCFA16S	Tarjeta de memoria Compact Flash de 16 GB para Open Box	1	2,167.10
HMIZSD1GS	Tarjeta de memoria SD de 1 GB para Premium Box	1	634.30
BMXXCAUSBH018	Cable USB para transferencia de aplicación	1	449.80

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Magelis SCU - HMI controlador

Ahorra espacio, tiempo y costo



Software SoMachine™

Totalmente gratuito

Magelis SCU impulsado por SoMachine

Magelis SCU forma parte de la Solución de Control Flexible basada en el software SoMachine, que le permite trabajar en 6 lenguajes de programación (FBD, ST, SFC, LD, IL, CFC) y compilar con IEC61131-3.

Asimismo, el software de configuración y programación te permite un procesamiento rápido y simple de proyectos para terminales de diálogo

6

El diseño integrado de Magelis SCU te permite alcanzar la máxima funcionalidad manteniendo una instalación fácil:

Magelis SCU es un HMI controlador que te provee de una adecuada funcionalidad para el control de maquinarias pequeñas y procesos simples, permitiéndote ahorrar hasta un 30% en los costos de instalación y mantenimiento a lo largo del ciclo de vida de su maquinaria.

Hasta

30%

de Ahorro

Terminales Táctiles Magelis - SCU

Referencia	Alimentación	Tamaño	Pantalla	Puertos	Características	Cantidad Indivisible	Precio S/
HMISCU8A5	24 VDC, externo	5,7''	QVGA Color TFT	1 Serial +1 USB + 1 CANopen	128 MB memoria para aplicación 16E/ 10S digital	1	2,950.00
HMISCU6B5	24 VDC, externo	3,5''			128 MB memoria para aplicación 8E/ 8S digital 4E / 2S analógicas	1	2,170.00
HMISCU8B5	24 VDC, externo	5,7''				1	3,275.00

Accesorios

Referencia	Descripción	Cantidad indivisible	Precio S/
HMIZSURDP	Cable para conexión remota del controlador	1	310.00
BMXXCAUSBH018	Cable USB para transferencia de aplicación	1	449.80

HMISCU6B5

HMISCU8A5

HMIZSURDP

Reduzca Costos

Magelis SCU reduce considerablemente los gastos y el cableado al compararse con soluciones que implican un PLC y un HMI por separado. Magelis SCU comprende todas las funciones claves en una única solución modular que no implica costos adicionales.

-E/S digitales, incluyendo HSC, PTO/PWM, y E/S analógicas, incluyendo entradas de temperatura.

-Puertos de comunicación: USB (permite conexión con balizas y switches luminosos), serial, Ethernet y CANopen.

Minimice tiempo y esfuerzo de instalación

-Libre de calados: Listo para una instalación rápida de la pantalla, tan simple como instalar un pulsador

-Rápido: El controlador puede ser montado directamente en un agujero de 22mm de diámetro o instalado en riel DIN con un cable ingenioso para la comunicación remota (3m ó 5m de distancia de la pantalla).

-Sin destornillador: para una fácil conexión de las E/S en la bornera removible tipo resortes resistente a la vibración.

Ahorre espacio

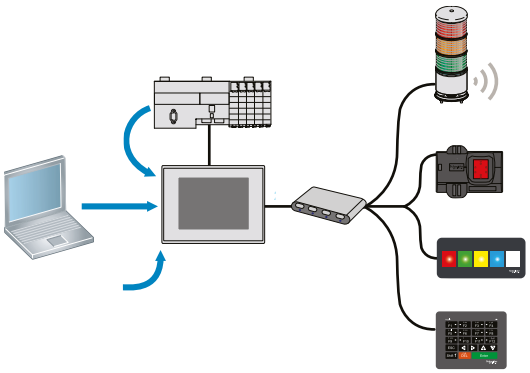
Magelis SCU le ayuda a ahorrar el espacio que normalmente está reservado para el PLC, lo cual lo hace ideal para instalaciones que cuenten con un espacio muy limitado.

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Accesorios USB para Magelis HMI

La conexión inteligente



Harmony XVGU – Balizas Luminosas USB

- 3 LEDs multicolor y lente transparente
- 2 tonos de buzzer con 3 niveles de volumen
- Cable USB pre ensamblado para una fácil conexión. Para extensión, hacer uso o bien de un cable USB Schneider Electric BMXXCAUSBH018 o un cable USB tipo A / mini B de máximo 4m de longitud.

Harmony XB5S – Interruptor Biométrico

- Autorización de acceso rápida y confiable
- Múltiples niveles de acceso (administrador, supervisor, usuario, etc.)
- Manejo de base de datos simple y seguro a través del HMI o la herramienta de software

Magelis HMIZ – Interruptor Luminoso USB

- Permite el reconocimiento fácil y rápido de alarmas mediante señales luminosas
- Prolonga el tiempo de vida del panel táctil ya que se evita ejercer presión sobre la pantalla
- Amplio ángulo de visión para una mejor visualización

Magelis HMIZ – Teclado USB

- Instalación simple y manejo Plug & Play
- Diseñado para operar en ambientes hostiles que involucren operaciones repetitivas en el panel táctil, añadiendo confirmación de pulsado
- Liberan la pantalla de botones de control, optimizando el área de visualización

Referencia	Descripción	Características	Asociar con	Cantidad indivisible	Precio S/
XVGU3SHAV(1)	Baliza Luminosa	Ø 60mm - IP42 - USB (5 VDC) LED de alta Luminosidad (incluido) Colores: Rojo/ Naranja/ Verde/ Azul	XBTGT (excepto series GT1000), XBTGC (con plataforma SoMachine), XBTGK, HMIGTO, HMIGXO, HMISCU	1	490.40
XB5S5B2L2(2)	Interruptor Biométrico	Dedicado para los HMI Schneider, Configuración mediante Software Vijeo Designer Montaje en orificio Ø 22mm	Magelis Panel PC y BOX PC (con Vijeo Designer Run Time), XBTGT (excepto GT1000 series), XBTGK, XBTGC (with plataforma SoMachine), HMIGTW, HMIGTO, HMIGXO, HMISTU, HMISCU	1	1,298.90
HMIZRA1	Panel de interruptores luminosos	5 interruptores retro iluminados (LED) Permite al usuario la selección y ajuste de los colores Montaje en orificio Ø 22mm	Magelis Panel PC y BOX PC (con Vijeo Designer Run Time), XBTGT (excepto GT1000 series), XBTGK, XBTGC (con plataforma SoMachine), HMIGTW, HMIGTO, HMIGXO, HMISCU	1	951.00
HMIZKB1	Teclado Magelis USB	Teclas para uso alfa numérico o para configuración de funciones predeterminadas por el usuario	HMIGTO, HMIGXO, HMISTU, HMISTO, HMISCU	1	392.00

(1) El equipo viene con cable USB pre ensamblado de 300mm
(2) Conexión para transferir datos desde una PC (USB tipo A) a un HMI (USB tipo mini B) mediante cable BMXXCAUSBH018 longitud 1.8m

Accesorios y Cables de programación

Referencia	Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
XBTZ9780	Cable conexión de XBTN200, XBTN400, XBTRT400, XBTRT500, XBTRT511, HMISTO, HMISTU, HMIGTO con PLC's TSX Micro o Premium	1	161.60
XBTZ9980	Cable conexión XBTN200, XBTN400, XBTRT400, XBTRT500, XBTRT511, HMISTO, HMISTU, HMIGTO a controlador M340	1	164.70
XBTZ925	Cable convertidor para programación XBT-N, XBT-R y XBT-RT (usar con convertidor TSXCUSB485)	1	135.70
XBTZG935	Cable de Programación USB para Terminales XBTGT 2**0 a GT7340, XBTGT1**5, XBTGK, XBTGW, HMISTU, HMIGTO	1	872.10
TSXCUSB485	Convertidor USB-RS485 para programación (usar cable convertidor XBTZ925)	1	569.90
XBTZ945	Cable de programación serial RS232 para XBTN200, XBTN400, XBTR400, XBTRT500	1	318.80
SR2CBL09	Cable de comunicación Zelio con terminal Magelis HMISTO501	1	288.30
HMIZLYG01	Hoja de 12 etiquetas insertables para HMIGTO 3.5"	1	626.10
HMIZLYG03	Hoja de 8 etiquetas insertables para HMIGTO 7W"	1	675.40

XBTZG935

TSXCUSB485

Tu aplicación, a tu manera

Comprueba el precio, la disponibilidad y sigue el estado de tus pedidos

mySchneider app

¡Descárgala ahora!

App Store

Google play

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Plataforma de Automatización M580

El ePAC Modicon M580 te permite alcanzar un proceso productivo y eficiente con una simplicidad nunca antes lograda. Modicon M580 te da el poder de diseñar arquitecturas de automatización sin restricciones. Desarrolla, implementa y opera tus procesos con todos los beneficios de una red abierta.

Guía de selección Modicon M580

	BMEP581020	BMEP582020	BMEP582040	BMEP583020	BMEP583040	BMEP584020	BMEP584040	BMEP585040	BMEP586040
Tiempo de ejecución									
Instrucción booleana (Kinst/ms (1))	10	10	10	20	20	40	40	50	50
Instrucción numérica (Kinst/ms (1))	7.5	7.5	7.5	15	15	30	30	40	40
Memoria Interna									
Tamaño de memoria interna (kB)	4,598	9,048	9,048	13,558	13,558	18,678	18,678	29,174	65,535
Programa (kB)	4,096	8,162	8,162	12,288	12,288	16,384	16,384	24,576	65,535
Datos de usuario (kB)	384	768	768	1,024	1,024	2,048	2,048	4,096	4,096
Tarjeta de Memoria SD - 4 GB									
Almacenamiento de archivos (GB)	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
Backup de proyecto (GB)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Comunicación									
Estaciones Remotas RIO	-	-	8 (2)	-	16 (2)	-	16 (3)	31 (3)	31 (3)
Dispositivos distribuidos	64	128	64	128	64	128	64	64	64
Puertos de comunicación									
Ethernet TCP/IP integrado									
Servicio	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RIO o equipo distribuido	-	-	2	-	2	-	2	2	2
Equipo distribuido	2	2	-	2	-	2	-	-	-
Puerto USB integrado									
Numero de puertos USB	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Referencia	Descripción
BMXCPS••••	Fuentes de Alimentación 24..48VDC o 100..240vac. Fuentes independientes o redundantes
BMEP581020	Procesador CPU580 - 2 ETH E/S distribuidas
BMEP582020	Procesador CPU580 - 2 ETH E/S distribuidas
BMEP582040	Procesador CPU580 - 2 ETH E/S remotas y distribuidas
BMEP583020	Procesador CPU580 - 3 ETH E/S distribuidas
BMEP583040	Procesador CPU580 - 3 ETH E/S remotas y distribuidas
BMEP584020	Procesador CPU580 - 4 ETH E/S distribuidas
BMEP584040	Procesador CPU580 - 4 ETH E/S remotas y distribuidas
BMEP585040	Procesador CPU580 - 6 ETH E/S remotas y distribuidas
BMEP586040	Procesador CPU580 - 6 ETH E/S remotas y distribuidas
BMEXBP••••	Bastidores de 4, 6,8, 10 o 12 Slots (4)
BMXXBP••••	Bastidores de 4,6,8 ó 12 Slots

Módulos de E/S Modicon X80	Descripción
BMXDAI••••	Entradas digitales DC o AC
BMXDAO••••	Salidas digitales DC o AC
BMXDDI••••	Entradas digitales DC (Hasta 64 entradas aisladas)
BMXDDM••••	Módulos mixtos de entradas y salidas
BMXDDO••••	Salidas digitales DC (Hasta 64 entradas aisladas)
BMXDRA••••	Salidas Digitales de tipo relé DC o AC
BMXAM••••	Módulos analógicos (tensión y corriente)
BMXART••••	Módulos analógicos de temperatura
BMEAH••••	Módulos de entradas y salidas HART
BMXEHC••••	Módulos de Conteo para señales de Alta Velocidad
BMXERT1604	Módulo de estampado de tiempo con precisión de 1ms
BMXEAE0300	Modulo para encoder SSI
BMXMSP0200	Módulo de Control de Movimiento
BMXNOM0200	Módulo de Comunicación Serie, Modbus & ASCII
BMXEIA0100	Módulo de Comunicación AS-interfase
BMXNOR0200H	Módulo RTU, IEC104, IEC101, DNP3 (subset level 3), enlace para modem GPRS/GSM
BMXNRP02•0	Módulo Ethernet conversor de cobre a fibra óptica, monomodo o multimodo
BMECRA31210	Módulo de derivación RIO para rack BMEXBP
BMXCRA312•0	Módulo de derivación RIO, estándar o de alto desempeño para rack BMXXBP
BMXXCAUSBH018	Cable de Programación USB 1,8m
BMXRMS004GPF	Tarjeta de Memoria SD de 4GB
PMESWT0100	Módulo para sensor de pesaje
PMXNOW0300	Módulo WIFI

(1) Kinst/ms: 1024 instrucciones por milisegundo
(2) Admite módulos adaptadores BM•CRA312•0
(3) Admite módulos adaptadores BM•CRA312•0 y 140CRA31200
(4) Los bastidores de 6 y 10 slots son compatibles con la solución de fuentes redundantes

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Plataforma de Automatización M580

Solución Hot Standby o Redundante

El sistema M580 Hot Standby o de Redundancia se ha diseñado para procesos en los que no se pueden producir tiempos de inactividad. El sistema proporciona alta disponibilidad mediante redundancia y consta de dos bastidores con placas de conexiones idénticas, tanto en hardware como en software. Uno de los PAC actúa como primario y hace funcionar la aplicación mediante la ejecución de la lógica del programa, así como las estaciones remotas RIO y equipos distribuidos. El otro PAC actúa como standby o redundante. El PAC primario actualiza el PAC redundante al inicio de cada exploración, mientras que el de redundancia está preparado para tomar el control en una exploración si el primario detiene las comunicaciones.

Arquitectura de anillo principal RIO simple:

Un sistema Hot Standby con un anillo principal RIO consta de lo siguiente:
- Dos bastidores redundantes locales cada uno contiene una CPU redundante con servicio de explorador de E/S Ethernet.
- Una o más estaciones remotas RIO (e)X80 (o Quantum RIO) cada una contiene un módulo adaptador.

En esta topología, las estaciones (e)X80 RIO se conectan directamente al anillo principal. No se utilizan subanillos ni DRS.

En el ejemplo siguiente se presenta un sistema redundante con un anillo principal M580 RIO que está compuesto por cuatro estaciones (e)X80 RIO :

1. Bastidor local primario con la CPU primaria
2. Bastidor local standby con la CPU standby
3. Enlace de comunicación Hot Standby o redundante
4. Anillo principal Ethernet RIO
5. Estación (e)X80 RIO

Guía de selección Modicon M580

	BMEH582040	BMEH584040	BMEH586040
Tiempo de ejecución			
Instrucción booleana (Kinst/ms (1))	10	40	50
Instrucción numérica (Kinst/ms (1))	7.5	30	40
Memoria Interna			
Tamaño de memoria interna (kB)	9,048	18,678	65,535
Programa (kB)	8,162	16,384	65,535
Datos de usuario (kB)	768	2,048	4,096
Tarjeta de Memoria SD - 4 GB			
Almacenamiento de archivos (GB)	3.8	3.8	3.8
Backup de proyecto (GB)	0.2	0.2	0.2
Comunicación			
Estaciones Remotas RIO	8 (2)	16 (3)	31 (3)
Dispositivos distribuidos	64	64	64
Puertos de comunicación			
Ethernet TCP/IP integrado			
Servicio	1	1	1
RIO o equipo distribuido	2	2	2
Equipo distribuido	-	-	-
Puerto USB integrado			
Numero de puertos USB	1	1	1

Unity Pro

Referencia	Descripción
BMXCPS4002	Fuente de Alimentación Redundante AC
BMEH582040	Procesador CPU580 redundante de 8 MB RAM
BMEH584040	Procesador CPU580 redundante de 16 MB RAM
BMEH586040	Procesador CPU580 redundante de 64 MB RAM
490NAC0•••	Transceptores de cobre o fibra óptica multimodo para enlace de redundancia de controladores. M580.
BMEXBP••••	Bastidores de 4, 6,8, 10 o 12 Slots (4)

(1) Kinst/ms: 1024 instrucciones por milisegundo
(2) Admite módulos adaptadores BM•CRA312•0
(3) Admite módulos adaptadores BM•CRA312•0 y 140CRA31200
(4) Los bastidores de 6 y 10 slots son compatibles con la solución de fuentes redundantes

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Plataforma de Automatización Modicon M340 más Modicon X80,

la nueva solución RIO

Controlador de Procesos de Automatización - PAC

Dotado de una memoria y de un rendimiento sorprendente, aporta un nuevo impulso a sus aplicaciones. Se ha diseñado para que funcione en total sinergia con los demás productos Schneider Electric. Modicon M340 representa una síntesis de potencia e innovación, ofrece magníficas respuestas a las necesidades de los fabricantes de máquinas y responde a las necesidades de automatización de infraestructuras y procesos.

Referencia	Descripción
BMXCPS••••	Fuentes de Alimentación 24..48VDC o 100..240VAC
BMXP341000	Procesador CPU340-10 Modbus, Expansión hasta 2 Racks
BMXP342000	Procesador CPU340-10 Modbus, Expansión hasta 4 Racks
BMXP3420102	Procesador CPU340-20 Modbus - CANopen
BMXP342020	Procesador CPU340-20 Modbus - Ethernet
BMXP3420302	Procesador CPU340-20 Ethernet - CANopen
BMXXBP••••	Backplanes de 4,6,8 o 12 Slots

*Para mayor detalle de configuración y capacidad de esta familia, por favor consultar con nuestro Centro de Atención a Clientes

Módulos de E/S Modicon X80	Descripción
BMXDAI••••	Entradas digitales DC o AC
BMXDAO••••	Salidas digitales DC o AC
BMXDDI••••	Entradas digitales DC (Hasta 64 entradas aisladas)
BMXDDM••••	Módulos mixtos de entradas y salidas
BMXDDO••••	Salidas digitales DC (Hasta 64 entradas aisladas)
BMXDRA••••	Salidas Digitales de tipo relé DC o AC
BMXAM••••	Módulos analógicos (tensión y corriente)
BMXART••••	Módulos analógicos de temperatura
BMXEHC••••	Módulos de Conteo para señales de Alta Velocidad
BMXERT1604	Módulo de estampado de tiempo con precisión de 1ms
BMXEAE0300	Modulo para encoder SSI
BMXMSP0200	Módulo de Control de Movimiento
BMXNOC••••	Módulo de Comunicación para Modbus TCP y Ethernet/IP
BMXNOM0200	Módulo de Comunicación Serie, Modbus & ASCII
BMXEIA0100	Módulo de Comunicación AS-interfase
BMXNOR0200H	Módulo RTU, IEC104, IEC101, DNP3 (subset level 3), enlace para modem GPRS/GSM
BMXNRP02•0	Módulo Ethernet conversor de cobre a fibra óptica, monomodo o multimodo
BMXCRA312•0	Módulo de derivación RIO, estándar o de alto desempeño para rack BMXXBP
BMXXCAUSBH018	Cable de Programación USB 1,8m
BMXRMS••8MPF	Tarjeta de Memoria SD de 128MB
PMXNOW0300	Módulo WIFI

Guía de selección Modicon M340

	Procesador estándar BMX P34 1000	Procesadores Avanzados			
		BMX P34 2000	BMX P34 20102	BMX P34 2020	BMX P34 20302
Tiempo de ejecución					
Instrucción booleana	0,21 us	0,14 us	0,14 us	0,14 us	0,14 us
Instrucción numérica	0,3 us	0,20 us	0,20 us	0,20 us	0,20 us
Memoria Interna					
Memoria RAM de usuario	2,048 kB	4,096 kB	4,096 kB	4,096 kB	4,096 kB
K Instrucciones de programa	35 Kinst	70 Kinst	70 Kinst	70 Kinst	70 Kinst
Datos de usuario	128 kB	256 kB	256 kB	256 kB	256 kB
Tarjeta de Memoria SD					
Almacenamiento de archivos	-	128 MB	128 MB	128 MB	128 MB
Backup de proyecto	8 MB	8 MB	8 MB	8 MB	8 MB
Servidor Web	2 MB	2 MB	2 MB	2 MB	2 MB
Comunicación					
Puerto USB integrado	1	1	1	1	1
Ethernet TCP/IP integrado	-	-	-	1	1
CANopen integrado	-	-	1	-	1
Modbus integrado	1	1	1	1	-
Experiencia en aplicaciones					
Contador	sí	sí	sí	sí	sí
Posicionamiento	-	-	sí	-	sí
Lazos de control	sí	sí	sí	sí	sí

Unity Pro

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Plataforma de Automatización Modicon Premium

Controlador de Procesos de Automatización - PAC

El mejor controlador programable de rango medio del mercado:
- Gran desempeño y flexibilidad.
- 13 modelos de procesadores.
- Procesamiento multitarea.
- Slot PCMCIA para tarjeta de comunicación
- Expansión de memoria con tarjetas PCMCIA, hasta 7 MB de programa y 8MB de datos.
- Comunicación Ethernet Modbus TCP/IP integrada.
- Posibilidad de Arquitectura Redundante Hot Standby

Referencia	Descripción
TSXPSY••••	Módulos de alimentación
TSXRKY••	Racks extensibles y no extensibles de hasta 12 posiciones
TSXP57•••	Procesadores Premium
TSXDEY••	Módulos de entrada discretos
TSXDSY••	Módulos de salida discretos
TSXDMY••	Módulos mixtos de entradas y salidas discretos
TSXAEY••	Módulos de entrada analógicos
TSXASY••	Módulos de salida analógicos
Funciones específicas o especiales	
TSXCCY1128	Módulo electrónico de conteo
TSXCFY••	Módulos de control de movimiento
TSXISPY••	Módulos de función de pesaje
TSXPAY••	Módulos de seguridad preventa
Comunicación	
TSXETY••	Módulos Ethernet TCP/IP
TSXSAY••	Módulos AS-i
TSXPBY100	Módulo Profibus DP
TSXCSY••	Módulos Modbus
TSXMBP100	Comunicación Modbus Plus
TSXCPP100	Módulo Maestro CANopen

*Para mayor detalle de configuración y capacidad de esta familia, por favor consultar con nuestro Centro de Atención a Clientes

Rango de CPU	TSXP 57-0•	TSXP 57-1•	TSXP 57-2•	TSXP 57-3•	TSXP 57-4•	TSXP 57-5
Módulos en rack						
E/S discretas	256	512	1024	1024	2048	2048
E/S analógicas	12	24	80	128	256	512
Pesaje, Contaje, Leva electrónica	4	8	24	32	64	64
Regulación (lazos de control) (1)	-	-	30	45	60	90
Control avanzado	-	-	-	-	Si	Si
Comunicación						
Ethernet TCP/IP (2)	1	1	1	3	4	4
Fipio, Modbus Plus	-	1	1	1	1	1
CANopen	1	1	1	1	1	1
Proibus-DP, Interbus	-	-	1	3	4	5
AS-Interface	1	2	4	8	8	8
Memoria						
Memoria interna	96 kB	96 kB	160 kB	240 kB	440 kB	896 kB
Memoria de programa con PCMCIA	128 kB	224 kB	768 kB	1,7 MB	2 MB	7 MB
Almacén. de archivos (recetas, históricos)	256 kB	256 kB	8 MB	8 MB	8 MB	8 MB
Tiempo de ejecución						
Una instrucción booleana	0,19 us	0,19 us	0,19 us	0,12 us	0,05 us	0,037 us
Una instrucción numérica	0,25 us	0,25 us	0,25 us	0,17 us	0,06 us	0,045 us

(1) Número máximo de canales en rack especificas para aplicaciones
(2) Número máximo de redes por cada protocolo

Unity Pro

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Plataforma de Automatización Modicon Quantum

Controlador de Procesos de Automatización - PAC

La solución Completa para la automatización de procesos. Los procesadores Modicon Quantum poseen el mejor desempeño del mercado:

- Procesadores de última generación multitarea.
- Expansión de memoria con tarjetas PCMCIA hasta 7 MB de programa y 8MB de datos.
- Tiempo de scan de hasta 0.045ms/K.
- Comunicación Ethernet Modbus TCP/IP integrada.
- Posibilidad de Arquitectura Redundante Hot Standby
- Oferta de arquitectura RIO, disponible con plataforma Modicon X80

Referencia	Descripción
140XBP0••	Backplane de 2,3,4,6,10 y 16 slots
140CPU••	Procesadores Quantum
140CPS••	Módulos de alimentación
Módulos de E/S	
140DAI•••••	Módulos de entradas digitales AC
140DDI•••••	Módulos de entradas digitales DC
140DAO•••••	Módulos de salidas digitales AC
140DDO•••••	Módulos de salidas digitales DC
140DRA•••••	Módulos de salidas a relé
140DAM•••••	Módulos mixtos de entradas/salidas AC
140DDM•••••	Módulos mixtos de entradas/salidas DC
140ACI•••••	Módulos de entradas analógicas tensión/corriente
140ARI03010	Módulo de entradas analógicas NI o PT 100, 200, 500, 1000
140ATI03000	Módulo de entradas analógicas para termopar
140AVI03000	Módulo de entradas analógicas bipolares
140ACO•••••	Módulos de salidas analógicas corriente
140AVO•••••	Módulos de salidas analógicas tensión
140ERT85420	Módulo de entradas digitales con estampado de tiempo, precisión de 1ms, protocolo de sincronización de tiempo IRIG-B
Comunicación	
140NOE771•1	Módulo de comunicación Ethernet TCP/IP Modbus TCP
140NOC7•••1	Módulo de comunicación Modbus TCP/EtherNet/IP
140CRP31200	Módulo de comunicación para una arquitectura Ethernet RIO
140CRA31200	Módulo de derivación Ethernet RIO
140NRP312•	Módulo conversor de cobre a fibra óptica, monomodo o multimodo
PTQ-PDP••	Módulo de comunicaciones Proibus DP Maestro/Esclavo
PTQ-PDNET••	Módulo de comunicaciones Device Net
PTQ-H••	Módulo de comunicación Hart
PTQ-S••	Módulo de comunicación ASCII
PTQ-A••	Módulos para computadoras de flujo
PTQ-P••	Módulos para protocolos de Telecontrol DNP – IEC 101 - IEC 104

*Para mayor detalle de configuración y capacidad de esta familia, por favor consultar con nuestro Centro de Atención a Clientes

Una amplia gama de procesadores

140 CPU	31110	43412 A/U	53414 A/U	65150	65160	65260	67•6 **
Bits/modulo en rack local	1024/1024	1024/1024	1024/1024	1024/1024	1024/1024	1024/1024	1024/1024
Rack local	Palabras de E/S ilimitadas						
Rack extensión	31	31	31	31	31	31	31
Módulos de Comunicación *	2	6	6	6	6	6	6
Puerto Ethernet integrado	-	-	-	•	•	1	
Puerto USB integrado	-	-	-	•	•	1	1
Memoria interna	400 kB	800 kB	2,7 MB	768 kB	896 kB	3072 kB	896 kB
State RAM	20 kB	128 kB	128 kB	128 kB	128 kB		
Capacidad de extensión	-	-	-	•	•	Si	Si
Máximo programa con extensión	-	-	-	7 MB	7 MB	7 MB	7 MB
Datos máximos con extensión	-	-	-	640 kB	896 kB		
Archivo máximo con extensión	-	-	-	8 MB	8 MB	8 MB	8 MB

Unity Pro

* Numero de módulos de comunicación y ejes (en rack locales)
** Procesador Hot Standby para aplicaciones redundantes

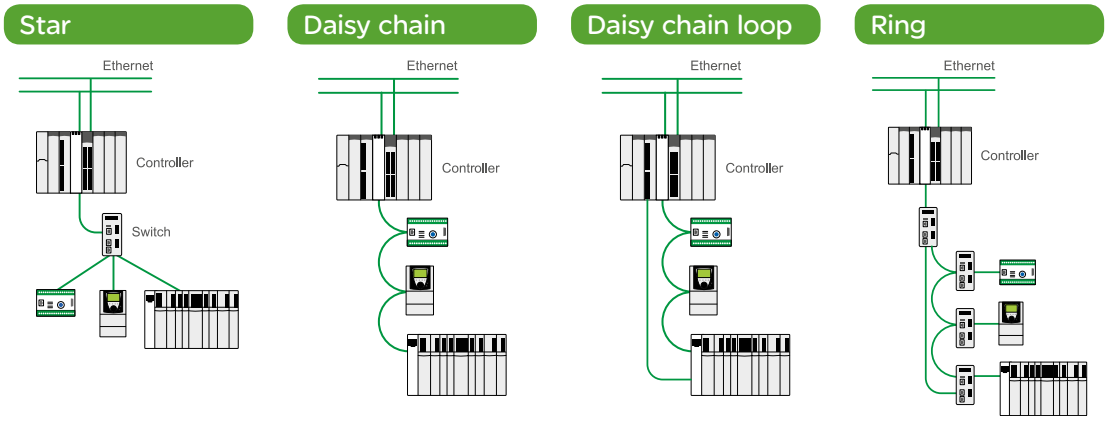
Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Switches industriales

Ethernet - ConneXium

- Estrella o Star: Todos los dispositivos están conectados a través de un equipo intermedio (switch), brindando simpleza y alto desempeño.
- Daisy Chain: Conexión de dispositivos sin necesidad de switches adicionales ya que cuentan con doble puerto Ethernet que actúa como un switch embebido, brindando una solución de bajo costo y de alto desempeño.
- Daisy Chain loop: Solución de costo moderado y de alta disponibilidad gracias a la conexión de dispositivos daisy chain que están dispuestos en una topología anillo y no requieren de switches adicionales.
- Anillo o Ring: Solución de redundancia de comunicaciones usando switches ConneXium que brindan una alta disponibilidad gracias a los protocolos Hipper-ring, MRP y RSTP.



Switches Administrables

Referencia	Descripción
Switches de 4 Puertos	
TCSESM043F1CS0	Switch 3TX/ 1FX-Single Mode
TCSESM043F1CU0	Switch 3TX/ 1FX-Multi Mode
TCSESM043F23F0	Switch 4TX
TCSESM043F2CS0	Switch 2TX/ 2FX-Single Mode
TCSESM043F2CU0	Switch 2TX/ 2FX-Multi Mode
Switches de 8 Puertos	
TCSESM083F1CS0	Switch 7TX/ 1FX-Single Mode
TCSESM083F1CU0	Switch 7TX/ 1FX-Multi Mode
TCSESM083F23F0	Switch 8TX
TCSESM083F2CS0	Switch 6TX/ 2FX-Single Mode
TCSESM083F2CU0	Switch 6TX/ 2FX-Multi Mode
Switches de 10 Puertos	
TCSESM103F23G0	Switch 8TX/ 2TX-Gbit
TCSESM103F2LG0	Switch 8TX/ 2SFP-Gbit
Switches de 16 Puertos	
TCSESM243F2CU0	Switch 16TX

Switches no Administrables

Referencia	Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
TCSESU033FN0	3 puertos 10/100 BASE-TX	1	533.40
TCSESU053FN0	5 puertos 10/100 BASE-TX	1	607.90
TCSESU043F1N0	4 puertos 10/100 BASE-TX y 1 puerto 100 BASE-FX multi-modo	1	1,066.70
TCSESU083FN0	8 puertos 10/100 BASE-TX	1	942.90
TCSESU051F0	5 puertos 10/100 BASE-TX - IP67	1	1,479.80
499NMS25101	4 puertos 10/100 BASE-TX y 1 puerto 100 BASE-FX multi-modo	1	2,332.80
499NSS25101	4 puertos 10/100 BASE-TX y 1 puerto 100 BASE-FX mono-modo	1	3,642.00
499NMS25102	3 puertos 10/100 BASE-TX y 2 puerto 100 BASE-FX multi-modo	1	2,881.70
499NSS25102	3 puertos 10/100 BASE-TX y 2 puerto 100 BASE-FX mono-modo	1	6,736.20
499NES18100	8 puertos 10/100 BASE-TX	1	-

Tu aplicación, a tu manera

Comprueba el precio, la disponibilidad y sigue el estado de tus pedidos

mySchneider app

¡Descárgala ahora!

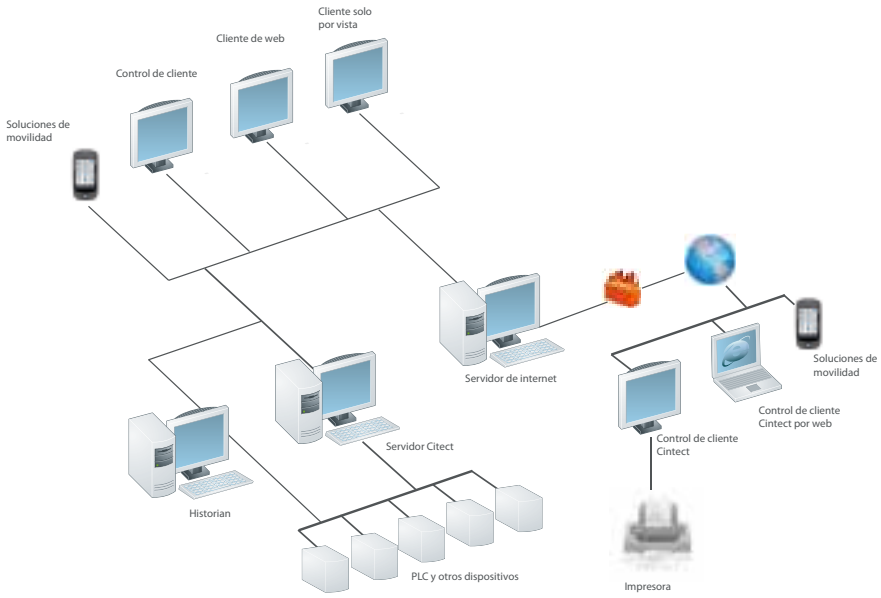
App Store

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Vijeo Citect

Vijeo Citect es un sistema de supervisión SCADA utilizado en procesos de plantas industriales. Gracias a su flexibilidad es usado en aplicaciones de todo tipo donde se requiere visualizar, supervisar, controlar y almacenar datos del proceso facilitando la toma rápida y precisa de decisiones sobre la planta, edificio, proceso o sistema a supervisar.



Vijeo Citect ofrece múltiples formas de licenciamiento que lo hacen adaptable a todos los tamaños de aplicaciones, permitiendo realizar arquitecturas fiables, flexibles, escalables y de alto rendimiento que van desde sistemas stand alone con una única estación de operación, hasta sistemas de alta complejidad y robustez donde se requieren redundancia, servidores especializados, alta seguridad, múltiples estaciones de operación y accesos remotos gracias a los clientes Web.

Vijeo Citect le permite desarrollar todas sus aplicaciones de forma gratuita e ilimitada. Descargue el paquete completo de la última versión en www.citect.com

Referencia	Descripción
VJCNS3011••	Vijeo Citect Lite, desde 100 hasta 1.200 puntos*
VJCNS1011••	Vijeo Citect Full, desde 75 hasta puntos ilimitados*
VJCNS1020••	Vijeo Citect cliente control, desde 75 hasta puntos ilimitados*
VJCNS1030••	Vijeo Citect cliente view*
VJCNS1022••	Vijeo Citect cliente Web control, desde 75 hasta puntos ilimitados*
VJCNS1032••	Vijeo Citect cliente Web view*

Vijeo Historian

Vijeo Historian es una poderosa herramienta basada en SQL que le permite recolectar y enviar datos desde y hacia varios sistemas (Vijeo Citect, OPC, MS SQL, Oracle y otros sistemas SCADA) para almacenarlos por largos periodos de tiempo y generar reportes basados en la información recogida. Los reportes pueden ser generados en Microsoft Excel, Microsoft Reporting Services o en el cliente de análisis de procesos Web disponible para Historian llamado Portal.

Referencia	Descripción
VJHNS2110••	Vijeo Historian, licencia para transferencia de datos desde 150 hasta puntos ilimitados*
VJHNS212400	Vijeo Historian, licencia cliente y acceso a Portal*
VJHNS212200	Vijeo Historian, licencia para acceso a Portal*
VJHNS212000	Vijeo Historian, licencia cliente*

*Para información adicional, consulte a nuestro centro de atención a clientes o a cualquiera de nuestros integradores certificados

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

PlantStruxure PES

Sistema de Control Distribuido y de Gestión de Energía

PlantStruxure™ PES (Process Expert System) es el nuevo e innovador sistema de automatización para procesos de Schneider Electric. Reúne las mejores características de las soluciones PLC/SCADA y DCS (Sistema de Control Distribuido) para satisfacer las necesidades de producción de hoy en día y además, te permitirá gestionar eficientemente la energía en tu proceso. PlantStruxure PES te brindará un control consistente y una interfaz de operación en tiempo real del proceso con la información necesaria para tomar decisiones adecuadas en el menor tiempo posible.

- PlantStruxure PES ofrece un sistema de gestión de energía integrado que te brindará un valor superior a través del ciclo de vida de la planta.
- La integración del sistema asegura eficiencia desde el diseño hasta la operación. El desarrollo y configuración son más rápidos y precisos; la operación es sencilla gracias a que el sistema brinda toda la información necesaria para la optimización del proceso y el diagnóstico te permitirá diagnosticar y prever problemas para reducir los tiempos de mantenimiento.
- PlantStruxure PES te ayudará a tomar las mejores decisiones al instante que te permitirá aumentar el tiempo de actividad de toda la planta, obteniendo así una empresa más productiva.

Todas las funcionales estándares de los DCS están habilitados en la interfaz de operación del PlantStruxure PES, que incluye:

Gráficas de tendencias

Combina la información en tiempo real e histórica. El sistema puede manejar un gran cantidad de variables sin comprometer la performance o integridad de la información.

Alarmas y eventos avanzados

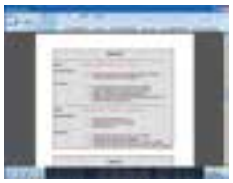
Una herramienta eficiente de alarmas te permitirá identificar y aislar las fallas en tu sistema o proceso para reducir o evitar el tiempo de inactividad.

Históricos

PlantStruxure PES almacena la información del proceso y de la energía de tu planta y genera reportes detallados para la toma de decisiones.

Alarmas

Gráfica de tendencias



Manual de operador

Licencias para Process Expert System Mini

Referencia	Descripción
EUSMIN••••PEZZ	Software PES Mini con licencia para 200 y 500 objetos

Licencias para Process Expert System

Referencia	Descripción
EUSAPPCZ••PEZZ	Licencia de aplicación PES. Hasta 20,000 instancias u objetos
EUSBEU••••••PEZZ	Licencia de software PES para una (01) estación de ingeniería
EUSCTLCZZ•PEZZ	Software PES para estación de ingeniería cliente - Licencia Single, Group, Team
EUS•••CZZSPEZZ	Licencia software PES de servidor operador, cliente control, cliente view, cliente control redundante, cliente view redundante
EUSAPP•••SPEZZ	Upgrade software PES para incrementar el número de objetos a utilizar

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

7. Sensores e Interruptores de Posición

Dote a su industria de los 5 sentidos

Vea este capítulo en su versión digital

goo.gl/qI5Zon

Telemecanique Sensors

Contenido

OsiSense XC / XCKW – Interruptores de posición	7/07
OsiSense XCS – Interruptores de seguridad	7/10
Preventa XY2 - Parada de emergencia por cable	7/11
OsiSense XU – Detectores fotoeléctricos	7/12
OsiSense XS – Detectores de proximidad inductivos	7/15
OsiSense XT – Detectores de proximidad capacitivos	7/16
OsiSense XX – Sensores Ultrasónicos	7/16
OsiSense XCC – Detectores de posición/Encoders	7/16
OsiSense XZ – Componentes de cableado	7/16
OsiSense XM – Presostatos y transmisores de presión	7/17

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Bienvenido a la era inalámbrica

Conozca el nuevo interruptor de posición inalámbrico y sin baterías OsiSense XCKW

El nuevo OsiSense XCKW es un equipo de vanguardia, ideal para un amplio número de aplicaciones. Permite comunicación inalámbrica en sectores donde el cableado resulta difícil, caro o no deseado.

OsiSense XCKW ha sido diseñado pensando en la simplicidad. Emplea cabezales 100% compatibles con las gamas XCKS y XCKM para facilitar la gestión de su inventario. Opte los kits listos para usar o adquiera el emisor y receptor por separado para un mantenimiento y reposición rápido y sencillo.

Telemecanique
Sensors

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Sensores Inductivos

OsiSense XS

OsiSense XS es el nombre que recibe la familia de detectores de proximidad inductivos de Schneider Electric. Se compone de dos familias según los requerimientos de la aplicación:

- OsiSense XS de propósito general: comprende un amplio rango de series diferenciadas:
  - Montaje (empotrable o no empotrable)
  - Alcance (estándar o aumentado)
  - Formato (plano o cilíndrico)
  - Voltaje (multivoltaje solo en formato cilíndrico)

La gama OsiSense XS le permite:

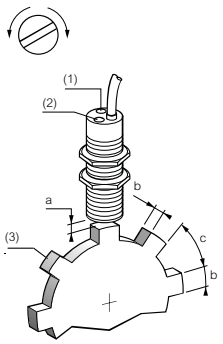
- Detección de todos los metales (Fe, Al, Cu) sin contacto con estos
- Frecuencias de funcionamiento elevadas
- Tiempo de respuesta rápido y sin desgaste, debido a la tecnología de salida estática
- Excelente resistencia a los entornos industriales
- Distancia de detección de hasta 60mm

Reducción a la mitad del tiempo de Mantenimiento

LEDs visibles desde cualquier dirección proporcionado rápida evaluación del estado desde varios metros.

Para la versión cúbica, el cabezal de detección se puede cambiar sin remover totalmente el producto de la máquina, gracias a la innovación con su concepto un-clip.

- OsiSense XS de aplicación: orientadas a dar solución óptima a aplicaciones (fajas, alimentos y bebidas, ensamblaje…) que requieren características especiales como:
  - Rango de detección ajustable
  - Salida analógica
  - Control de rotación
  - Cuerpo de acero inoxidable, etc.



(1) Potenciómetro
(2) LED
(3) Objetivo metálico

Diámetro del sensor			
	a	b	c
M30	4…6 mm	30 mm	60 mm

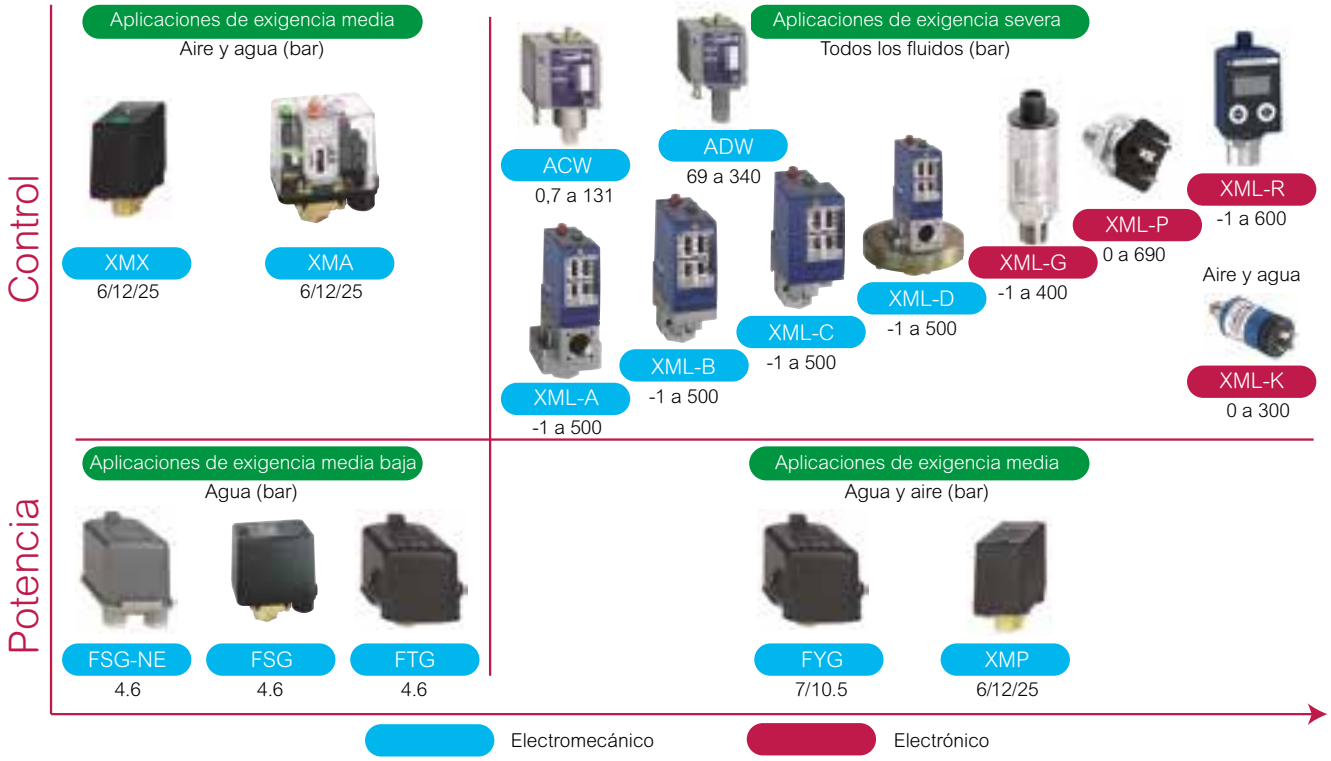
SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Sensores de presión

OsiSense XM

OsiSense XM es el nombre que recibe la familia de Sensores de presión de Schneider Electric.
Se compone a la vez de 2 familias:

- Sensores de Presión electrónicos: Esta familia comprende las series orientadas a trabajar en circuitos de control:
  - Contactos eléctricos estándar
  - Destinados a controlar bobinas de contactores, relés, electroválvulas…
- Sensores de Presión electromecánicos: Esta familia comprende las series orientadas a trabajar en circuitos de control y también en circuitos de potencia.
  - Contactos eléctricos de potencia bipolares o tripolares
  - Destinados a controlar directamente motores monofásicos o trifásicos (bombas, compresores...)

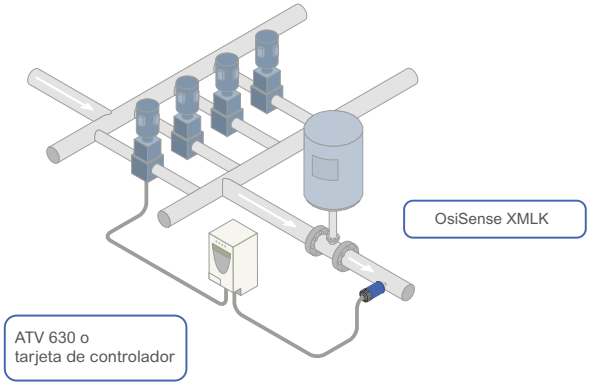


OsiSense XMLK para aplicaciones de bombeo:

Mediante el uso de una tecnología probada, estos sensores de presión ofrecen un alto rendimiento a la vez que mantienen un bajo consumo.

Utilizado junto con variadores de velocidad ATV, el sensor de presión OsiSense XMLK permite la constante regulación de presión en la red, independientemente del caudal.

Ofrece información en tiempo real y permite al variador controlar una instalación entera.



SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Sensores de presión

OsiSense XM

OsiSense XMLP: Una solución optimizada

2X
Más compacto que productos estándar

Diseño compacto y robusto
Gracias a sus dimensiones (ø 30mm x 50mm de longitud) pueden instalarse en los espacios más reducidos de su maquinaria. Su cuerpo de acero inoxidable 304 los hace ideales para máquinas industriales.

Tecnología "Todo fluido"
La unidad de presión está soldada directamente sobre el cuerpo de producto. Esto contribuye a su excelente fiabilidad y su compatibilidad con todo tipo de fluidos.

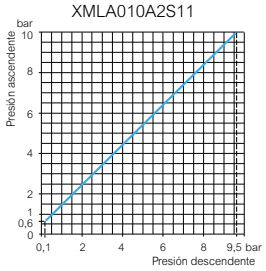
Flexibilidad y Performance
En combinación con un transmisor de presión, el switch con display ZMLP le permite convertir señales análogas en salidas conmutadas dentro de un rango con umbrales predefinidos. Igualmente, puede ser usado como medio de visualización de la presión, admitiendo hasta 27 rangos distintos desde -14,5 hasta 6000, lo que lo hace compatible con la mayoría de transmisores de presión, ya sea en bar, psi o pascal.

ZMLPA1P2SH

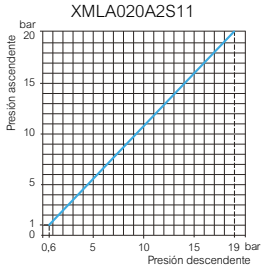
- 4...20 mA
- PNP o NPN
- IP65, IP67 y IP69K
- Rango de 17 a 33 VDC de voltaje de alimentación

Curvas de Operación – Presostatos electromecánicos

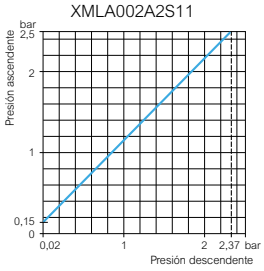
XMLA010A2S11



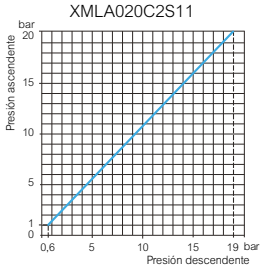
XMLA020A2S11



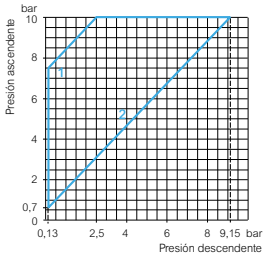
XMLA002A2S11



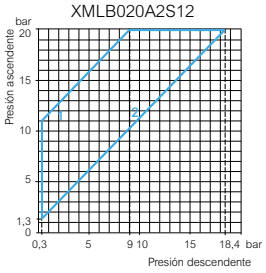
XMLA020C2S11



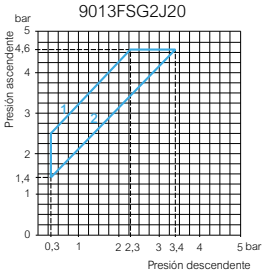
XMLB010A2S11



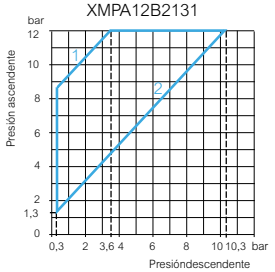
XMLB020A2S12



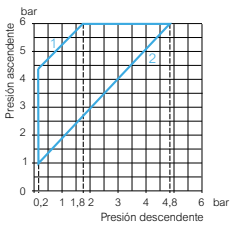
9013FSG2J20



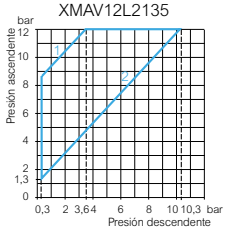
XMPA12B2131



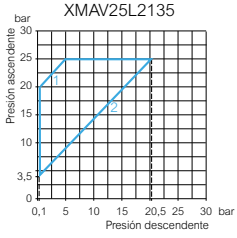
XMAV06L2135



XMAV12L2135



XMAV25L2135



1 Intervalo Máximo
2 Intervalo Mínimo

Lo que necesitas, cuando lo necesitas

Recibe información relevante para tu performance de trabajo

mySchneider app
¡Descárgala ahora!

App Store | Google play

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Detectores fotoeléctricos

OsiSense XU

OsiSense XU es el nombre que recibe la familia de detectores fotoeléctricos de Schneider Electric. Se compone de dos familias según los requerimientos de la aplicación:

- OsiSense XU de propósito general: orientada a dar solución a gran número de aplicaciones, presenta las series XUB y XUX ambas en los siguientes modos:
  - **Mono modo**: Serie de detectores fotoeléctricos que siguen el sistema tradicional (una referencia por cada modo de detección), garantizan prestaciones óptimas a precios económicos.
  - **Multimodo:** Ofrece simplicidad a través de la innovación (OSI), una sola referencia puede trabajar en los 4 modos de detección.
- OsiSense XU de aplicación: Orientada a aplicaciones con entornos y características especiales, presenta una oferta completa para aplicaciones en áreas de alimentos y bebidas, embalaje, tratamiento de materiales, etc. (XUV, XUY, XUK, XUM…).

Tecnología multimodo:
innovación en sencillez

Formato		Cilíndrico 18	Miniatura	Compacto 50x50	Compacto 92x77
Dimensiones en mm		M18 x 64	12x34x20	18x50x50	30x92x77
Alcance máximo en metros	Difuso BGS	0.12	0.1	0.28	1.3
	Difuso	0.4	0.55	1.2	3
	Réflex	3	4	5.7	15
	Barrera	20	14	35	60
Alimentación	Salida estática	●	●	●	●
	Salida de relés	-	-	●	●
Salida	Cableado	●	●	●	-
	Conector	●	●	●	●
	Borna con tornillos	-	-	-	●
Gama		XUB0	XUM0	XUK0	XUX0

● El producto cuenta con esta característica

Modos de detección

Barrera:

- Detección de largo alcance, hasta 60 m.
- Detección precisa ~1mm
- Detección de objetos opacos
- Modo que presenta la mejor resistencia a entornos severos

Réflex polarizado:

- Detección de medio alcance, hasta 15 m.
- Precisión ~1 mm
- Detección de objetos brillantes
- Requiere un entorno limpio

Difuso:

- Detección de corto alcance, hasta 3 m. (dependiendo del color del objetivo)
- Se requiere un entorno limpio
- Objeto a detectar debe tener ciertas propiedades reflectantes

Difuso con borrado de plano posterior:

- Back ground suppression (BGS)
- Detección independiente del color del objeto y del plano posterior
- Sistema de detección con el menor alcance

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Interruptores de posición

OsiSense XC – Interruptores completos

Tipo XCM D[1] - Formato miniatura, Metálico

Conexión precableada (L = 1 m)

Referencia	Cabezal[2]	Velocidad máxima de accionamiento (m/s)	Contactos	Cantidad indivisible	Precio S/
XCMD2110L1	Pulsador metálico	0.5	NC+NA	1	234.50
XCMD2102L1	Pulsador con roldana de acero	0.5	NC+NA	1	258.70
XCMD2116L1	Palanca con roldana de acero con retorno	1.5	NC+NA	1	257.40

Tipo XCK P[1] - Formato compacto, Plástico

Entrada de cable para prensaestopa PG11

Referencia	Cabezal[2]	Velocidad máxima de accionamiento (m/s)	Contactos	Cantidad indivisible	Precio S/
XCKP2118G11	Palanca con roldana termoplástica	1.5	NC+NA	1	94.80
XCKP2145G11	Palanca de longitud variable	1.5	NC+NA	1	109.80
XCKP2121G11	Pulsador con roldana termoplástica, ataque lateral	1	NC+NA	1	112.90

Tipo XCK J[1] - Formato industrial, Metálico

Entrada de cable para prensaestopa PG13

Referencia	Cabezal[2]	Velocidad máxima de accionamiento (m/s)	Contactos	Cantidad indivisible	Precio S/
XCKJ10513	Palanca roldana de acero lateral de 2 direcciones	1.5	NC+NA	1	339.40
XCKJ10541	Palanca regulable con roldana termoplástica	1.5	NC+NA	1	331.90
XCKJ10559	Palanca con varilla termoplástica redonda de 6mm	1.5	NC+NA	1	325.80

Tipo XCK M[1] - Formato clásico, Metálico

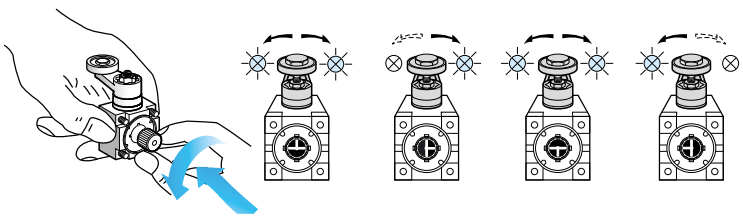
Entrada de cable para prensaestopa PG11

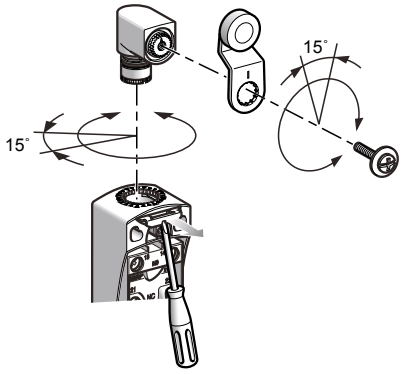
Referencia	Cabezal[2]	Velocidad máxima de accionamiento (m/s)	Contactos	Cantidad indivisible	Precio S/
XCKM110	Pulsador metálico	0.5	NC+NA	1	155.70
XCKM102	Pulsador con roldana de acero	0.5	NC+NA	1	177.40
XCKM115	Pulsador con roldana termoplástica	1.5	NC+NA	1	146.50
XCKM121	Palanca con roldana 1 sentido de ataque lateral	1.5	NC+NA	1	168.30
XCKM106	Varilla flexible con resorte	1	NC+NA	1	216.10

[1] Ver composición de interruptores completos en cuadro de pg. 7/03.
[2] Una vez identificado el cabezal que compone el interruptor ver figura en pg. 7/09

Composición de interruptores

Equipo completo	Cuerpo (incluye contactos)	Salida para cable	Cabeza	Palanca
XCMD2110L1	ZCMD21L1		ZCE10	-
XCMD2102L1			ZCE02	-
XCMD2116L1			ZCE01	ZCY16
XCKP2118G11	ZCP21	ZCPEG11	ZCE01	ZCY18
XCKP2145G11			ZCE01	ZCY45
XCKP2121G11			ZCE21	-
XCKJ10513	ZCKJ1		ZCKE05	ZCKY13
XCKJ10541			ZCKE05	ZCKY41
XCKJ10559			ZCKE05	ZCKY59
XCKM110	ZCKM1		ZCKD10	-
XCKM102			ZCKD02	-
XCKM115			ZCKD15	-
XCKM121			ZCKD21	-
XCKM106			ZCKD06	-





Todos los cabezales pueden ser ajustados en pasos de 15°, es decir, 18 posibles posiciones respecto al cuerpo del interruptor.

El cabezal ZCKE05 de la gama industrial le permite seleccionar la dirección de conmutación del interruptor mediante un giro antes de proceder a ensamblar
(derecha, izquierda o derecha + izquierda).

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Interruptores de posición

OsiSense XC – Interruptores de composición variable

Referencia	Descripción	Conexión eléctrica	Compatible con	Contactos	Cantidad indivisible	Precio S/
ZCMD21L1	Cuerpo + contactos de acción instantánea	Precableado (L=1m)	XCM D	NC+NA	1	202.40
ZCP21	Cuerpo + contactos de ruptura bruca, apertura positiva	-	XCK P	NC+NA	1	41.20
ZCPEG11	Entrada para cable	Prensaestopa PG11	XCK P	-	1	6.90
ZCKJ1	Cuerpo + contactos de ruptura bruca, apertura positiva	Entrada para cable PG 13.5	XCK J	NC+NA	1	166.00
ZCKJ2	Cuerpo + contactos de ruptura bruca simultánea, apertura positiva	Entrada para cable PG 13.5	XCK J	2 NANC	1	280.50
ZCKM1	Cuerpo + contactos de acción instantánea	3 entradas PG11	XCK M	NC+NA	1	104.10
XESP2051	Contacto de ruptura brusca, apertura positiva	-	XCKM1, XCKS1, XCKJ1	NC+NA	1	42.50
XESP2021	Contacto de ruptura brusca simultánea	-	XCKJ	2 NANC	1	120.20

Cabezales

Referencia	Descripción	Contactos	Cantidad indivisible	Precio S/
ZCE01 (1)	Cabeza rotativa	XCKP - XCMD	1	38.20
ZCE02 (1)	Pulsador con roldana de acero	XCKP - XCMD	1	59.70
ZCE06 (1)	Varilla flexible resortada	XCKP - XCMD	1	63.30
ZCE10 (1)	Pulsador metálico	XCKP - XCMD	1	31.80
ZCE21 (1)	Pulsador con roldana termoplástica, ataque lateral	XCKP - XCMD	1	63.60
ZCE27 (1)	Pulsador con roldana termoplástica, ataque vertical	XCKP - XCMD	1	68.80
ZCKD06 (2)	Varilla flexible resortada	XCKM	1	107.10
ZCKD10 (2)	Pulsador metálico	XCKM	1	49.40
ZCKD15 (2)	Cabeza palanca con roldana termoplástica con retorno	XCKM	1	46.20
ZCKD21 (2)	Cabeza pulsador con roldana termoplástica, ataque dirección horizontal	XCKM	1	64.40
ZCKE05 (3)	Cabezal	XCKJ	1	134.00
ZCKE61	Cabeza con pulsador	XCKJ	1	114.20
ZCKE67	Pulsador con roldana reforzado de acero	XCKJ	1	136.50
ZCKY13 (3)	Palanca roldana de acero lateral de 2 direcciones	XCKJ	1	40.10
ZCKY41 (3)	Palanca regulable con roldana termoplástica	XCKJ	1	31.90
ZCKY43 (3) (4)	Palanca regulable con roldana de acero lateral de 2 direcciones	XCKM - XCKJ	1	49.30
ZCKY59 (3) (4)	Varilla redonda de 6mm poliamida	XCKM - XCKJ	1	25.90
ZCY16 (1)	Cabeza palanca con roldana de acero con retorno	XCKP - XCMD	1	18.40
ZCY18 (1)	Palanca con roldana termoplástica	XCKP - XCMD	1	6.80
ZCY45 (1)	Palanca de longitud variable	XCKP - XCMD	1	20.40

(1) También compatible con XCKD y XCKT. Además, las palancas ZCY16, ZCY18, ZCY45 deben asociarse a la cabeza ZCE01

(2) También compatible con XCKL

(3) Las palancas ZCKY13, ZCKY41, ZCKY43, ZCKY59 deben asociarse a la cabeza ZCKE05

(4) También compatible con XCKS y XCKL

ZCE10

ZCE02

ZCE06

ZCE01

ZCE21

ZCE27

ZCKD06

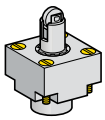
ZCKD10

ZCKD15

ZCKD21

ZCKE05

ZCKE61


ZCKE67

ZCKY13

ZCKY41

ZCKY43

ZCKY59

ZCY16

ZCY18

ZCY45

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

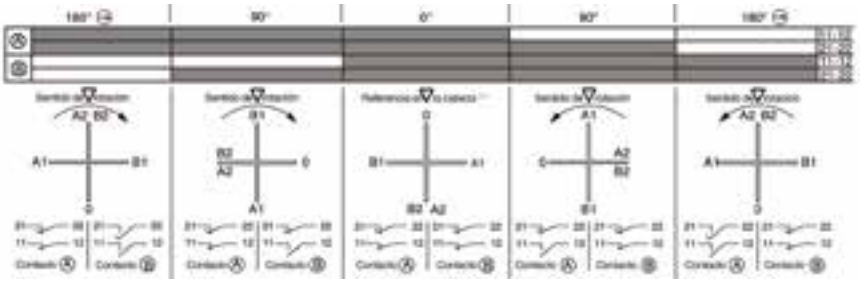
SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Interruptores de posición

OsiSense XC – Interruptores especiales

Funcionamiento XCKMR54D1H29

Final de carrera para aplicaciones de Izaje y elevación



Tipo XCK MR - Formato Especial, Metálico

Entrada de cable para prensaestopa M20

Referencia	Cabezal	Velocidad máxima de accionamiento (m/s)	Contactos	Cantidad indivisible	Precio S/
XCKMR54D1H29	Varillas metálicas en cruz	1.5	2 x (2NC)	1	1,066.40

OsiSense XCKW – Interruptor inalámbrico

XCKW102

XCKW131

ZBRRD

¡NUEVA FAMILIA XCKW!
A partir de Abril 2017

Interruptor de posición inalámbrico (Transmisor) - IP66 / IP67

Referencia	Cabezal	Material	Cantidad indivisible	Precio S/
XCKW101	Cabeza rotativa	Plástico	1	217.30
XCKW102	Pulsador con roldana de acero		1	228.70
XCKW131	Palanca con roldana termoplástica		1	228.70
XCKW133	Palanca con roldana de acero		1	237.90
XCKW141	Palanca de longitud variable con roldana termoplástica		1	240.20
XCKW143	Palanca de longitud variable con roldana de acero		1	247.00
XCKW159	Palanca con varilla termoplástica, 6mm		1	233.30

Relés Programables (Receptor) - IP20

Referencia	Descripción	Función	Voltaje de Alimentación	Cantidad indivisible	Precio S/
ZBRRC	2 botones de aprendizaje 6 Led's indicadores (encendido, intensidad de señal y salidas)	4 PNP monoestable	24 a 240 VAC/DC	1	336.00
ZBRRD		2 NANC configurable: monoestable o biestable	24 a 240 VAC/DC	1	571.20

Packs (Transmisor + Receptor)

Referencia	Transmisor	Receptor	Voltaje de Alimentación	Cantidad indivisible	Precio S/
XCKWD02	XCKW102	ZBRRD	24 a 240 VAC/DC	1	571.90
XCKWD31	XCKW131			1	571.90

Para mayor información sobre otros accesorios compatibles con esta oferta (ZBRN1, ZBRN2, ZBRCETH, ZBRA1, ZBRA2) ver página 8/18

Tu aplicación, a tu manera

Comprueba el precio, la disponibilidad y sigue el estado de tus pedidos

mySchneider app

¡Descárgala ahora!

App Store

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Interruptores de seguridad

Safety Limit Switch XCS

XCSA••

XCSE••

XCSPA••

XCSPL••

XCSPR••

XCSTE••••

XCSDMC••

La gama de Interruptores de Seguridad XCS le brinda protección de los operadores gracias a la posibilidad de detener la maquinaria en sus diversas aplicaciones:

- Mediante pestillo para maquinaria industrial pesada
  - Con tiempo de detención rápido: Interruptores de protección XCSA, XCSB, XCSC
  - Con tiempo de detención lento: Interruptores de protección XCSLF, XCSE
- Mediante pestillo para maquinaria industrial liviana
  - Con tiempo de detención rápido: Interruptores de protección XCSMP, XCSPA, XCSTA
  - Con tiempo de detención lento: Interruptores de protección XCSLE, XCSTE
- Para maquinaria industrial liviana con un tiempo de detención rápido
  - Mediante desplazamiento de palanca de accionamiento: interruptores de seguridad XCSPL, XCSTL
  - Mediante giro de bisagra: interruptores de seguridad XCSPR, XCSTR.
- Para maquinaria industrial pesada y liviana con un tiempo de detención rápido
  - Cuando se abre la puerta : interruptores de posición de seguridad XCSM, XCSD, XCSP

Tipo XCS - Safety Limit Switches Preventa

Interruptores de seguridad - IP67

Referencia	Formato	Enclavamiento	Material	Cabezal	Conexión Eléctrica	Contactos	Cantidad indivisible
XCSA501	"Industrial 40x60x44 mm"	Sin enclavamiento	Metal	Operado por pestillo	Entrada PG 13.5	1 NC + 2 NA	1
XCSA701					Entrada PG 13.5	2 NC + 1 NA	1
XCSE5311	"Rectangular 98x146x44 mm"	"Solenoide 24 VAC/DC"	Metal	Operado por pestillo	Entrada PG 13.5	1 NC + 2 NA	1
XCSE7311					Entrada PG 13.5	2 NC + 1 NA	1
XCSPA591	"Compacto 30x93x30 mm"	Sin enclavamiento	Plástico	Operado por pestillo	Entrada PG 11	1NC + 1NA	1
XCSPA791					Entrada PG 11	2NC	1
XCSPL551	"Compacto 30x173x30 mm"	-	Plástico	Operado por palanca recta centrada	Entrada PG 11	1NC + 1NA	1
XCSPR751	"Compacto 30x110x60 mm"	-	Plástico	Operado por huso	Entrada PG 11	2NC	1
XCSTE7311	"Rectangular 110x93.5x33 mm"	"Solenoide 24 VAC/DC"	Plástico	Operado por pestillo	Entrada PG 11	2NC	1
XCSTE7312					Entrada M16 x 1.5	2NC	1
XCSDMC5902	"Rectangular 16x51x7 mm"	Sin enclavamiento	Plástico	Operado magnéticamente por aproximación en 3 direcciones	Pre cableado (2m)	1NC + 1NA	1
XCSDMC7902						2NC	1

Accesorios

Referencia	Descripción	Asociar con	Cantidad indivisible
XCSZ01	Pestillo recto para interruptor metálico	XCSA, XCSB XCSC, XCSE	1
XCSZ02	Pestillo con fijación amplia para interruptor metálico		1
XCSZ03	Pestillo pivotante para interruptor metálico		1
XCSZ11	Pestillo recto para interruptor plástico	XCSPA XCSTA XCSTE	1
XCSZ12	Pestillo con fijación amplia para interruptor plástico		1
XCSZ13	Pestillo pivotante para interruptor plástico		1

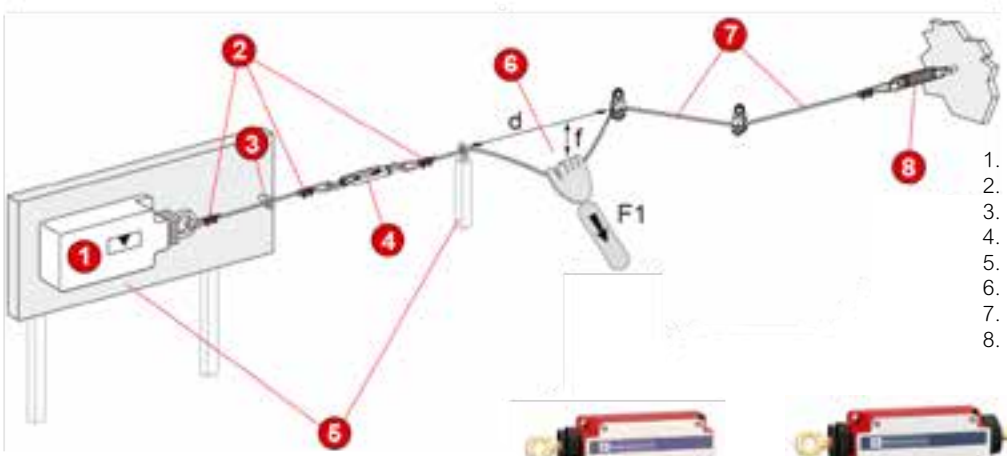
Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Parada de emergencia por cable

Preventa XY2

Los interruptores de parada de emergencia por cable están diseñados para evitar peligros y reducir riesgos. Son esenciales en las instalaciones y en las máquinas que son potencialmente peligrosas cuando están en funcionamiento. El operador debe ser capaz de hacer funcionar la instrucción de parada en cualquier punto dentro de su área de trabajo.



1. Interruptor
2. Guardacabos y sujeta cables
3. Primer soporte del cable
4. Tensor
5. Soportes de fijación
6. Parámetros de funcionamiento
7. Trayectoria del cable
8. Resorte extremo

XY2CH • •

XY2CE • •

XY2CEDA290

7

Parada de Emergencia por cable* - IP 65

Referencia	Alcance	Desenclavamiento	Contacto	Cantidad indivisible
XY2CH13250	L ≤ 30m	Pulsador saliente	NC+NA	1
XY2CH13350	L ≤ 30m	Pulsador tipo hongo	NC+NA	1
XY2CE1A250	L ≤ 70m	Pulsador saliente	NC+NA	1
XY2CE2A250	L ≤ 70m	Pulsador saliente	NC+NA	1
XY2CEDA290	2x35m ≤ L ≤ 2x70m	Pulsador saliente	NC+NA	1

* Para mayor detalle sobre la oferta completa de esta familia, visite nuestra página web.

Accesorios

Referencia	Descripción	Tipo	Compatibilidad	Cantidad indivisible
XY2CZ301	Cable 10.5m	Ø 3.2mm	XY2CH	1
XY2CZ303	Cable 30.5m	Ø 3.2mm	XY2CH	1
XY2CZ102	Cable 25.5m	Ø 5.0mm	XY2CE	1
XY2CZ105	Cable 50.5m	Ø 5.0mm	XY2CE / XY2CED	1
XY2CZ107	Cable 70.5m	Ø 5.0mm	XY2CE / XY2CED	1
XY2CZ110	Cable 100.5m	Ø 5.0mm	XY2CE / XY2CED	1
XY2CZ213	Tensor rápido	-	XY2CE / XY2CED	1
XY2CZ713 (1)	Calce para ajustar tensión del cable	-	XY2CED	1
XY2CZ402	Tensor M6x60	-	XY2CH(1) / XY2CE	1
XY2CZ403	Tensor M8x180	-	XY2CED	1
XY2CZ523	Sujeta cables	Abrazadera	Cable Ø 3.2 mm	10
XY2CZ524	Sujeta cables	Abrazadera	Cable Ø 5.0 mm	10
XY2CZ601	Soporte para cables	Fijo	Todas las gamas	1
XY2CZ705	Soporte de polea	-	Todas las gamas	1
XY2CZ708	Polea	Cable Ø 5.0 mm máximo	Todas las gamas	1
XY2CZ701	Protector de cable	-	Cable Ø 3.2 mm	1
XY2CZ704	Protector de cable	-	Cable Ø 5.0 mm	1
XY2CZ703	Resorte terminal	-	XY2CH	1
XY2CZ702	Resorte terminal	-	XY2CE	1
XY2CZ712 (2)	Resorte terminal	-	XY2CED	1

(1) Los interruptores de parada de emergencia XY2CH13•• y XY2CH14•• vienen con tensor incorporado.
(2) Los interruptores de parada de emergencia XY2CED vienen con 01 UN de la referencia XY2CZ713 y 01 UN de la referencia XY2CZ712.

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

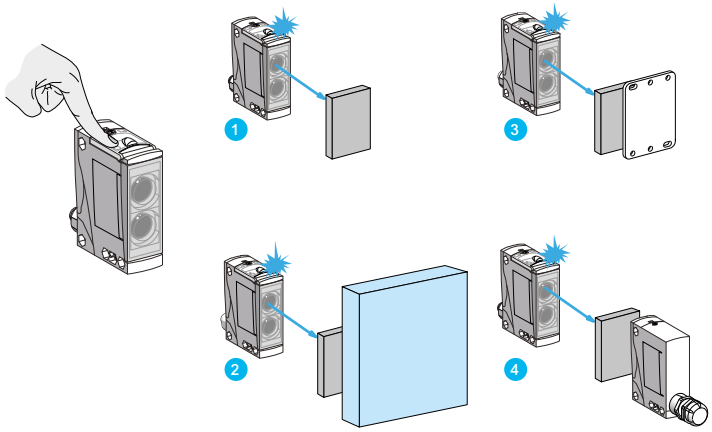
Detectores fotoeléctricos

OsiSense XU - Multimodo

Con los detectores fotoeléctricos multimodo gane:

- Elección simple
- 75% menos referencias de stock
- Instalación y ajuste fácil mediante botón de aprendizaje
- Salida programable
- 4 modos de detección en un solo producto:

1. Difuso
2. Difuso BGS
3. Reflex
4. Barrera



Precableado (L=2m) - Formato Ø 18mm - Metálico - IP 67

Referencia	Modo	Accesorio (1)	Sn(m)	Función	Tipo de Salida	N° hilos	Alimentación	F. max (Hz)	Cantidad indivisible	Precio S/
XUB0BPSNL2	Borrado de plano posterior	-	0.12	NA o NC programable	PNP	3	12-24 VDC	250	1	416.60
	Difuso	-	0.3							
	Reflex (Polarizado)	Reflector	3							
	Barrera	Transmisor de barrera	20							
XUB0BNSNL2	Borrado de plano posterior	-	0.12	NA o NC programable	NPN	3	12-24 VDC	250	1	416.60
	Difuso	-	0.3							
	Reflex (Polarizado)	Reflector	3							
	Barrera	Transmisor de barrera	20							

Precableado (L=2m) - Diseño compacto 50x50 mm - Plástico - IP 67

Referencia	Modo	Accesorio (1)	Sn(m)	Función	Tipo de Salida	N° hilos	Alimentación	F. max (Hz)	Cantidad indivisible	Precio S/
XUK0ARCTL2	Borrado de plano posterior	-	0.3	NA o NC programable	Relé con temporizador (0-10s)	5	24-240 VDC/VAC	20	1	535.00
	Difuso	-	0.8							
	Reflex (Polarizado)	Reflector	4							
	Barrera	Transmisor de barrera	30							

Prensaestopa ISO 16 - Diseño compacto 92x71 mm- Plástico - IP 67

Referencia	Modo	Accesorio (1)	Sn(m)	Función	Tipo de Salida	N° hilos	Alimentación	F. max (Hz)	Cantidad indivisible	Precio S/
XUX0ARCTT16	Borrado de plano posterior	-	1.3	NA o NC programable	Relé con temporizador (0-10s)	5	24-240 VDC/VAC	20	1	740.60
	Difuso	-	2							
	Reflex (Polarizado)	Reflector	11							
	Barrera	Transmisor de barrera	40							

Precableado (L=2m) - Diseño miniatura 34x29 mm - Plástico - IP 67

Referencia	Modo	Accesorio (1)	Sn(m)	Función	Tipo de Salida	N° hilos	Alimentación	F. max (Hz)	Cantidad indivisible	Precio S/
XUM0APSAL2	Borrado de plano posterior	-	0.1	NA o NC programable	PNP	3	12-24 VDC	250	1	425.30
	Difuso	-	0.4							
	Reflex (Polarizado)	Reflector	3							
	Barrera	Transmisor de barrera	10							

(1) Ver accesorios (de montaje, transmisores de barreras y reflectores en pagina 7/12)

Tu aplicación, a tu manera

Comprueba el precio, la disponibilidad y sigue el estado de tus pedidos

mySchneider app

¡Descárgala ahora!

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Detectores fotoeléctricos

OsiSense XU – Mono modo

Precableado (L=2m) - Diseño compacto 50x50 mm - Plástico - IP65

Referencia	Modo	Accesorio	Sn(m)	Función	Tipo de Salida	N° hilos	Alimentación	F. max (Hz)	Cantidad indivisible	Precio S/
XUK1ARCNL2	Reflex	Reflector	7	NA + NC	Relé	5	24-240 VDC/VAC	20	1	403.70

Conector M12 (macho - 4 pines) - Diseño Compacto 92x71 mm - Plástico - IP67

Referencia	Modo	Accesorio	Sn(m)	Función	Tipo de Salida	N° hilos	Alimentación	F. max (Hz)	Cantidad indivisible	Precio S/
XUX9APANM12	Reflex polarizado	Reflector	11	NA	PNP	3	12-24 VDC	250	1	532.90

Conector M12 (macho - 4 pines) - Formato Ø 18 mm - Metálico con ajuste de sensibilidad - IP67

Referencia	Modo	Accesorio	Sn(m)	Función	Tipo de Salida	N° hilos	Alimentación	F. max (Hz)	Cantidad indivisible	Precio S/
XUB5BPANM12	Difuso	-	0.6	NA	PNP	3	12-24 VDC	500	1	300.40

XUB5BPANM12

XUM0AKSAL2T

XUK1ARCNL2

XUX9APANM12

XUZC•••

OsiSense XU – Accesorios

Transmisores de barrera - Precableado (L=2m)

Referencia	Asociar con	Sn(m)	N° hilos	Alimentación	F. max (Hz)	IP	Cantidad indivisible	Precio S/
XUM0AKSAL2T	XUM0APSAL2	15	3	12-24 VDC	250	67	1	233.60
XUB0BKSNL2T	XUB0BPSNL2	20	2	12-24 VDC	250	67	1	232.50
XUX0ARCTT16T	XUX0ARCTT16	30	3	24 -240 VDC/VAC	20	67	1	322.90
XUK0ARCTL2T	XUK0ARCTL2	30	2	12-240 VDC, 24 -240 VAC	20	65	1	233.60

Reflectores

Referencia	Descripción	Dimensiones (mm)	Cantidad indivisible	Precio S/
XUZC24 (1)	Reflector para alcances próximos	24x21	1	50.20
XUZC50 (1)	Reflector Universal (sin zona ciega)	50x50	1	99.40
XUZC100 (1)	Reflector para alcances largos	100x100	1	185.20
XUZC50CR	Asociar con XUM8APCNL2	50x50	1	99.40
XUZC80	Reflector para distancias estándar	Ø 80	1	130.40

Para Montaje - accesorios metálicos

Referencia	Descripción	Cantidad indivisible	Precio S/
XUZA50	Soporte de fijación para XUM	1	29.10
XUZA51	Escuadra de fijación simple para XUK...	1	33.40
XUZA118	Escuadra de fijación para XUB	1	33.70
XUZX2000	Escuadra de fijación simple para XUX...	1	20.80

(1) Aplicar factor de escalamiento sobre la distancia nominal (Sn)
(Para: XUZC24 --> 40% Sn, XUZC50 --> 100% Sn, XUZC100 --> 170% Sn)

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Detectores fotoeléctricos

OsiSense XU – Aplicación

XUDA2PSML2

XUFN12301

XUFN05321

XUMTAPCNL2

XUK8AKSNL2

XUKR1PSMM12

Detección con fibra óptica

Precableado (L=2m)

Referencia	Descripción	Sn(m)	Función	Tipo de Salida	N° hilos	Alimentación	F. max (Hz)	IP	Cantidad indivisible	Precio S/
XUDA2PSML2	Amplificador Universal Diseño compacto 40x65 mm	(1)	NA o NC programable	PNP	3	12-24 VDC	1000 a 5000	65	1	990.30
XUFN12301	Barrera 1xØ 1 mm	0.02	-	-	-	-	-	64	1	215.30
XUFN05321	Fibra Óptica 2xØ 1 mm	0.07	-	-	-	-	-	65	1	215.30

(1) Depende de la fibra utilizada, alcance (Sn) dividido por 2 para alta frecuencia.

Detección de materiales transparentes

Precableado (L=2m) - Modo RÉFLEX - Plástico

Referencia	Formato	Sn(m)	Función	Tipo de Salida	N° hilos	Alimentación	F. max (Hz)	IP	Cantidad indivisible	Precio S/
XUKT1KSML2 (2)	Compacto, 50x50 mm	1.5	NA o NC programable	PNP o NPN	3	12-24 VDC	1500	65	1	1,131.30
XUMTAPCNL2	Miniatura, 31x20 mm	(3)	NA o NC programable	PNP	3	12-24 VDC	1000	67	1	371.40

(2) Reflector universal XUZ C50 incluido
(3) Para Sn 1m y zona ciega 0.1 m, adquirir reflector XUZ C50CR. Para Sn 2m y zona ciega 0.8 m, adquirir reflector XUZ C50

Detección de precisión

Precableado (L=2m) - Diseño Compacto 50x50 mm - Plástico

Referencia	Modo de operación	Sn(m)	Función	Tipo de Salida	N° hilos	Alimentación	F. max (Hz)	IP	Cantidad indivisible	Precio S/
XUK8AKSNL2	Supresión de fondo (BGS)	1 (4)	NA o NC programable	PNP o NPN	5	12-24 VDC	250	65	1	516.70

(4) Zona ciega 0.05 m

Precableado (L=2m) - Diseño Miniatura 31x20 mm - Plástico

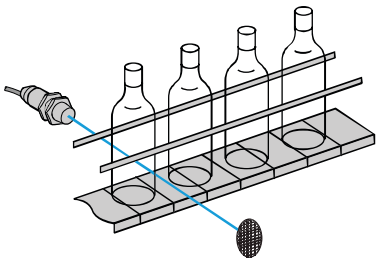
Referencia	Modo de operación	Sn(m)	Función	Tipo de Salida	N° hilos	Alimentación	F. max (Hz)	IP	Cantidad indivisible	Precio S/
XUM8APCNL2	Supresión de fondo (BGS)	0.3 (5)	NA o NC programable	PNP	3	12-24 VDC	1000	67	1	328.30

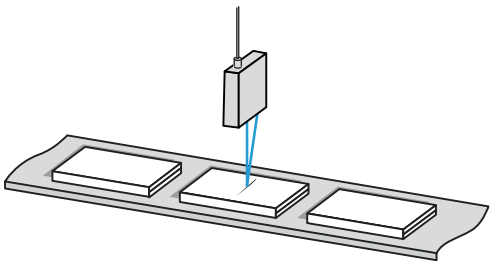
(5) Zona ciega 0.02 m

Detección de marcas (contraste)

Conector M12 (macho - 4 pines) - Diseño Compacto 50x50 mm - Plástico

Referencia	Modo de operación	Sn(m)	Función	Tipo de Salida	N° hilos	Alimentación	F. max (Hz)	IP	Cantidad indivisible	Precio S/
XUKR1PSMM12	Difuso	0.019	NA o NC programable	PNP	3	12-24 VDC	5000	65	1	1,313.20


Detección de materiales transparentes


Detección de precisión

Detección de marcas (contraste)

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Detectores de proximidad inductivos

OsiSense XS

Metálicos / empotrables en superficies metálicas

Cilíndricos / Precableados (L=2m)

Referencia	ø (mm)	Sn(m)	Función	Tipo de Salida	N° hilos	Alimentación	IP	F. max (Hz)	Cantidad indivisible	Precio S/
XS608B1PAL2 (1)	8	2.5	NA	PNP	3	12-48 VDC	67	2500	1	307.50
XS608B1NAL2 (1)	8	2.5	NA	NPN	3	12-48 VDC	67	2500	1	280.40
XS612B1PAL2 (2)	12	4	NA	PNP	3	12-48 VDC	68	2500	1	241.20
XS612B1NAL2 (2)	12	4	NA	NPN	3	12-48 VDC	68	2500	1	254.50
XS612B1MAL2 (2)	12	4	NA	Relé	2	24-240 VAC/VDC	68	1000 - VDC, 25 - VAC	1	512.40
XS518B1PAL2 (2)	18	5	NA	PNP	3	12-24 VDC	68	2000	1	260.00
XS618B1MAL2 (2)	18	8	NA	Relé	2	24-240 VAC/VDC	68	1000 - VDC, 25 - VAC	1	452.40
XS618B1PAL2 (2)	18	8	NA	PNP	3	12-48 VDC	68	1000	1	297.50
XS630B1MAL2 (2)	30	15	NA	Relé	2	24-240 VAC/VDC	68	500 - VDC, 25 - VAC	1	474.60

Cilíndricos / conector M12 (macho - 4 pines)

Referencia	ø (mm)	Sn(m)	Función	Tipo de Salida	N° hilos	Alimentación	IP	F. max (Hz)	Cantidad indivisible	Precio S/
XS608B1PAM12 (1)	8	2.5	NA	PNP	3	12-48 VDC	67	2500	1	254.50
XS612B1PAM12 (2)	12	4	NA	PNP	3	12-48 VDC	67	2500	1	265.50
XS618B1PAM12 (2)	18	8	NA	PNP	3	12-48 VDC	67	1000	1	297.50

Cilíndricos / Precableados (L=2m) / Salida configurable

Referencia	ø (mm)	Sn(m)	Función	Tipo de Salida	N° hilos	Alimentación	IP	F. max (Hz)	Cantidad indivisible	Precio S/
XS1M18KP340 (2)	18	5	NA o NC (prog)	PNP + NPN	4	12-24 VDC	68	2000	1	389.40
XS1M30KP340 (2)	30	10						1000	1	419.20

Cilíndricos / Precableados (L=2m) / Protección contra cortocircuitos

Referencia	ø (mm)	Sn(m)	Función	Tipo de Salida	N° hilos	Alimentación	IP	F. max (Hz)	Cantidad indivisible	Precio S/
XS1M18MA250 (2)	18	5	NA	Relé	2	24-210 VDC 24-240 VAC	68	2000 - VDC 25 - VAC	1	536.40
XS1M30MA250 (2)	30	10							1	548.60

(1) Producto de acero inoxidable.
(2) Producto de latón niquelado.

Plásticos / no emprotables en superficies metálicas

Cilíndricos / Precableados (L=2m)

Referencia	ø (mm)	Sn(m)	Función	Tipo de Salida	N° hilos	Alimentación	IP	F. max (Hz)	Cantidad indivisible	Precio S/
XS4P12PA370	12	4	NA	PNP	3	12-48 VDC	68	5000	1	278.70
XS4P18PA370	18	8	NA	PNP	3	12-48 VDC	68	2000	1	294.20
XS4P18MA230	18	8	NA	Relé	2	24-240 VAC/VDC	68	2000 - VDC, 25 - VAC	1	432.50

Cuadrados / Enchufables (tornillo) / montaje de cabeza en 5 posiciones

Dimensión: 40 x 40 x 117

Referencia	Sn (m)	Función	Tipo de Salida	N° hilos	Alimentación	IP	F. max (Hz)	Cantidad indivisible	Precio S/
XS7C4A1MPG13	15	NA o NC	-	2	24-240 VAC/DC	69K 67	50 VDC, 25 VAC	1	354.00
XS8C4A1DPG13	20	NA o NC (prog)	-	2	12-48 VDC		300	1	287.70
XS8C4A1MPG13	20	NA o NC (prog)	-	2	24-240 VAC/DC		50 VDC, 25 VAC	1	365.00
XS8C4A1PCG13	20	NA + NC	PNP	4	12-48 VDC		300	1	298.70
XS8C2A1PCM12	20	NC	PNP	4	12-48 VDC		300	1	243.40

De Aplicación

Cilindricos / Precableados (L=2m) para control de rotación, deslizamiento y sobrecarga

Referencia	ø (mm)	Sn (m)	Función	Tipo de Salida	N° hilos	Alimentación	IP	F. ajustable (ciclos/min)	Cantidad indivisible	Precio S/
XSAV11801	30	10	NC	Relé	2	24-210 VDC 24-240 VAC	67	6... 150	1	804.10
XSAV12801	30	10	NC	Relé	2	24-210 VDC 24-240 VAC	67	120... 3000	1	804.10

Rectangular / Precableado (L = 2m) / De señal analógica para control de posicionamiento, desplazamiento y deformación

Referencia	Sn (m)	Función	Tipo de Salida	N° hilos	Alimentación	IP	Dimensiones (mm)	Cantidad indivisible	Precio S/
XS9D111A1L2	40	Analógica	0-10 VDC	3	24 VDC	68	80x80x26	1	829.60

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Detectores de proximidad capacitivos

OsiSense XT

Metálicos/empotrables

Cilindricos / Precableados (L=2m)

Referencia	ø (mm)	Sn (mm)	Función	Tipo de Salida	N° hilos	Alimentación	IP	F. max (Hz)	Cantidad indivisible	Precio S/
XT118B1PAL2	18	5	NA	PNP	3	24 VDC	67	200	1	699.10
XT130B1PAL2	30	10	NA	PNP	3	24 VDC	67	150	1	687.30
XT132B1FAL2	32	15	NA	Relé	2	24-240 VAC	67	15	1	783.10

Sensores ultrasónicos

OsiSense XX

Alcance configurable por aprendizaje/conexión M12 (macho - 4 pines)

Referencia	ø (mm)	Sn (m)(1)	Función	Tipo de Salida	N° hilos	Alimentación	IP	F. max (Hz)	Cantidad indivisible	Precio S/
XX518A3PAM12	18	0.5	NA	PNP	3	12-24 VDC	67	40	1	688.10
XX630A1PCM12	30	1	NA + NC	PNP	4	12-24 VDC	67	10	1	1,889.20
XX930A1A2M12	30	1	Analógica	4... 20 mA (2)	4	15-24 VDC	65	-	1	2,865.60
XX930A3A2M12	30	8	Analógica	4... 20 mA (2)	4	15-24 VDC	65	-	1	4,274.20

(1) Alcance configurable
(2) Carga resistiva máxima 500 Ohm.

Detectores de posición

OsiSense XCC

Encoders Opto-electrónicos incrementales

Tipo de salida Push-pull

Referencia	ø Eje	Diámetro	Resolución	Alimentación	IP	Conector	Cantidad indivisible	Precio S/
XCC1406PR05K	6	ø 40	500 pulsos	11-30 VDC	54	Precableado	1	912.90
XCC1406PR10K	6	ø 40	1000 pulsos	11-30 VDC	54	Precableado	1	912.90
XCC1510PS10Y	10	ø 58	1000 pulsos	5-30 VDC	65	M23	1	1,191.90
XCC1510PS25Y	10	ø 58	2500 pulsos	5-30 VDC	65	M23	1	1,191.90

Accesorios para encoders

Referencia	Descripción	Compatible con...	Cantidad indivisible	Precio S/
XCCRAR0606	Acoplamiento a flecha 6mm con resorte	XCC1406PR***	1	214.80
XCCRAR1010	Acoplamiento a flecha 10mm con resorte	XCC1510PS***	1	214.80
XCCPM23121L2	Cable con conector hembra M23, longitud 2 m	XCC15**P****	1	267.40

Componentes de cableado

OsiSense XZ

M12 (hembra) - guías libres

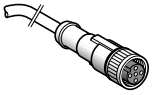
Referencia	Conector	Tipo	N° pines	Longitud del cable	Cantidad indivisible	Precio S/
XZCP1141L2	M12	Recto	4	2 m	1	53.50
XZCP1241L2	M12	Acodado	4	2 m	1	53.50
XZCP1241L5	M12	Acodado	4	5 m	1	70.70
XZCP1241L10	M12	Acodado	4	10 m	1	90.00

XT130B1PAL2

XX630A1PCM12

XX930A3A2M12

XCC1406PR05K


XZCP1141L2

XZCP1241L2

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Sensores de Presión

OsiSense XM

Tipo 9013FSG
Para circuitos de potencia - Nema 3R - Fluidos: Agua (dulce y de mar)
T°: 30 a 125º C - Diferencial ajustable (regulación entre 2 umbrales)

Tipo XMP
Para circuitos de Potencia - IP 54 - Fluidos: Aire, agua (dulce y de mar)
T°: 0 a 70º C - Diferencial ajustable (regulación entre 2 umbrales)

Tipo XMA
Para circuitos de control - IP 54 - Fluidos: Aire, agua (dulce y de mar)
T°: 0 a 70º C - Diferencial ajustable (regulación entre 2 umbrales)

Tipo XML A
Para circuitos de control - IP 66 - Fluidos: Aceites hidráulicos, agua (dulce y de mar), aire
T°: hasta +70º C - Diferencial fijo: 0.5 bar (control de 1 umbral)

Tipo XML B
Para circuitos de control - IP 66 - Fluidos: Aceites hidráulicos, agua (dulce y de mar)
Diferencial ajustable para la regulación entre dos umbrales

Tipo XML P – IP67
Fluidos: Aceites hidráulicos, aire, agua (dulce y de mar), gases, fluidos refrigerantes

Tipo XML K – IP65 / Nema 4
Fluidos: Aire, agua (dulce) - 0 a 80° C

9013FSG2J20

XMAV06L2135

XMLA010A2S11

XMLB020A2S11

XMLP010BD21V

XMLK025B2C21

Presostatos electromecánicos - 9013FSG

Referencia	Rango ajustable	Conexión de fluido	Conexión eléctrica	Salida	Cantidad indivisible	Precio S/
9013FSG2J20	1.38...2.75 bar (20...40 psi)	"1/4" NPSF interno	2 entradas de ø 3/4	2 NC	1	57.90

Presostatos electromecánicos - XM

Referencia	Rango ajustable	Conexión de fluido	Conexión eléctrica	Salida	Cantidad indivisible	Precio S/
XMPA12B2131	1.3...12 bar (18.85...174 psi)	G 1/4	2 entradas de prensaestopa Nº 13	2 NC	1	83.30
XMAV06L2135	1...6 bar (14.5...87 psi)			1 NANC	1	167.20
XMAV12L2135	1.3...12 bar (18.9...174 psi)			1 NANC	1	168.40
XMAV25L2135	3.5...25 bar (50.75...362.5 psi)			1 NANC	1	214.30
XMLA010A2S11	0.6…10 bar (8.7…145 psi)	G 1/4	1 entrada de prensaestopa Nº13	1 NANC	1	465.70
XMLA020A2S11	1…20 bar (14.5…290 psi)			1 NANC	1	465.70
XMLA002A2S11	0.15...2.5 bar			1 NANC	1	465.70
XMLA020C2S11	1...20 bar, 160°C			1 NANC	1	785.50
XMLB010A2S11	0.7...10 bar	G 1/4 (hembra)	1 entrada de prensaestopa Nº13	NC/NA	1	757.40
XMLB020A2S11	1.3...20 bar			NC/NA	1	757.40

Sensores de presión electrónicos - Alimentación: 5… 24 VDC

Referencia	Rango ajustable	Conexión de fluido	Conexión eléctrica	Salida	Cantidad indivisible	Precio S/
XMLP010BC71V	0 psi...10 bar	G 1/4A (macho)	Conector macho EN 175301-803-A (anteriormente DIN 43650-A)	0...10 V (3 hilos)	1	620.00
XMLP010BC21V	0 psi...10 bar			4...20 mA (2 hilos)	1	620.00
XMLP016BC21V	0 psi...16 bar			4...20 mA (2 hilos)	1	638.50
XMLP010BD21V	0 psi...10 bar	G 1/4A (macho)	Conector M12 (macho)	4...20 mA (2 hilos)	1	620.00
XMLP016BD21V	0 psi...16 bar			4...20 mA (2 hilos)	1	638.50
XMLK006B2C21	0...6 bar (0...87 psi)	G 1/4A (macho)	Conector EN 175301-803-A (anteriormente DIN 43650-A) macho	4...20 mA (2 hilos)	1	506.40
XMLK010B2C21	0...10 bar (0...145 psi)			4...20 mA (2 hilos)	1	506.40
XMLK016B2C21	0...16 bar (0...232 psi)			4...20 mA (2 hilos)	1	506.40
XMLK025B2C21	0…25 bar (0…362,5 psi)			4...20 mA (2 hilos)	1	664.40

Accesorios

Referencia	Descripción	Cantidad indivisible	Precio S/
ZMLPA1P2SH	Switch con display, salida 1PNP + 4…20 mA, modo histéresis, conector M12 para XMLP	1	546.10
XMLPZLV01	Sujetadores de metal para posición vertical para XMLP	1	50.50
XZCC43FCP40B	Conector hembra DIN 436500 para XML.....C11	1	19.10

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

8. Unidades de Mando y Señalización

Soluciones simples e innovadoras
que resuelven todos sus problemas

Vea este capítulo en
su versión digital

goo.gl/A6jQHk

Life Is On | Schneider Electric

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Contenido

Harmony XB4 Ø22mm – cuerpo metálico	8/08
Harmony XB5 Ø22mm – cuerpo plástico	8/10
Harmony XB7 Ø22mm – serie plástica económica	8/13
Manipuladores, pedales y conmutadores de levas	8/14
Harmony XB5R – pulsador inalámbrico	8/15
Serie 9001K Ø30mm – servicio pesado	8/16
Harmony XAC, XK – productos configurables	8/18
Harmony eXLhoist – control remoto inalámbrico para grúas	8/19
Harmony XV – Balizas luminosas, luces rotativas y sirenas	8/20
Harmony XB5S – interruptor biométrico	8/23

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Más estético,

Más personalizado.

Añada un toque de estilo a sus tableros de control con los accesorios para montaje rasante – Harmony flush mounting kit

Los accesorios para montaje rasante de Harmony le permiten renovar la imagen de sus tableros de control de forma rápida, simple y económica, sin la necesidad de reemplazar las unidades de control ya instaladas.

Disponibles tanto para la gama plástica como la metálica, estos accesorios son compatibles para todos los pulsadores, selectores y pilotos de 22mm de diámetro.

Life Is On | Schneider Electric

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Reduzca sus costos de mantenimiento y optimice sus operaciones con Harmony, obviamente!

En la industria, cerca del 10% de la pérdida de productividad se debe a fallas de equipos industriales.

Con el fin de maximizar el rendimiento de su negocio, Schneider Electric le brinda la gama de productos más confiables del mercado, diseñada para brindarle el mejor desempeño en todas sus aplicaciones. Con la familia de unidades de mando y señalización Harmony, usted cuenta con robustez y calidad sin comparación!

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Harmony XB5R

Pulsador inalámbrico y Access Point

Esta oferta reduce el tiempo de instalación y los costes al eliminar por completo el cableado y los accesorios asociados entre el pulsador y el armario eléctrico.

-20%

de los costos de instalación comparado con la solución cableada tradicional y con la flexibilidad de la operación inalámbrica

8

Simplificación del cableado:

- Reducción del costo y tiempo de instalación
- Libertad de movimiento en torno a la máquina
- La solución ideal cuando se necesita añadir o trasladar una función de control

Disponibilidad permanente:

- Sin baterías que sustituir
- Pulsador transmisor no consume corriente
- Reducción del mantenimiento

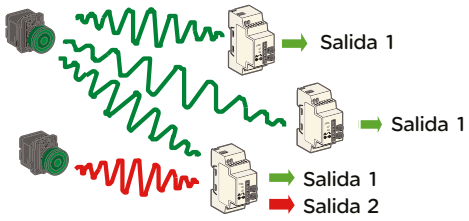
Resistencia probada:

- Verificado en ambientes industriales
- Sin riesgo de cables dañados ni terminales mal atornillados en el transmisor
- Alcance de hasta 100 metros sin necesidad de una Antena repetidora
- Haciendo uso de Antena, el alcance se extiende hasta los 500 metros (ver imagen al final de la página)

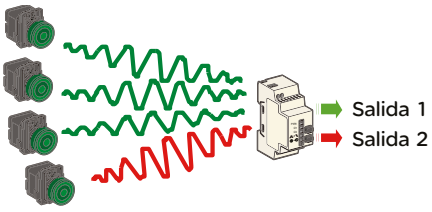
Versatilidad:

- Receptor en 2 versiones: 4 salidas PNP o 2 salidas tipo relé
- 3 Modos de salida: Monoestable, Biestable y Arranque / Parada
- Funciones de bloqueo / desbloqueo para facilitar administración del equipo

Máxima flexibilidad

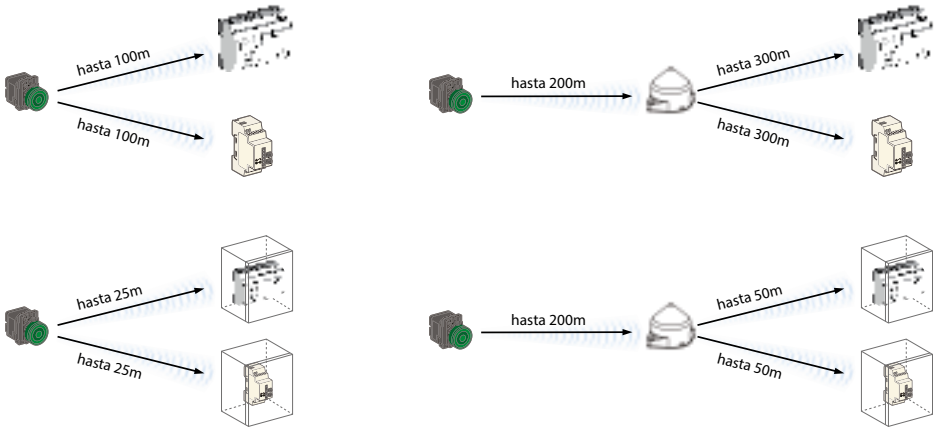


1 transmisor (pulsador) puede operar una cantidad ilimitada de receptores (relés)



Cada receptor (relé) puede ser activado por un máximo de 32 transmisores (pulsadores)

Transmisión confiable y robusta



Detalle del alcance en un ambiente sin obstáculos, sin y con antena ZBRA1.

Para alcances mayores a los especificados, se puede hacer uso de tantas antenas como sean necesarias.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Harmony XB5R

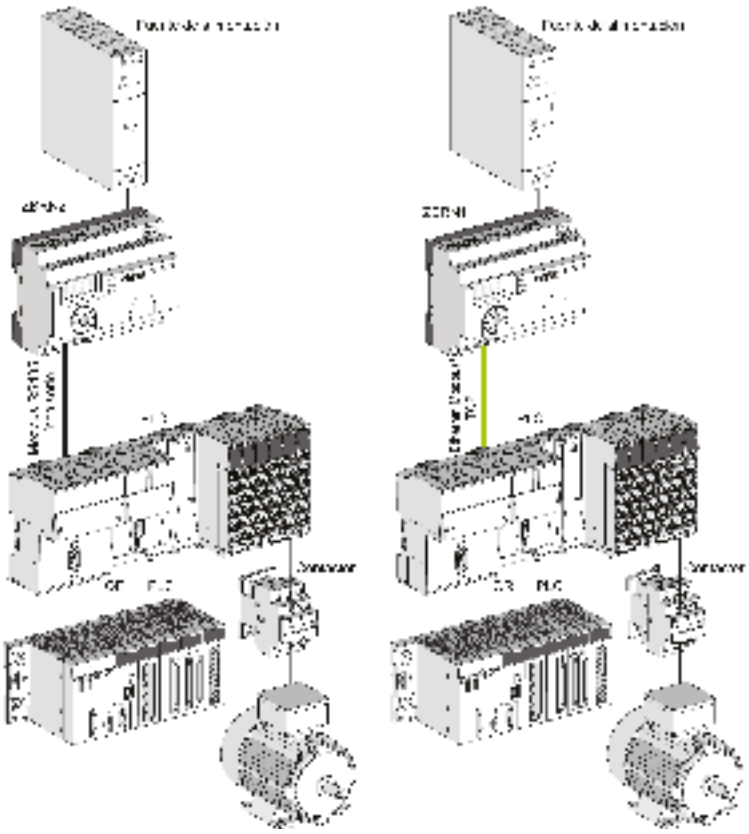
Pulsador inalámbrico y Access Point

Integre señales de control a su red de automatización de manera sencilla y rápida con el Access Point configurable.

Harmony XB5R, asociado al Access Point, ofrece mayor flexibilidad y simplicidad para la instalación. La tecnología de pulsador inalámbrico sin batería reduce el cableado y el coste de la instalación. El Access Point convierte las entradas de radiofrecuencia en distintos protocolos de comunicación y funciona como un equipo intermedio entre un transmisor y un PLC.

Diseñado para la integración

2 protocolos estándares abiertos



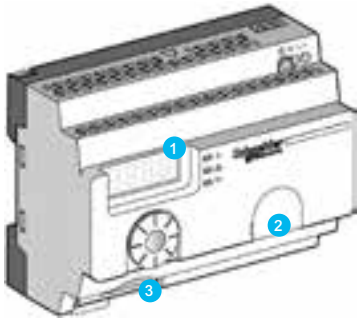
Simple y económico

Hasta 60 transmisores
conectado en el mismo bus

Doble RJ45 que permite la continuidad de la red sin necesidad de hubs o switches.

Fácil de instalar

3 Modos de configuración



1. Interfaz de parámetros Manual
2. Interfaz DTM y páginas web con PC
3. Tarjeta SD + archivos CSV con PC

Amplio rango de aplicaciones

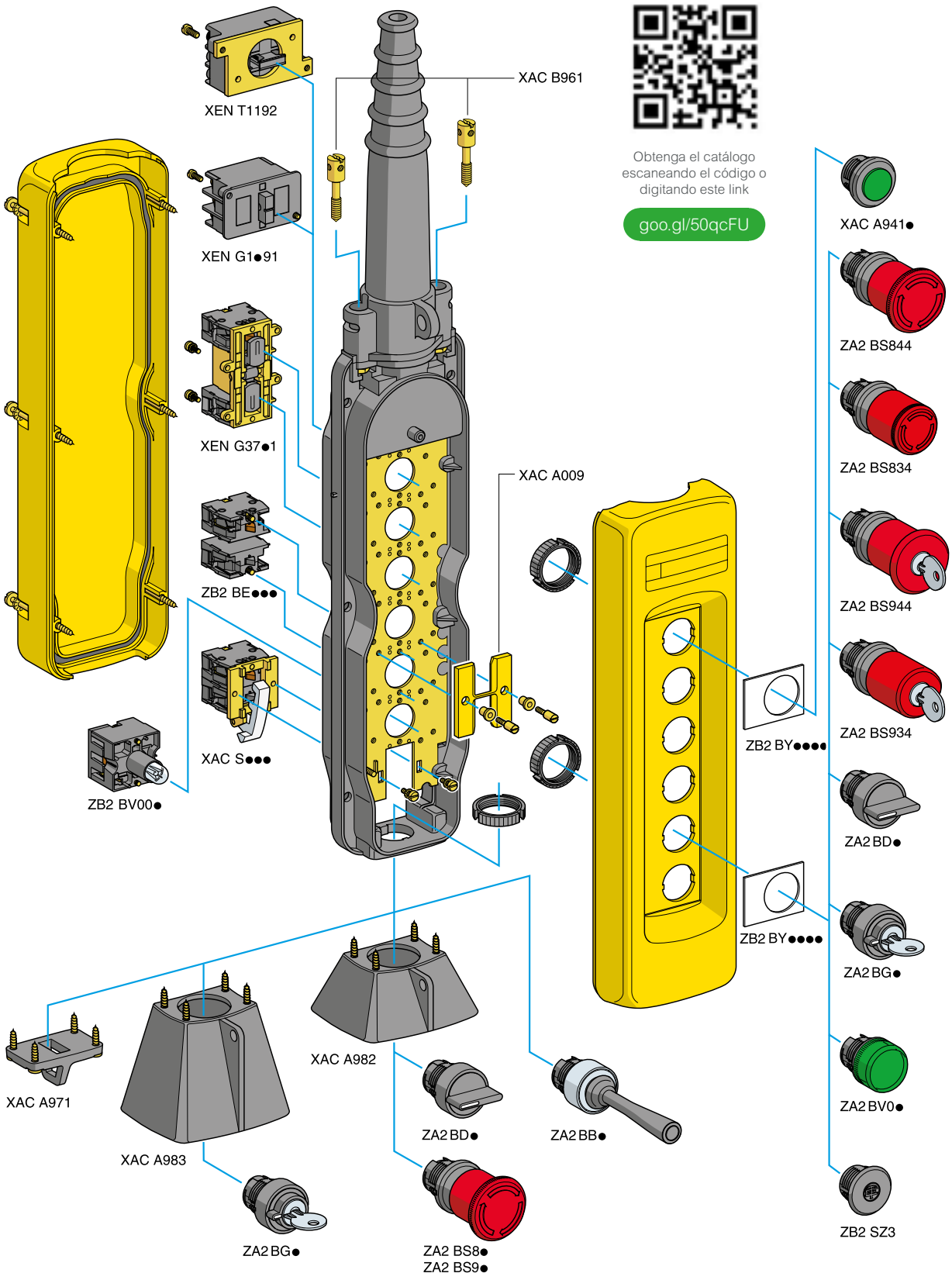
Amplio rango de aplicaciones | Alimentos y bebidas | Industria cementera | Industria automotriz | Iluminación de oficinas

El módulo de comunicación ZBRCETH presenta un servidor HTTP incorporado. Las páginas web se almacenan en el módulo de comunicación y pueden actualizarse descargando los archivos del FTP.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Harmony XAC

Estaciones de mando colgante



Obtenga el catálogo escaneando el código o digitando este link

goo.gl/50qcFU

* Contacte a un canal autorizado de Schneider Electric o a nuestro servicio de Atención al cliente para la definición de su order form

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Harmony eXLhoist

Control remoto inalámbrico para grúas

Le presentamos Harmony eXLhoist, la innovadora solución de control remoto inalámbrico, ideada para potenciar la eficiencia de sus aplicaciones. Su diseño ergonómico hace posible que el control sea intuitivo y flexible, y su nueva tecnología de baterías garantiza la disponibilidad.

Harmony eXLhoist le brinda una oferta completa para todas sus aplicaciones, desde sistemas simples de control hasta soluciones globales de automatización.

Ergonomía
Diseñado para la operación intuitiva con una sola mano

Confiabilidad
Hasta 50 sistemas funcionando simultáneamente en 100x100 m^2

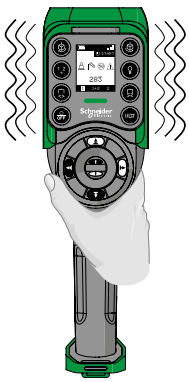
Disponibilidad
30h de trabajo
15 min de recarga
5 años de vida útil

Seguridad
E-Stop inalámbrica certificada y conforme con SIL3

Universalidad
Frecuencia de 2.4GHz para alcanzar alta compatibilidad

Simplicidad
Diagnóstico remoto y alarmas de notificación

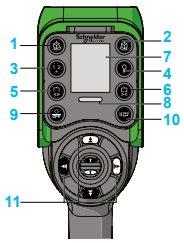
Mantenimiento Sencillo



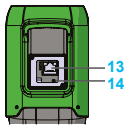
	Prealarma	Alarma	
			Sobre carga
			Sobre viento
			Sobre velocidad
			Genérico

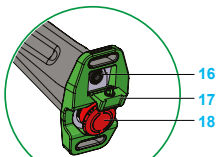
- Funciones de diagnóstico remoto para reducir el tiempo de parada
- Función de descubrimiento permite el reemplazo del mando remoto sin necesidad de intervenir la estación base
- Toda la información clave para un correcto diagnóstico al alcance de sus dedos.
- Notificaciones de las alarmas mediante función de vibración.

Diseño Ergonómico y Seguro

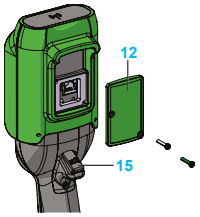


Vista frontal del dispositivo ZART12D





Vista inferior



Vista posterior

1-6 Botones auxiliares
7 Display
8 LED indicador E-STOP
9 Botón OFF/Stop
10 Botón ON/Start
11 Botones de movimiento
12 Cubierta
13 Conector RJ45
14 Botón de Reset
15 Botón de disparo
16 Conector para recargar el dispositivo
17 Cubierta del conector
18 Botón de E-STOP

Conozca más sobre esta oferta escaneando el código o digitando este link

goo.gl/rzKNp2

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Harmony XB4 ø22mm

Cuerpo metálico – Unidades completas

XB4BA31

XB4BP42

XB4BW73731M5

XB4BA711237

XB4BS8442

XB4BD21

XB4BVM5

Pulsadores

No Luminosos (con retorno) - IP66 - Nema 4X - Nema 13

Referencia	Descripción	Color	Contacto	Cantidad indivisible	Precio S/
XB4BA21	Rasante	Negro	Marcha NA	1	49.90
XB4BA31	Rasante	Verde	Marcha NA	1	49.90
XB4BA51	Rasante	Amarillo	Marcha NA	1	49.90
XB4BA61	Rasante	Azul	Marcha NA	1	49.90
XB4BA42	Rasante	Rojo	Parada NC	1	49.90
XB4BP21	Saliente con capuchón	Negro	Marcha NA	1	66.50
XB4BP31	Saliente con capuchón	Verde	Marcha NA	1	66.50
XB4BP42	Saliente con capuchón	Rojo	Parada NC	1	66.50

Luminoso (con retorno) - IP66 - Nema 4X - Nema 13

Referencia	Descripción	Voltaje de alimentación	Color	Contacto	Cantidad indivisible	Precio S/
XB4BW3365	Bulbo incandescente 2.4 W (no incluido)	<220 VAC	Verde	NA + NC	1	86.40
XB4BW3465		<220 VAC	Rojo	NA + NC	1	86.40
XB4BW31B5	Rasante con LED (incluido)	24 VAC/DC	Blanco	NA + NC	1	99.90
XB4BW33B5	Rasante con LED (incluido)	24 VAC/DC	Verde	NA + NC	1	99.90
XB4BW34B5	Rasante con LED (incluido)	24 VAC/DC	Rojo	NA + NC	1	99.90
XB4BW35B5	Rasante con LED (incluido)	24 VAC/DC	Amarillo	NA + NC	1	102.80
XB4BW36B5	Rasante con LED (incluido)	24 VAC/DC	Azul	NA + NC	1	100.30
XB4BW33G5	Rasante con LED (incluido)	120 VAC	Verde	NA + NC	1	108.70
XB4BW34G5	Rasante con LED (incluido)	120 VAC	Rojo	NA + NC	1	108.70
XB4BW35G5	Rasante con LED (incluido)	120 VAC	Amarillo	NA + NC	1	107.60
XB4BW33M5	Rasante con LED (incluido)	220 VAC	Verde	NA + NC	1	136.60
XB4BW34M5	Rasante con LED (incluido)	220 VAC	Rojo	NA + NC	1	136.60
XB4BW35M5	Rasante con LED (incluido)	220 VAC	Amarillo	NA + NC	1	136.60
XB4BW36M5	Rasante con LED (incluido)	220 VAC	Azul	NA + NC	1	136.60

Dobles Luminosos (con retorno - incluye LED) - IP66 - Nema 4X - Nema 13

Referencia	Descripción	Voltaje de alimentación	Color de LED	Contacto	Cantidad indivisible	Precio S/
XB4BW73731B5	1 pulsador verde rasante "I", 1 pulsador rojo saliente "O" y LED central	24 VDC/VAC	Blanco	NA + NC	1	134.30
XB4BW73731G5		120 VAC			1	143.20
XB4BW73731M5		240 VAC			1	172.30

Triples (con retorno) - IP66 - Nema 4X - Nema 13

Referencia	Descripción	Contacto	Cantidad indivisible	Precio S/
XB4BA731327	2 Pulsadores verdes rasantes (I, II) y un pulsador rojo saliente central (stop)	NA+NC+NA	1	116.50
XB4BA711237	2 Pulsadores blanco y negro rasantes (←,→) y un pulsador rojo saliente central (stop)		1	116.50

Parada de Emergencia - IP66 - Nema 4X - Nema 13

Referencia	Descripción	Tipo de reset	Contacto	Cantidad indivisible	Precio S/
XB4BT842	Tipo Hongo Rojo ø40 mm	pulsar - tirar	NC	1	97.80
XB4BS8442	Tipo Hongo Rojo ø40 mm	girar para desenclavar	NC	1	99.90
XB4BS9442	Tipo Hongo Rojo ø40 mm/ Llave Nº 455	enclavamiento por llave	NC	1	170.40

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Harmony XB4 ø22mm

Cuerpo metálico – Unidades completas

Estados asociados al selector

Selector	SELECTORES XB4/XB5 2 posiciones					
	Posición 1			Posición 2		
■ cerrado □ abierto	315°			45°		
	Contacto			Contacto		
Posición	Izquierda	Centro	Derecha	Izquierda	Centro	Derecha
Estado	0	0	0	1	1	1
Contacto						
Para NA	□	□	□	■	■	■
Para NC	■	■	■	□	□	□

SELECTORES XB4/XB5 3 posiciones								
Posición 1			Posición 2			Posición 3		
315°			0°			45°		
Contacto			Contacto			Contacto		
Izquierda	Centro	Derecha	Izquierda	Centro	Derecha	Izquierda	Centro	Derecha
1	1	0	0	0	0	0	1	1
■	■	□	□	□	□	□	■	■
□	□	■	■	■	■	■	□	□

Selectores

No luminosos negros - IP 66 - Nema 4X - Nema 13

Referencia	Descripción	Número de posiciones	Tipo	Contacto	Cantidad indivisible	Precio S/
XB4BD21	Manija estándar	2	Fijas	NA	1	72.50
XB4BD25		2	Fijas	NA + NC	1	89.10
XB4BD33		3	Fijas	2NA	1	89.10
XB4BD53		3	2 con retorno al centro	2NA	1	94.10
XB4BJ21	Manija larga	2	Fijas	NA	1	76.20
XB4BJ33		3	Fijas	2NA	1	92.90
XB4BJ53		3	2 con retorno al centro	2NA	1	98.40

De Llave - Nema 4X - Nema 13

Referencia	Descripción	Número de posiciones	Tipo	Contacto	Cantidad indivisible	Precio S/
XB4BG21	Llave Nº 455	2	Fijas	NA	1	160.00
XB4BG33	Enclavamiento con Llave Nº 455	3	Fijas	2NA	1	185.20

Luminosos (Incluye LED) - IP 66 - Nema 4X - Nema 13

Referencia	Voltaje de alimentación	Color	Número de posiciones	Tipo	Contacto	Cantidad indivisible	Precio S/
XB4BK123B5	24 VAC/VDC	Verde	2	Fijas	NA + NC	1	137.60
XB4BK123G5	110-120 VAC	Verde	2	Fijas	NA + NC	1	147.80
XB4BK123M5	230-240 VAC	Verde	2	Fijas	NA + NC	1	172.30
XB4BK124M5	230-240 VAC	Rojo	2	Fijas	NA + NC	1	172.30
XB4BK133B5	24 VAC/VDC	Verde	3	Fijas	NA + NC	1	132.40
XB4BK133G5	110-120 VAC	Verde	3	Fijas	NA + NC	1	142.20
XB4BK133M5	230-240 VAC	Verde	3	Fijas	NA + NC	1	165.70

Pilotos

Pilotos de señalización - IP 66 - Nema 4X - Nema 13

Referencia	Descripción	Voltaje de alimentación	Color	Cantidad indivisible	Precio S/
XB4BV63	Bulbo incandescente 2.4 W (no incluido)	<250 VAC conexión directa	Verde	1	41.30
XB4BV64			Rojo	1	41.30
XB4BV65			Amarillo	1	41.30
XB4BVB1	LED (incluido)	24 VAC/VDC	Blanco	1	52.50
XB4BVB3			Verde	1	52.50
XB4BVB4			Rojo	1	52.50
XB4BVB5			Amarillo	1	52.50
XB4BVB6			Azul	1	52.50
XB4BVG1	LED (incluido)	120 VAC	Blanco	1	76.90
XB4BVG3			Verde	1	63.30
XB4BVG4			Rojo	1	63.30
XB4BVG5			Amarillo	1	63.30
XB4BVG6			Azul	1	76.90
XB4BVM1	LED (incluido)	220 VAC	Blanco	1	88.90
XB4BVM3			Verde	1	88.70
XB4BVM4			Rojo	1	88.70
XB4BVM5			Amarillo	1	88.70
XB4BVM6			Azul	1	88.90

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Harmony XB5 ø22mm

Cuerpo plástico – Unidades completas

Pulsadores

No Luminosos (con retorno) - IP66 - Nema 4X - Nema 13

Referencia	Descripción	Color	Contacto	Cantidad indivisible	Precio S/
XB5AA21	Rasante	Negro	NA	1	39.30
XB5AA31	Rasante	Verde	NA	1	39.30
XB5AA42	Rasante	Rojo	NC	1	39.30
XB5AP31	Saliente con capuchón	Verde	NA	1	53.40
XB5AP42	Saliente con capuchón	Rojo	NC	1	53.40

Luminoso (con retorno) - IP66

Referencia	Descripción	Voltaje de alimentación	Color	Contacto	Cantidad indivisible	Precio S/
XB5AW33B5	Rasante con LED (incluido)	24 VAC/DC	Verde	NA + NC	1	80.00
XB5AW34B5			Rojo	NA + NC	1	80.00
XB5AW33G5		110-120 VAC	Verde	NA + NC	1	87.20
XB5AW34G5			Rojo	NA + NC	1	87.20
XB5AW33M5		230-240 VAC	Verde	NA + NC	1	109.50
XB5AW34M5			Rojo	NA + NC	1	109.50

Dobles Luminosos (incluye LED) - IP66 - Nema 4X - Nema 13

Referencia	Descripción	Voltaje de alimentación	Color de LED	Contacto	Cantidad indivisible	Precio S/
XB5AW73731B5	1 Pulsador verde rasante “I”, 1 pulsador rojo saliente “O” y LED central	24 VAC/DC	Amarillo	NA + NC	1	107.80
XB5AW73731M5		220 VAC	Amarillo	NA + NC	1	138.30

Parada de Emergencia

Referencia	Descripción	Tipo de reset	Contacto	Cantidad indivisible	Precio S/
XB5AT842	Tipo Hongo Rojo ø40 mm	pulsar - tirar	NA + NC	1	78.50
XB5AS8442	Tipo Hongo Rojo ø40 mm	girar para desenclavar	NA + NC	1	80.20

Selectores

No luminosos negros - IP 66 - Nema 4X - Nema 13

Referencia	Descripción	Número de posiciones	Tipo	Contacto	Cantidad indivisible	Precio S/
XB5AD21	Manija estándar	2	Fijas	NA	1	56.20
XB5AD53		3	2 con retorno al centro	2NA	1	72.80
XB5AJ21	Manija larga	2	Fijas	NA	1	59.80
XB5AJ33		3	Fijas	2NA	1	72.80

Luminosos (Incluye LED)

Referencia	Voltaje de alimentación	Color de LED	Número de posiciones	Tipo	Contacto	Cantidad indivisible	Precio S/
XB5AK123B5	24 VAC/VDC	Verde	2	Fijas	NA + NC	1	110.60
XB5AK123M5	230-240 VAC	Verde	2	Fijas	NA + NC	1	138.30
XB5AK124M5	230-240 VAC	Rojo	2	Fijas	NA + NC	1	138.30

De Llave - Nema 4X - Nema 13

Referencia	Descripción	Número de posiciones	Tipo	Contacto	Cantidad indivisible	Precio S/
XB5AG21	Llave Nº 455	2	Fijas	NA	1	124.00

Pilotos

Pilotos de señalización - IP65 - Nema 4X

Referencia	Descripción	Voltaje de alimentación	Color de LED	Cantidad indivisible	Precio S/
XB5AV63	Bulbo incandescente 2.4 W (no incluido)	<250 VAC conexión directa	Verde	1	33.10
XB5AV64			Rojo	1	33.10
XB5AVB3	LED (incluido)	24 VAC/VDC	Verde	1	42.20
XB5AVB4			Rojo	1	42.20
XB5AVB5			Amarillo	1	42.20
XB5AVG3		110-120 VAC	Verde	1	50.70
XB5AVG4			Rojo	1	50.70
XB5AVG5			Amarillo	1	50.70
XB5AVM3		230-240 VAC	Verde	1	67.00
XB5AVM4			Rojo	1	67.00
XB5AVM5			Amarillo	1	71.10

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Harmony XB5 ø22mm

Cuerpo plástico – Unidades completas

¡NUEVO!
A partir de Junio 2017

XB5PUSB3

XB5PRJ45

ZBSP1

ZBSP3

XB5DTGM3

XB5EV57K4

Conectores para puertos de comunicación

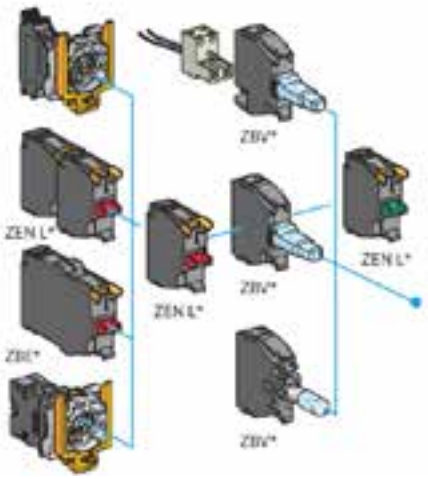
Referencia	Descripción	Color	Material	IP	Cantidad indivisible
XB5PUSB3	Conector USB 3.0 tipo A-A	Negro	Plástico	-	1
XB5PRJ45	Conector RJ45 para Ethernet	Negro	Plástico	-	1
ZBSP1	Cubierta protectora	Negro	Plástico	IP65/IP67	10
ZBSP2	Cubierta protectora	Transparente	Plástico	IP65/IP67	1
ZBSP3	Cubierta protectora	-	Metálico	IP65/IP67/IP69K	1

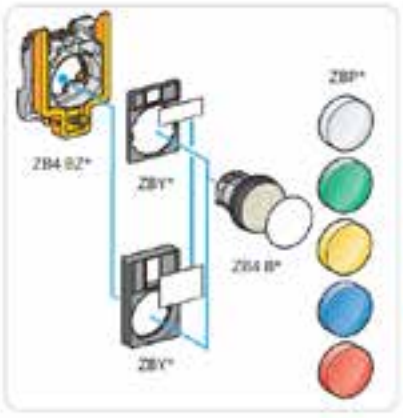
Temporizadores monofunción - montaje en orificio de Ø22mm

Referencia	Rango de temporización	Voltaje de alimentación	Material	Indicador	Cantidad indivisible
XB5DTB22	0.5 segundos a 10.0 segundos	24 VDC	Plástico	LED	1
XB5DTB23	3.0 segundos a 60.0 segundos	24 VDC	Plástico	LED	1
XB5DTB24	0.5 minutos a 10.0 minutos	24 VDC	Plástico	LED	1
XB5DTB25	3.0 minutos a 60 minutos	24 VDC	Plástico	LED	1
XB5DTGM2	0.5 segundos a 10.0 segundos	100…240 VAC/DC	Plástico	LED	1
XB5DTGM3	3.0 segundos a 60.0 segundos	100…240 VAC/DC	Plástico	LED	1
XB5DTGM4	0.5 minutos a 10.0 minutos	100…240 VAC/DC	Plástico	LED	1
XB5DTGM5	3.0 minutos a 60 minutos	100…240 VAC/DC	Plástico	LED	1

Conectores para puertos de comunicación

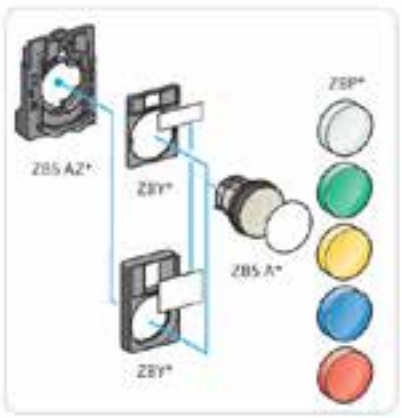
Referencia	Descripción	Voltaje de red	Material	Conexión	Cantidad indivisible
XB5EV57K4	Indicadores LED: rojo, verde amarillo	360 - 400 VAC	Plástico	Con/Sin neutro	1
XB5EV57L4	Indicadores LED: blanco	360 - 400 VAC	Plástico	Con/Sin neutro	1





Harmony XB4

- Oferta metálica modular
- Diseñado para la industria
- Combina la simplicidad de montaje, flexibilidad y resistencia.



Harmony XB5

- Oferta plástica modular
- Ideal para aplicaciones que requieren resistencia a agentes químicos y/o doble aislamiento eléctrico

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Harmony XB4, XB5, XAL

Accesorios

Bloques luminosos, de contacto y de protección

Referencia	Bloque	Descripción	Asociar con	Cantidad indivisible	Precio S/
ZBE101 (1)	de contacto NA	-	XB4, XB5, XALD, XALK, XALF	5	18.30
ZBE102 (1)	de contacto NC	-		5	18.30
ZBVB3 (1)	LED (protegido)	Verde 24 VAC/DC	XB4, XB5, XALD, XALK, XALF	5	21.30
ZBVG3 (1)		Verde 110 - 120 VAC		5	32.60
ZBVM3 (1)		Verde 220 VAC		5	54.80
ZBVB4 (1)		Rojo 24 VAC/DC		5	21.30
ZBVM4 (1)		Rojo 220 VAC		5	54.80
ZBVM5 (1)		Amarillo 220 VAC		5	54.60
ZENL1111	De contacto estándar NA	para montaje directo en caja	XALD, XALK, XAPS	5	21.80
ZENL1121	De contacto estándar NC	para montaje directo en caja		5	21.80
ZBZVM	Supresor de picos de tensión para LED	Alimentación: 230 VAC Protección: 30… 230 VAC	XB4, XB5	5	31.40

(1) Para montaje en las cajas XAL se necesita el accesorio ZB5AZ009.

Cabezas plásticas y metálicas

Referencia	Para	Tipo de accionamiento	Material	Asociar con	Cantidad indivisible	Precio S/
ZB4SZ3	Cubrir orificios de Ø22 mm (orificios no usados)	-	Metálico	-	10	16.20
ZB5AA9	Pulsadores rasantes (plaquetas de 6 colores) (2)	con retorno	Plástico	XB5, XAL	1	29.70
ZB4BA9			Metálico	XB4	1	34.50
ZB5AS844	Pulsadores de parada de emergencia	Girar para desenclavar	Plástico	XB5, XAL	1	52.30
ZB5AG4	Selector (llave Nº 455)	2 posiciones fijas	Plástico	XB5, XAL	1	98.30
ZB4BZ102	Ensamble de contacto NC y base de fijación metálica	-	Metálico	XB4	1	24.70
ZB4BC4	Pulsadores de parada de emergencia	con retorno	Metálico	XB4	1	50.30

(2) Blanco, negro, verde, rojo, amarillo y azul.

8

ZBE101

ZBVB3

ZBZVM

ZB4SZ3

ZB4BC380

ZBZ1902

Harmony XB4/XB5 Harsh Enviroment

Muchas aplicaciones actualmente exigen un alto rendimiento en entornos difíciles. El uso de maquinaria al aire libre, la limpieza a alta presión y la exposición a temperaturas extremas son comunes y pueden afectar de manera adversa, la rendimiento de los dispositivos de interfaz hombre-máquina. Las unidades de mando y señalización Harmony XB4/XB5 Harsh Enviroment le brindan una solución adecuada para ambientes y aplicaciones de alta exigencia.

¡NUEVO!
A partir de Abril 2017

Harmony Harsh Enviroment - IP66 - IP67 - IP69 - IP69K - NEMA 4 - NEMA 12 - NEMA 13

Referencia	Para	Tipo de accionamiento	Material	Asociar con	Cantidad indivisible	Precio S/
ZB4BC280	Cabeza para pulsador rasante negro sin rotulado	Con retorno	Metálico	XB4	1	47.40
ZB4BC380	Cabeza para pulsador rasante verde sin rotulado			XB4	1	47.40
ZB4BC480	Cabeza para pulsador rasante rojo sin rotulado			XB4	1	47.40
ZB4BC580	Cabeza para pulsador rasante amarillo sin rotulado			XB4	1	47.40
ZB4BC680	Cabeza para pulsador rasante azul sin rotulado			XB4	1	47.40
ZB5AC280	Cabeza para pulsador rasante negro sin rotulado	Con retorno	Plástico	XB5	1	37.90
ZB5AC380	Cabeza para pulsador rasante verde sin rotulado			XB5	1	37.90
ZB5AC480	Cabeza para pulsador rasante rojo sin rotulado			XB5	1	37.90
ZB5AC580	Cabeza para pulsador rasante amarillo sin rotulado			XB5	1	37.90
ZB5AC680	Cabeza para pulsador rasante azul sin rotulado			XB5	1	37.90
ZBZ1902	Guarda plástica de color negro para montaje vertical	-	Plástico	XB4, XB5	1	12.50
ZBZ1902RA	Guarda plástica de color negro para montaje horizontal	-	Plástico	XB4, XB5	1	12.50

Disponibilidad
Para la gama metálica XB4 y plástica XB5

Protección
IP66, IP69K

Resistente a
Rayos UV
Para operación en exteriores

Orificio de
ø22mm
Actuador de
ø37 mm
Para operación con guantes

Compatibilidad
con accesorios de fijación, bloques luminosos y de contacto, etc.

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Harmony XB4, XB5, XAL
Accesorios

Accesorios para montaje rasante [1]

Referencia	Descripción	Material	Asociar con	Cantidad indivisible	Precio S/
ZB4BZ021	Para pulsadores y pilotos luminosos de 22mm	Metálico	XB4	1	16.00
ZB4BZ022	Para selectores y pulsadores luminosos de 22mm	Metálico	XB4	1	16.00
ZB5AZ021	Para pulsadores y pilotos luminosos de 22mm	Plástico	XB5	1	13.00
ZB5AZ022	Para selectores y pulsadores luminosos de 22mm	Plástico	XB5	1	13.00

[1] Para hacer uso de los accesorios para montaje rasante, es necesario un orificio de 30mm en el panel.

Capuchones y Bases

Referencia	Descripción	Material	Asociar con	Cantidad indivisible	Precio S/
ZBP0	Capuchón para pulsador saliente	Goma transparente	XB4, XB5	10	4.70
ZBPA	Capuchón para pulsador rasante			10	4.70
ZBA710	Capuchón para pulsador doble (rasante + saliente)			10	21.10
ZB5AZ009	Base de fijación para bloques de contacto o LED	Plástico	XB5, XAL	10	7.10
ZB4BZ009	Base de fijación para bloques de contacto o LED	Metálico	XB4	10	10.40

Portaetiquetas y etiquetas

Referencia	Dimensión (porta etiqueta)	Dimensión (etiqueta)	Leyenda	Asociar con	Cantidad indivisible	Precio S/
ZBY2101	30 X 40 mm	8 x 27 mm	(en blanco)	XB4, XB5, XB7, XAL	10	4.00
ZBY2404			"PARADA"		10	6.50
ZBY2403			"MARCHA"		10	6.50
ZBY2430			"PARADA DE EMERGENCIA"		10	6.50
ZBY9420	Etiqueta para pulsador de parada de emergencia				10	10.00

ZB4BZ009

ZBY9420

XB7NA31

XB7NS8445

XB7ND25

XB7EV05MP

Harmony XB7 ø22mm
Serie plástica monolítica

Referencia	Unidad de Mando	Descripción	Color	Contacto	Cantidad indivisible	Precio S/
XB7NA31	Pulsador no luminoso IP65 - Nema 3 - Nema 12	Rasante	Verde	NA	10	17.10
XB7NA42		Rasante	Rojo	NC	10	17.10
XB7NA21		Rasante	Negro	NA	10	17.10
XB7NS8445	Parada de Emergencia Tipo Hongo Rojo ø40 mm	Girar para desenclavar	Rojo	NA+NC	10	53.70
XB7NT845		Pulsar - Tirar	Rojo	NA+NC	10	53.70
XB7ND21	Selector no luminoso IP65 - Nema 3 - Nema 12	Manija estándar 2 posiciones fijas	Negro	NA	10	26.90
XB7ND25			Negro	NA+NC	10	32.00
XB7EV03MP	Pilotos de señalización IP65 - Nema 4 - Nema 12	LED integrado 230... 240 VAC	Verde	-	10	25.00
XB7EV04MP			Rojo	-	10	25.00
XB7EV05MP			Amarillo	-	10	25.00

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Harmony XAL

Estaciones de mando en caja plástica

Completas - IP65 - Nema 4x - Nema 13

Referencia	Composición	Contacto	Marcado	Cantidad indivisible	Precio S/
XALD213	2 pulsadores rasantes con retorno verde y rojo	1NA+1NC	"I" y "O"	1	176.20
XALD324	3 pulsadores rasantes con retorno blanco, rojo y negro	2NA+1NC	"O", "↑" "↓"	1	233.40
XALD363M	2 pulsadores de impulso y 1 piloto luminoso con LED rojo integrado (230VAC)	1NA+1NC	"I" y "O"	1	254.10
XALK178	Parada de emergencia tipo hongo (cabeza Ø40 mm) rojo, girar para desenclavar	1NC	--	1	171.50

Para armar - IP65 - Nema 4x - Nema 13

Referencia	Descripción	Cantidad indivisible	Precio S/
XALD01	Caja vacía gris, tapa gris oscura 1 orificio	1	46.30
XALD02	Caja vacía gris, tapa gris oscura 2 orificios	1	58.20
XALD03	Caja vacía gris, tapa gris oscura 3 orificios	1	69.10
XALD04	Caja vacía gris, tapa gris oscura 4 orificios	1	96.50

XD4PA • •

XPEA110

XPEM110

K1 • • •

XALD213

8

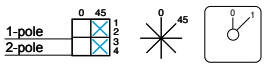
Manipuladores (Joystick controllers) - IP66 - Nema 4x - Nema 13

Referencia	Descripción	Operación	Retorno a cero	Cantidad indivisible	Precio S/
XD4PA22	2 posiciones	1 contacto NA por dirección	Sí	1	324.20
XD4PA24	4 posiciones	1 contacto NA por dirección	Sí	1	418.10

Puesto de mando por pedal

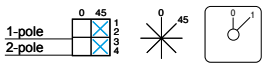
Referencia	Material	Contactos	Color	Cantidad indivisible	Precio S/
XPEA110	Plástico	NA+ NC	Negro	1	281.70
XPEM110	Metálico	NA+ NC	Azul	1	661.10

1



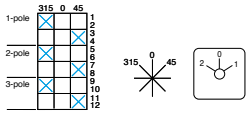
K1A001ALH

2



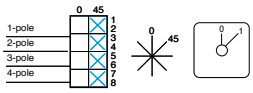
K1B002ALH

3



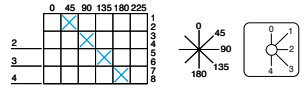
K1F003ULH

4



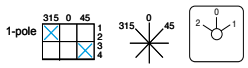
K1D004ALH

5



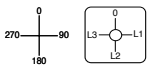
K1D004QLH

6



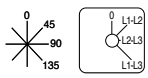
K1B001ULH

7



K1F003MLH

8



K1D024MLH

Conmutadores de Levas K1 - IP40

Referencia	Conmutador	Leyenda	Corriente térmica	Cantidad indivisible	Precio S/
K1A001ALH	1 polo (0-1)	1	12 (1.1 KW a 220VAC AC3)	1	46.90
K1B002ALH	2 polos (0-1)	2		1	44.10
K1F003ULH	3 polos (2-0-1)	3		1	102.10
K1D004ALH	4 polos (0-1)	4		1	67.40
K1D004QLH	de escalonamiento (4 pasos)	5		1	67.40
K1B001ULH	Inversos 1 polo (2-0-1)	6		1	54.40
K1F003MLH	Amperimétrico (3 circuitos)	7		1	83.60
K1D024MLH	Voltimétrico (fase/fase)	8		1	66.00

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Harmony XB5R

Pulsador inalámbrico (no necesita baterías) y Access Point

ZB4RTA3

ZBRRA

ZBRN1

ZBRCETH

ZBRA1

ZBRM22A0

Pulsador Inalámbrico (Transmisor) - IP65

Referencia	Composición	Material	Color	Cantidad indivisible	Precio S/
ZB4RTA2	Pulsador inalámbrico (no requiere batería) comprende: transmisor + pulsador con retorno	Metálico	Negro	1	141.20
ZB4RTA3			Verde	1	141.20
ZB4RTA4			Rojo	1	141.20
ZB5RTA2		Plástico	Negro	1	131.00
ZB5RTA3			Verde	1	131.00
ZB5RTA4			Rojo	1	131.00
ZB5RTC2	Pulsador inalámbrico (no requiere batería) comprende: transmisor + pulsador con retorno tipo hongo ø40 mm	Plástico	Negro	1	136.50

Relés Programables (Receptores) - IP20

Referencia	Descripción	Salida	Función	Voltaje de Alimentación	Cantidad indivisible	Precio S/
ZBRRA	2 botones de aprendizaje, 6 LED's indicadores (encendido, intensidad de señal y salidas)	2 NANC	Configurables: monoestable, biestable, start-stop	24 a 240 VAC/DC	1	428.90

Packs (Transmisor + Receptor)

Referencia	Transmisor	Receptor	Voltaje de Alimentación	Cantidad indivisible	Precio S/
XB4RFA02	Pulsador inalámbrico (no requiere batería), cabeza metálica ø22mm, 10 plaquetas de colores	Relé programable: 2 salidas NANC configurables (1), 2 botones de aprendizaje, 6 LED´s indicadores	24 a 240 VAC/DC	1	528.80
XB5RFA02	Pulsador inalámbrico (no requiere batería), cabeza plástica ø22mm, 10 plaquetas de colores		24 a 240 VAC/DC	1	502.80

(1) Monoestable, biestable o Start-stop

Access Points Configurables

Referencia	Descripción	Tipo de Salida	Voltaje de Alimentación	Cantidad indivisible	Precio S/
ZBRN1	Access Point Configurable comprende: Display, mando, 8 LED's indicadores de estado, conector de antena externa	1 ranura para módulo de comunicación ZBRCETH (debe pedirse por separado)	24 a 240 VAC/DC	1	506.20
ZBRN2		2 conectores RS485 que proporciona conectividad para Modbus serial RS485	24 a 240 VAC/DC	1	712.60

Accesorios

Referencia	Equipo	Descripción	Voltaje de Alimentación	Cantidad indivisible	Precio S/
ZBRCETH	Módulo de comunicación	Módulo de Comunicación Modbus/ TCP con 2 conectores RJ45	-	1	298.10
ZBRA2	Antena Externa (2)	Conector RF, 2m de cable. Se conecta con el acces point (ZBRN1 o ZBRN2)	-	1	106.60
ZBRA1	Antena	No cableado a receptor ni a emisor, 5m de cable	24 a 240 VAC/DC	1	191.80
ZBRM01	Handy box	Caja plástica vacía para pulsador inalámbrico (para aplicaciones móviles)	-	1	66.50
NUEVO ZBRM21A0	Handy box	Mando remoto de 1 pulsador (3)	-	1	178.30
NUEVO ZBRM22A0	Handy box	Mando remoto de 2 pulsadores (3)	-	1	293.10
ZBRACS	Soporte	Soporte para Handy Box ZBRM2*	-	1	49.80

(2) Para alcances mayores a los especificados se puede hacer uso de tantas antenas como sean necesarias. Ver detalle en página 8/04.
(3) Incluye pulsador inalámbrico y 6 plaquetas de colores.

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Serie 9001K ø30mm

Unidades completas

Harmony ® 9001K y 9001SK - IP66, UL Tipo 4, 13 / NEMA 4, 13

Pulsadores, pilotos, selectores y operadores de cabeza tipo hongo proporcionan soluciones robustas y fiables para una amplia gama de aplicaciones industriales pesadas.

9001KR1UH13

9001KS43FBH13

9001KR9RH6

9001KP7LYY9

Características:
- Conexión a tierra integrado
- Fácil instalación con tuerca octogonal
- Pulsadores luminosos y no luminosos, selectores y operadores con cabeza tipo Hongo
- Placa para Leyenda de metal o de plástico
- Capuchones y plaquetas intercambiables, manetas del selector, bloques de contactos, módulos de luz y accesorios
- Atractivos biseles cromados 9001K para la mayoría de aplicaciones robustas

Pulsadores

Con retorno

Referencia	Descripción	Color	Contacto	Cantidad indivisible	Precio S/
9001KR1UH13	Rasante	plaquetas: negro, rojo, verde, amarillo, naranja, azul y blanco	1 NANC	1	115.50
9001KR3UH13	Saliente		1 NANC	1	113.60

Luminosos

Referencia	Descrpción	Voltaje de alimentación	Color	Contacto	Cantidad indivisible	Precio S/
9001K3L38GH13	Bulbo incandescente 2.4W (no incluido)	110 VAC/DC	Verde	NA+NC	1	204.40
9001K3L38RH13			Rojo		1	204.40
9001K3L38AH13			Amarillo		1	204.40
9001K3L25GH13		220 VAC/DC	Verde		1	238.80
9001K3L25RH13			Rojo		1	238.80
9001K3L25AH13			Amarillo		1	238.80
9001K3L38LGGH13	Saliente con LED (incluido)	110 VAC/DC	Verde	NA+NC	1	237.60
9001K3L38LRRH13			Rojo		1	237.60
9001K3L38LYAH13			Amarillo		1	237.60
9001K3L7LGGH13		220 VAC/DC	Verde		1	277.50
9001K3L7LRRH13			Rojo		1	277.50
9001K3L7LYYH13			Amarillo		1	277.50

Parada de Emergencia - Cabeza tipo hongo rojo

Referencia	Descripción	Tipo de reset	Contacto	Cantidad indivisible	Precio S/
9001KR16H13	cabeza Æ 40 mm	girar para desenclavar	NC	1	164.00
9001KR9RH6	cabeza Æ 41 mm	pulsar - tirar	NC	1	132.00
9001KR24RH6	cabeza Æ 35 mm	con retorno	NC	1	114.90

Selectores

No luminosos negros

Referencia	Descrpción	Número de posiciones	Tipo	Contacto	Cantidad indivisible	Precio S/
9001KS43FBH13	Maneta larga	3	Fijas	1 NANC (9001KA1)	1	204.90
9001KS11FBH5		2	Fijas	1 NA (9001KA2)	1	161.60
9001KS53FBH13		3	Con retorno al centro	1 NANC (9001KA1)	1	270.20

Luminosos verdes - Maneta larga

Referencia	Voltaje de alimentación	Número de posiciones	Tipo	Contacto	Cantidad indivisible	Precio S/
9001K11J35LGFGH5	24 VAC/DC	2	Fijas	1 NA (9001KA2)	1	235.90
9001K11J38LGFGH5	110 VAC/DC	2	Fijas	1 NA (9001KA2)	1	252.50

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Serie 9001K ø30mm

Unidades completas

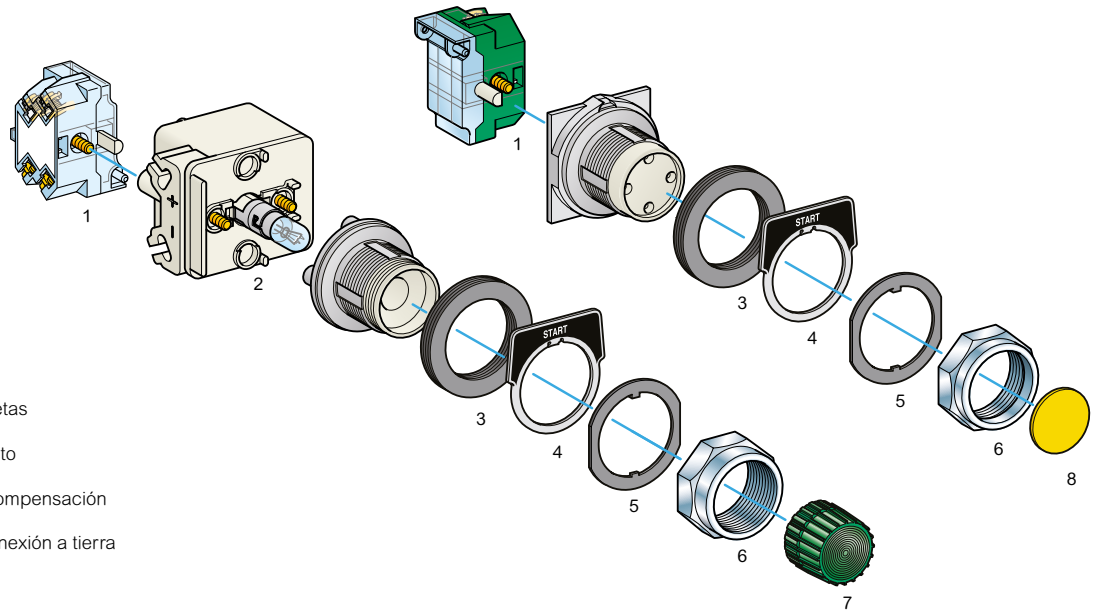
Pilotos de señalización (conexión BA 9s)

Referencia	Descripción	Color	Contacto	Cantidad indivisible	Precio S/
9001KP35G9	Bulbo incandescente (no incluido)	24 VAC/DC	Verde	1	124.00
9001KP35R9			Rojo	1	124.00
9001KP35A9			Amarillo	1	124.00
9001KP38G9		120 VAC/DC	Verde	1	124.00
9001KP38R9			Rojo	1	124.00
9001KP38A9			Amarillo	1	124.00
9001KP25G9		220 VAC/DC	Verde	1	124.00
9001KP25R9			Rojo	1	124.00
9001KP25A9			Amarillo	1	124.00
9001KP35LGG9	LED de alta luminosidad (incluido)	24 VAC/DC	Verde	1	207.10
9001KP35LRR9			Rojo	1	207.10
9001KP35LYA9			Amarillo	1	207.10
9001KP38LGG9		120 VAC/DC *	Verde	1	207.10
9001KP38LRR9			Rojo	1	207.10
9001KP38LYA9			Amarillo	1	207.10
9001KP7LGG9		220 VAC/DC	Verde	1	201.60
9001KP7LRR9			Rojo	1	201.60
9001KP7LYY9			Amarillo	1	201.60

* Posibilidad de utilizarlo en 220VAC, cambiando bulbo por uno de 220 VAC

Accesorios

Referencia	Descripción	Cantidad indivisible	Precio S/
9001KA2	Bloque de contacto 1 NA	1	28.70
9001KA3	Bloque de contacto 1 NC	1	28.70
9001KA1	Bloque de contacto 1 NANC	1	56.10
9001KU7	Capuchón de goma transparente	1	40.90
9001KY2	Estación de mando de alumino, 2 orificios de ø 30mm	1	290.00
9001KY3	Estación de mando de alumino, 3 orificios de ø 30mm	1	340.00



Las unidades completas
están formadas por:
1 – Bloque de contacto
2 – Bloque luminoso
3 – Junta negra de compensación
4 – Leyenda
5 – Arandela para conexión a tierra
6 – Anillo cromado
7 – Tapa de color
8 – Placa de color

Tu aplicación, a tu manera

Comprueba el precio, la disponibilidad y sigue el estado de tus pedidos

mySchneider app

¡Descárgala ahora!

App Store

Google play

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Harmony XAC, XK

Estaciones de mando y joysticks

Estaciones de mando colgantes

Referencia	Descripción	Contacto	Cantidad indivisible	Precio S/
XACA271	2 pulsadores	1 NA por pulsador	1	262.50
XACA471	4 pulsadores	1 NA por pulsador	1	327.20
XACA671	6 pulsadores	1 NA por pulsador	1	409.80
XACA871	8 pulsadores	7NA+1NC para 8° pulsador	1	485.80
XACA2714	3 pulsadores	2NA + 1NC 30mm de parada de emergencia	1	253.60
XACA2814	3 pulsadores	1NA + 1NC + 1NC 30mm de parada de emergencia	1	289.80

Accesorios para XAC-A

Referencia	Descripción	Cantidad indivisible	Precio S/
ZB2BE101	Bloque de contacto NA	10	26.00
ZB2BE102	Bloque de contacto NC	10	26.00
XENG1191	Bloque de contacto NC + 2 NA (aplicación: control de 2 velocidades)	1	83.70
XACA9411	Cabezas con capuchón - blanco	10	15.10
XACA9412	Cabezas con capuchón - negro	10	15.10
ZA2BS844	Parada de emergencia Ø 40 mm girar para desenclavar	1	106.10
ZB2SZ3	Tapón obturador con junta de estanqueidad y tuerca de fijación	10	6.30

XACA271

XKMA ••

XKMB ••

XKMC ••

Harmony XK Joystick

Control robusto y personalizado

- Diseñado para controlar elevación y equipos de manipulación de materiales, su extrema robustez permite usos en ambientes severos.
- Por su gran número de configuraciones, que cubren una amplia variedad de aplicaciones.

Aplicaciones

- Aplicaciones de elevación y manipulación de materiales.
- Combinado con equipos de sistema de automatización que garanticen la puesta en marcha, la aceleración y el frenado de los motores de accionamiento.

Personalice su configuración escaneando el QR o digitando este link

goo.gl/So7WaZ

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Harmony eXLhoist

Control remoto inalámbrico para grúas

ZART12D

ZARB18W

ZARC01

Control Remoto Inalámbrico - IP65 - Nema 4

Referencia	Botones configurables	Botones auxiliares(1)	Indicador	Cantidad indivisible
ZART8L	6 (movimiento)	2	LED	1
ZART8D	6 (movimiento)	2	Display	1
ZART12D	6 (movimiento)	6	Display	1

(1) En la modalidad START, los botones auxiliares activan los relés asociados para ordenar una acción auxiliar (por ejemplo, abrir y cerrar las pinzas)

Estacion Base - IP 65

Referencia	Tipo de salida	Tipo de entrada	Conexión eléctrica	Alimentación	Cantidad indivisible
ZARB12W(2)	12 relé + 2 relé de seguridad	-	Cable	24-240 VAC/VDC	1
ZARB18W(2)	18 relé + 2 relé de seguridad	18 digitales	Cable	24-240 VAC/VDC	1

(2) Para una estación base de salida de conector industrial, reemplazar la letra W por H. Ejemplo: ZARB12W pasa a ser ZARB12H.
Las estaciones base de conector industrial requieren una alimentación de 24-48 VAC/VDC

Sistemas de control remoto inalámbrico

Referencia	Descripción	Cantidad indivisible
XARSK8L12W (3)	ZART8L + ZARB12W + ZARC01 + ZARC02 + TCSMCNAM3M002P	1
XARSK8D18W (3)	ZART8D + ZARB18W + ZARC01 + ZARC02 + TCSMCNAM3M002P	1
XARSK12D18W (3)	ZART12D + ZARB18W + ZARC01 + ZARC02 + TCSMCNAM3M002P	1

(3) Para un sistema cuya estación base cuente con una salida de conector industrial, reemplazar la letra W por H. Ejemplo: XARS12D18W pasa a ser XARS12D18H
Las estaciones base de conector industrial requieren una alimentación de 24-48 VAC/VDC

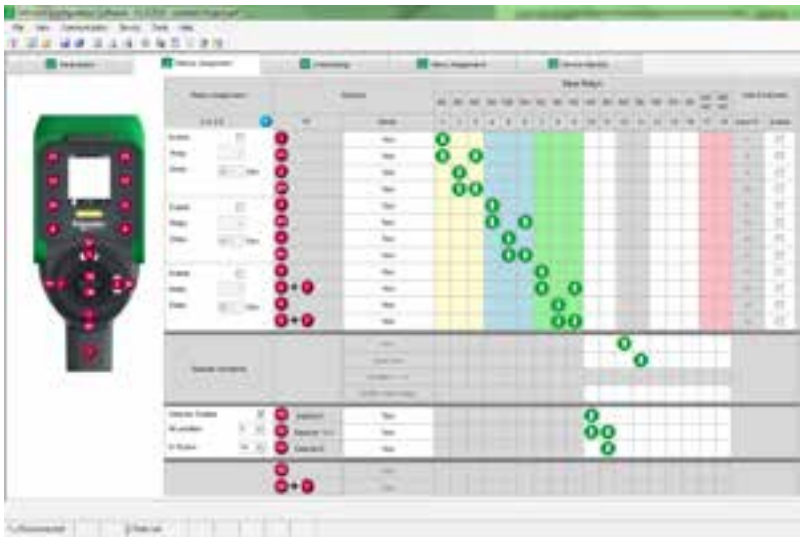
Accesorios

Referencia	Descripción	Cantidad indivisible
ZARC01	Cargador para el control remoto	1
ZARC02	Correa para control remoto	1
ZARC03	Antena Externa (cable de 2m) (4)	1
ZARC04	Sujetador para control remoto	1
TCSMCNAM3M002P	Cable de programación	1

(4) El uso de este accesorio permite aumentar el alcance de la radio en condiciones ambientales adversas

8

Simplifique y personalice su configuración: descargue el software de configuración eXLhoist de forma gratuita de nuestra página web.



- Asociación de mando remoto inalámbrico y estación base
- Asignación simple de salidas de relé y pulsadores
- Calibración del tiempo de espera
- Protección de su configuración mediante contraseña
- Interfaz estándar Windows

eXLhoist Configuration Software

Obtenga el software escaneando el código o digitando este link

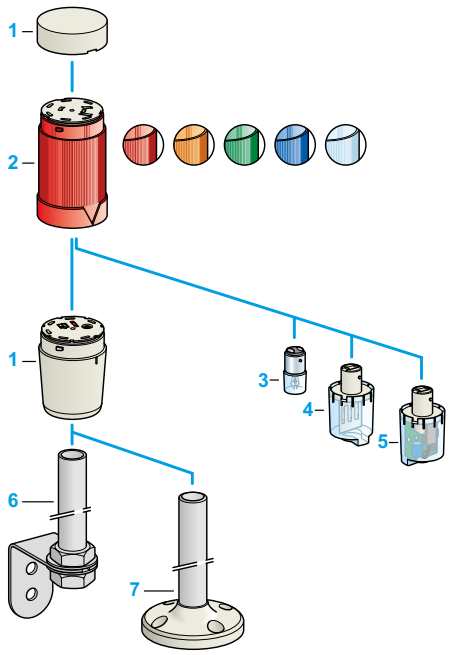
goo.gl/Het6eo

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Harmony XVM

Balizas luminosas ø45mm



La gama económica de balizas XVM le ofrece:

- Una selección de balizas pre cableadas y pre ensambladas
- Variedad de elementos luminosos y sonoros para composición por el usuario
- Soluciones de montaje diversas para cada necesidad
- Elementos sonoros con intensidad de sonido y modo ajustables mediante dip switch.

Montaje de Balizas

1. Base + Tapa (XVMC21)
   Base + Tapa + Buzzer (XVMC29M)
2. Elemento luminoso (XVMC3*) (Sin Lámpara)
3. Lámpara incandescente (DL1EDMS)
4. Lámpara LED (DL2E*M*)
5. Lámpara de Tubo de descarga Flash (DL6BM)
6. Tubo de aluminio con soporte metálico (XVMZ0*T) (Longitud: 100/250/400 mm)
7. Tubo de aluminio con soporte plástico (XVMZ0*) (Longitud: 100/250/400 mm)

Balizas XVM

8

Balizas luminosas XVM - Ø 45mm - IP42

Columnas luminosas precableadas y preensambladas
(03 elementos luminosos - Base de fijación para montaje en un soporte vertical - Tubo de aluminio 250 mm - Soporte de metal)

Referencia	Fuente de Iluminación	Voltaje	Color de Señalización permanente	Color de Señalización Flash	Cantidad indivisible	Precio S/
XVMM2R6AGSB	LED de alta Luminosidad (incluido)	230 VAC	Naranja - Verde	Rojo	1	493.60

Columnas luminosas a ensamblar por el usuario

Montaje de hasta 5 elementos (5 elementos luminosos o 4 elementos luminosos + 1 elemento sonoro)

Elementos luminosos (no incluye lámpara)

Referencia	Descripción	Voltaje	Color	Cantidad indivisible	Precio S/
XVMC33	Conector BA15d asociar lámpara máx 5W	230 VDC/VAC	Verde	1	45.30
XVMC34		230 VDC/VAC	Rojo	1	45.30
XVMC35		230 VDC/VAC	Naranja	1	45.30

Lámparas - conexión BA15d

Referencia	Descripción	Voltaje	Color	Cantidad indivisible	Precio S/
DL2EKM4SB	LED intermitente	230 VAC	Rojo	1	104.60
DL2EDM3SB	LED permanente	230 VAC	Verde	1	67.40
DL2EDM4SB	LED permanente	230 VAC	Rojo	1	67.40
DL2EDM8SB	LED permanente	230 VAC	Naranja	1	67.40
DL1EDMS	Incandescente 5W	230 VDC/VAC	-	10	7.30
DL6BM	Tubo de descarga Flash 0.8 Joule	230 VAC	-	1	288.90

Base + elemento sonoro

Referencia	Descripción	Voltaje	Color	Cantidad indivisible	Precio S/
XVMC21	Base + Tapa	-	-	1	67.80
XVMC29M	Base + Tapa + Buzzer	230 VAC	Buzzer 80 dB a 1m	1	243.00

Soporte

Referencia	Descripción	Cantidad indivisible	Precio S/
XVMZ04	Tubo de aluminio de 40 cm con soporte de plástico	1	101.60

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Harmony XVU

Balizas luminosas ø60mm

Schneider Electric le presenta la nueva generación de balizas luminosas modulares.

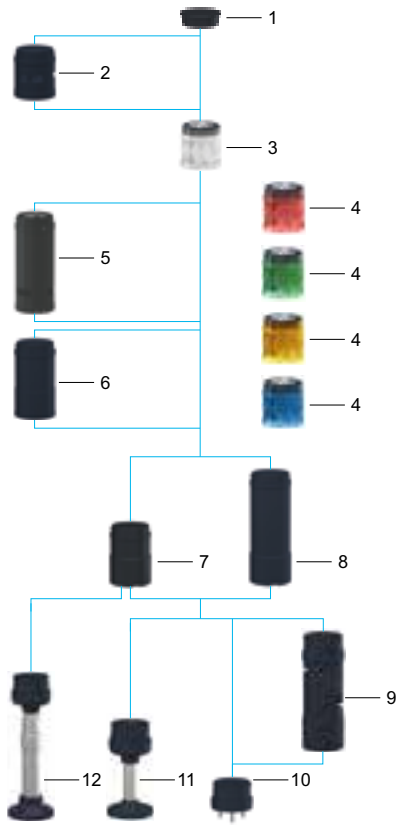
La gama Harmony XVU le brinda una combinación de características innovadoras, alto desempeño y simplicidad… una idea brillante.
Su diseño estético, variedad de configuraciones y bajo consumo energético hacen de esta oferta la opción ideal para variedad de aplicaciones, entre ellas: industria automotriz, equipamiento electrónico, herramientas y maquinaria, transporte, industria de embalaje, líneas de ensamble, etc.

Obtenga la mejor visibilidad en planta
- Color puro y uniforme
- Visibilidad 360°
- Larga vida útil
- Bajo consumo de energía

Personalice su baliza fácilmente
- Unidad LED multicolor (verde, rojo, naranja, azul, blanco, amarillo)
- 4 patrones de señalización (permanente, intermitente, flash, rotativa)

Simplifique la instalación y el montaje
- Tubo de longitud ajustable (210mm – 385mm)
- Unidad flexible para montaje vertical/horizontal
- Tecnología modular

Mejore la gestión de su inventario
- Facilidad de selección
- Elementos luminosos y sonoros compatibles para bases AC y DC



1. Tapa (viene con la base)
2. Elemento sonoro (XVUC9S)
3. Elemento luminoso multicolor (XVUC29)
4. Elementos luminosos (XVUC2•)
5. Unidad de Sonido (XVUC9V)
6. Extensor (XVUC020)
7. Base 24 VAC/VDC (XVUC21B)
8. Base 100… 240 VAC (XVUC21MP)
9. Unidad flexible de montaje para uso con unidad DC (XVUZ06)
10. Soporte de montaje directo (XVUZ01)
11. Tubo de 100mm (XVUZ02)
12. Tubo de longitud ajustable (XVUZ05)

8

Elementos luminosos - LED superbrillante incluido

Referencia	Señalización	Voltaje(1)	Color	Cantidad indivisible	Precio S/
XVUC23	Permanente	24 VAC/DC	Verde	1	169.70
XVUC24	Permanente	24 VAC/DC	Rojo	1	169.70
XVUC25	Permanente	24 VAC/DC	Naranja	1	169.70
XVUC26	Permanente	24 VAC/DC	Azul	1	169.70
XVUC27	Permanente	24 VAC/DC	Blanco	1	169.70
XVUC28	Permanente	24 VAC/DC	Amarillo	1	169.70
XVUC29 (2)	Configurable: permanente, intermitente, flash o rotativa	24 VAC/DC	Multicolor: verde, rojo, naranja, azul, blanco y amarillo	1	339.40

(1) Los elementos luminosos son compatibles tanto con la base DC (XVUC21B) con con la base AC (XVU21MP).
(2) La selección de tipo de señalización y de color se hace mediante un potenciómetro integrado en el elemento luminoso.

Elemento sonoro y Base

Referencia	Descripción	Voltaje	Intensidad sonora (dB)	Cantidad indivisible	Precio S/
XVUC9S	Elemento sonoro ajustable	24 VAC/DC (3)	70...85 dB a 1 m	1	282.30
XVUC21B	Base DC + tapa	24 VAC/DC	-	1	242.70
XVUC21MP	Base AC + tapa	100… 240 VAC	-	1	285.50

(3) El elemento sonoro es compatible tanto con la base DC (XVUC21B) con la base AC (XVU21MP)

Accesorios de montaje

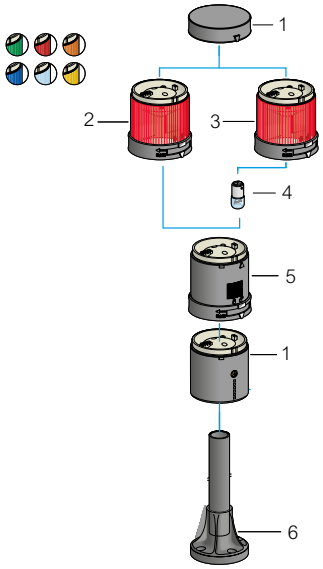
Referencia	Descripción	Cantidad indivisible	Precio S/
XVUZ01	Soporte para montaje directo - 3 pines	1	54.40
XVUZ02	Tubo de aluminio de 10 cm con soporte de plástico	1	84.10

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Harmony XVB

Balizas luminosas ø70mm



La gama XVB le brinda las bondades de una oferta óptima:

- Una selección completa de balizas modulares de 70mm para composición por el usuario
- Amplia variedad de elementos luminosos y sonoros para ajustarse a cada necesidad
- Unidades de señalización resistentes, diseñadas para aplicaciones y ambientes exigentes
- Certificaciones reconocidas a nivel mundial

Montaje de Balizas

1. Base + Tapa (XVBC21)
2. Elemento luminoso (LED incluida) (XVBC2* - XVBC5*)
3. Elemento luminoso (sin lámpara) (XVBC3* - XVBC4*)
4. Lámpara: LED (DL1BD*) o Incandescente (DL1BL*)
5. Elemento Sonoro (XVBC9M)
6. Tubo con soporte plástico (XVBZ03)

Balizas XVB

Balizas luminosas XVB - Ø 70mm - IP66

Columnas luminosas a ensamblar por el usuario
Montaje de hasta 5 elementos (5 elementos luminosos o 4 elementos luminosos + 1 elemento sonoro)

Elementos luminosos

Referencia	Señalización	Lámpara	Voltaje	Color	Cantidad indivisible	Precio S/
XVBC33	Permanente	no incluida	Hasta 250 VAC/VDC	Verde	1	104.90
XVBC34	Permanente	no incluida	Hasta 250 VAC/VDC	Rojo	1	104.90
XVBC35	Permanente	no incluida	Hasta 250 VAC/VDC	Naranja	1	104.90
XVBC2M3	Permanente	LED incluida	230 VAC	Verde	1	246.60
XVBC2M5	Permanente	LED incluida	230 VAC	Naranja	1	246.60
XVBC4M4 (1)	Intermitente	no incluida	48-230 VAC	Rojo	1	316.30
XVBC5M4	Intermitente	LED incluida	230 VAC	Rojo	1	413.70

(1) Asociaciones posibles: XVBC4M4 + lámpara incandescente, XVBC4M4 + Led flashing DL1BK•• (importación)

Lámparas - Conexión BA 15d

Referencia	Descripción	Voltaje	Color	Cantidad indivisible	Precio S/
DL1BLB	Incandescente	24 VAC/DC	-	10	10.80
DL1BLM	Incandescente	230 VAC/DC	-	10	11.70
DL1BDM3	Led permanente	230 VAC	Verde	1	200.60
DL1BDM4	Led permanente	230 VAC	Rojo	1	200.60
DL1BDM5	Led permanente	230 VAC	Naranja	1	200.60

Base + elemento sonoro

Referencia	Descripción	Voltaje	Elemento sonoro	Cantidad indivisible	Precio S/
XVBC9M	Elemento sonoro	120...230 VAC	90 dB a 1m	1	641.40
XVBC21	Base + tapa estándar	-	-	1	165.90

Soporte

Referencia	Descripción	Cantidad indivisible	Precio S/
XVBZ03	Tubo de 38 cm, soporte de plástico	1	118.40

Tu aplicación, a tu manera
Comprueba el precio, la disponibilidad y sigue el estado de tus pedidos
mySchneider app
¡Descárgala ahora!
App Store
Google play

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Harmony XVGU

Balizas luminosas ø60mm con conexión USB

Balizas luminosas XVGU - Ø 60mm - IP42

Columnas luminosas ensamblados alimentados por USB con tubo de Aluminio con soporte de plástico

Referencia	Descripción	Fuente de Iluminación	Voltaje	Colores de Señalización	Elemento Sonoro	Cantidad indivisible	Precio S/
XVGU3SHAV(1)	Monolítica programable	LED de alta Luminosidad (incluido)	USB (5 VDC)	Rojo/ Naranja/ Verde/ Azul	Buzzer 85 dB a 1m (2 tonos)	1	490.40

(1) Compatible con los HMI Magelis HMISTU, XBTGK, XBTGC, XBTGTW, HMIGTO, HMISCU (dependiendo de la serie). No compatible con gama HMISTO

Accesorio

Referencia	Descripción	Para usar con	Cantidad indivisible	Precio S/
BMXXCAUSBH018	Cable de conexión USB PC (USB tipo A/ mini B)	Cable para transferir datos desde una PC (USB tipo A) a un HMI (USB tipo mini B) Longitud: 1.8 m	1	449.80

Para conectar la baliza XVGU al HMI es necesario una extensión USB tipo A/mini B, puede usarse para ello la referencia BMXXCAUSBH018

Harmony XVR/XVS

Luces rotativas y Sirenas

XVR13 ••

XVR3 ••

XVS10 ••

Luces Rotativas XVR (equipadas con LED súper brillante)

Referencia	Diametro (mm)	Buzzer	IP	Voltaje	Color	Cantidad indivisible	Precio S/
XVR13B05L	130	No	66	24 VDC/VAC	Naranja	1	665.70
XVR13G04L	130	No	66	120 VAC	Rojo	1	732.30
XVR13M04L	130	No	66	220 VAC	Rojo	1	732.30
XVR3M04S	101.2	Si (90 dB a 1m)	65	110 - 230 VAC	Rojo	1	757.10

Sirenas XVS

Referencia	Descripción	IP	Voltaje	Color	Cantidad indivisible	Precio S/
XVS10BMW	106 dB, 2 tonos (intermitente, continuo)	53	12/24 VDC/VAC	Blanco	1	638.90
XVS10MMW		53	220 VAC	Blanco	1	638.90

Harmony XB5S

Interruptor biométrico

XB5S2B2L2

XB5S5B2L2

Gestión de Base de Usuarios en el HMI

El dispositivo XB5S5 puede sustituir al usuario y contraseña en Vijeo Designer con el fin de brindar más seguridad y/o conveniencia

- Restringe y gestiona niveles de acceso al dispositivo HMI y páginas (enlace a los perfiles de usuario)
- El cliente podrá configurar su nombre de usuario y contraseña para utilizar la huella digital o los dos como acceso

El Vijeo Designer se mantiene actualizado, incluyendo la gestión de perfiles de usuario y la trazabilidad de las operaciones

Interruptor Biométrico

Activación mediante reconocimiento de huella dactilar - precableado 2m

Referencia	Descripción	Tipo	Función	Voltaje de alimentación	Configuración de registro	Cantidad indivisible	Precio S/
XB5S2B2L2	Monoestable (pulso)	PNP	NA	24 VDC	Panel frontal	1	1,039.40
XB5S5B2L2(1)(2)	Dedicado para los HMI Schneider	PNP	NA	24 VDC	Software Vijeo designer	1	1,298.90

(1) El equipo viene con su extensión USB
(2) Compatible con todos los HMI Magelis (XBTGTO, HMISTU, XBTGK, ...) a excepción de la gama HMISTO, la serie GT1000 de la gama XBTGT.

Accesorios

Referencia	Descripción	Asociar con	Cantidad indivisible	Precio S/
XB5SFFUSBEXT	Cable de extensión USB tipo A hembra / hembra, Longitud 1 m, para ubicar el puerto USB en un panel de control	XB5S4B2L2	1	125.40

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

9. Tableros, gestión térmica y elementos de conexión

Vea este capítulo en su versión digital

goo.gl/gF6EX9

Life Is On Schneider Electric

Contenido

Tableros murales metálicos IP66 Spacial CRN	9/08
Tableros murales de acero inoxidable IP66 Spacial S3X	9/09
Tableros murales de poliéster IP66, Thalassa PLM, PLMT	9/10
Tableros autosoportados metálicos IP55 Spacial SF	9/11
Accesorios para Tableros Spacial SF Industriales	9/14
Accesorios para Tableros Spacial SF TI	9/15
Sistemas de ventilación forzada IP54	9/16
Componentes para climatización	9/17
Sistemas de aire acondicionado IP55	9/18
Borneras de control y potencia tipo tornillo	9/19
Accesorios para borneras	9/20
Enchufes y tomas industriales Pratika Conexión Rápida	9/22
Enchufes y tomas industriales Pratika Conexión Tornillo	9/23

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Envolventes Universales y Sistemas de Climatización

Amplia oferta para sus tableros en baja tensión

Vea más información escaneando el código o digitando este link

goo.gl/K0QgRD

Life Is On | Schneider Electric

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Enchufes y Tomas Industriales PratiKa

Línea de enchufes y tomacorrientes industriales
Disponible en: Conexión Rápida y conexión Tornillo

Vea más información escaneando el código o digitando este link

goo.gl/BqlA51

Life Is On | Schneider Electric

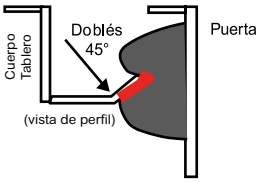
SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Spacial CRN

El gabinete adosado líder del mercado

Hermético

El canal delantero del tablero cuenta con un doblés de 45°, el cual garantiza la durabilidad de IP 66 y evita riesgo de corte a la junta de la poliuretano.



Duradero

- Robustez certificada según IEC 62262 IK 10
- Junta de Poliuretano más ancha del mercado (garantiza la durabilidad del IP)

Garantía

Sello de originalidad, impreso a láser en la cara interior de la puerta de todos los armarios. Reduce posibilidad de falsificaciones.

Ingenioso

- Maneta estándar que puede ser fija o extraíble
- Material de plástico para asegurar el aislamiento eléctrico

Seguro

3 Pernos de conexión a tierra electrosoldados (2 interior del cuerpo y 1 en la puerta).

Práctico

Placa de fondo ancha.

Evita doblés de cables que podrían generar campos electromagnéticos

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Spacial SF - versión Kit

El Tablero más VERSÁTIL del mercado

Robusto

Perfil fabricado de acero galvanizado de 1.5mm de espesor, diseño con 18 dobleces.

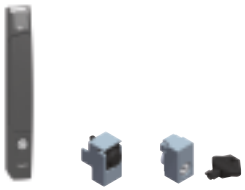
IK 10, segun IEC 62262. Resistente a los impactos externos.

Simple

- El diseño permite unir los montantes verticales con cuadros superior e inferior de diferentes dimensiones.
- Permite unir armarios en cualquier dirección, consiguiéndose una adaptación total.

Práctico

- Maneta de diseño robusto que permite accionar fácilmente el sistema de cierre, permitiendo montar cualquier forma de inserto, y llave de combinación cilíndrica



Práctico y Seguro

- Suministro en kit fácil de transportar, menor riesgo de daño
- Reducción de espacio en el almacenamiento

Versátil

- Todas las combinaciones y diseños son posibles, ya que permite disponer de dos puertas en un mismo perfil, además de poder soportar bastidor de 19"

También podrás personalizarlo adicionando embellecedor + porta sticker del tablero.

IK 10
IEC 62262

IP 55
IEC 60529

equivalente con
NEMA 12, 12K

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Thalassa PLM

El tablero de poliéster más robusto del mercado

1 Accesible

- El ángulo de apertura de la puerta es de 180°

2 Estanco

- El tejadillo inclinado y el doble cierre fuera de la zona interna del tablero garantiza el grado de protección IP66

3 Robusto

- Robustez certificada IK10
- Alta resistencia a los rayos UV
- Fabricado con material autoextinguible

4 Práctico

- Bisagras de poliamida imperdible y fácil de desmontar
- La puerta puede colocarse en ambos lados
- No existe riesgo de corrosión (NEMA4X)

5 Ingenioso

- Molduras para la fijación de carriles DIN.
- Puerta con cuadrícula trasera para marcar los mecanizados.

Lo que necesitas,
cuando lo necesitas

Recibe información relevante para tu performance de trabajo

mySchneider app
¡Descárgala ahora!

App Store

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Software de Selección y Dimensionamiento

Spacial Pro

Software para selección de tableros de control

Fácil de Usar

Permite dimensionar el envolvente más adecuado en cuestión de minutos, evitando errores. La relación de materiales y los planos en 2D de las vistas frontales y laterales se generan automáticamente.

- Uso directo del software sin necesidad conectarse a Internet.
- Los proyectos pueden ser guardados y utilizados nuevamente.
- Ahorro de tiempo en sus próximos trabajos

Fácil de Compartir

- Utilice los archivos CAD en formato estándar para crear y los planos del envolvente
- Obtenga el listado de referencias en excel para solicitar o elaborar presupuestos.

Libre de errores

- Sugiere accesorios compatibles con las dimensiones del gabinete.
- Sugiere mejoras en todo el proceso de diseño, basado en la selección de componentes.

ProClima

Software para el cálculo de la gestión térmica

Basta con que introduzca los datos térmicos recopilados en el software. ProClima le propondrá a continuación las soluciones que concuerden con las características de la instalación. Y ¡Listo!

Prolongue la vida útil de sus equipos climatizándolos adecuadamente

Ambos programas se encuentran en nuestra página web global.

Consulte por el Curso de Climatización de Tableros, la cual esta disponible en nuestro Centro de Formación. (formacion.peru@schneider-electric.com)

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Tableros murales de acero IP66
Spacial CRN

Características generales:
- Armarios metálicos disponible en 39 tamaños, con laterales fabricados de una pieza plegada. La pieza trasera se une a los laterales formando una zona estanca protegida IP66, NEMA 4. Pintados por dentro y por fuera con resina epoxi-poliéster texturizada, color gris RAL 7035.
- Robustez certificada, según IEC 62262 (IK10)
- Instalación en exterior: conforme a la IEC 62208 (resistente a los rayos ultravioletas (UV), resistentes a la corrosión).
- Apertura de la puerta superior a 120°, posibilidad de cambiar de lado de apertura.
- Certificados IEC 62208, UL, CUL, NEMA 4, NEMA 12, 12K Y 13, cumple con la directiva RoHS.

Referencia	Dimensiones			Peso (Kg)	Cantidad Indivisible	Precio S/
	Alto	Ancho	Profundidad			
NSYCRN325200	300	250	200	4.9	1	210.94
NSYCRN33200	300	300	200	6.0	1	182.32
NSYCRN43200	400	300	200	6.8	1	268.18
NSYCRN54200	500	400	200	9.8	1	322.24
NSYCRN55250	500	500	250	12.8	1	337.08
NSYCRN64200	600	400	200	10.8	1	327.54
NSYCRN66200	600	600	200	16.3	1	392.20
NSYCRN66250	600	600	250	18.2	1	404.92
NSYCRN75250	700	500	250	19.3	1	513.04
NSYCRN86200	800	600	200	21.8	1	506.68
NSYCRN86300	800	600	300	26.3	1	638.12
NSYCRN106250	1000	600	250	28.4	1	745.18
NSYCRN106300	1000	600	300	30.6	1	810.90
NSYCRN108300	1000	800	300	37.4	1	884.04
NSYCRNG128300	1200	800	300	45.0	1	1,708.72

Accesorios básicos

Placas de Montaje Metálicas
- Placas de montaje de acero galvanizado, con agujeros de fijación y toma a tierra
- Posibilidad de fijación directa en el fondo del tablero

Referencia	Dimensiones		Para acoplar a los tableros	Peso (Kg)	Carga Adm. (Kg)	Cantidad Indivisible	Precio S/
	H	W					
NSYMM3025	250	200	NSYCRN325200	0.7	60	1	16.75
NSYMM33	250	250	NSYCRN33200	0.8	60	1	25.12
NSYMM43	250	350	NSYCRN43200	1.3	60	1	29.79
NSYMM54	450	350	NSYCRN54200	2.2	90	1	48.12
NSYMM55	450	450	NSYCRN55250	2.9	90	1	51.94
NSYMM64	550	350	NSYCRN64200	2.7	90	1	59.68
NSYMM66	550	550	NSYCRN66200 / NSYCRN66250	4.4	135	1	103.14
NSYMM75	650	450	NSYCRN75250	4.3	135	1	109.18
NSYMM86	750	550	NSYCRN86200 / NSYCRN86300	8.1	135	1	163.24
NSYMM106	950	550	NSYCRN106250 / NSYCRN106300	10.2	150	1	202.46
NSYMM108	950	750	NSYCRN108300	13.9	150	1	259.70
NSYMM128	1150	750	NSYCRNG128300	17.3	180	1	442.02

Conjunto de fijacion mural
- Material: acero zincado.
- Fijación desde fuera y pueden colocar horizontal o verticalmente.
- Carga máxima: en horizontal 180 kg, en vertical 350 kg.
- No se incluyen en la entrega estándar.

Referencia	Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
NSYPFCR	Para todos los tableros Spacial CRN	1	27.32
NSYAEFPFSC	Para todos los tableros Spacial CRNG	1	35.10

Canal frontal evita el ingreso de líquidos, cuando la puerta se abre.

Cuenta con dos pernos de conexión a tierra en el cuerpo y uno en la puerta.

Sello de originalidad, impreso a láser en la cara interior de la puerta de todos los armarios.

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Tableros murales de acero inoxidable IP66
Spacial S3X

Características generales:

- Material: Acero inoxidable AISI 304L, acabado pulido Scotch-Brite®.
- Armarios orientados a industria químicas, petrolíferas, agroalimentarias, etc. Donde la exigencia de higiene y resistencia a la corrosión son elevadas.
- Grado de protección IP66 (NEMA 4X) en los armarios de una puerta (puerta transparente y doble puerta, IP55) de acuerdo con la normativa IEC 60529.
- Robustez certificada IK10
- Instalación en exterior: conforme a la IEC 62208 (resistencia a los rayos ultravioletas (UV)) y resistencia a la corrosión.
- Cuerpo fabricado a partir de una sola pieza . Perfil delantero en forma de canal.
- Cierre estándar mediante cerradura de doble barra de 3 mm (zamak cromado).
- 2 puntos de cierre a partir de 500 mm de altura, o tres puntos en armarios murales de dos puertas.
- Bisagras de acero inoxidable , posibilidad de inversión de la puerta. Ángulo de apertura: 120°.
- Puerta con Junta de poliuretano.
- 4 orificios para la fijación directa a la pared, cerrados con tapones de estanqueidad.
- Certificados: IEC 62208, UL, 508A, NEMA 4X, cumple con la directiva RoHS.

Referencia	Dimensiones			Peso (Kg)	Volumen (Dm3)	Cantidad Indivisible	Precio S/
	Alto	Ancho	Profundidad				
NSYS3X302515	300	250	150	4.15	12.19	1	1,087.12
NSYS3X4320	400	300	200	6.65	26.90	1	1,377.09
NSYS3X5420	500	400	200	9.2	44.77	1	1,658.50
NSYS3X6420	600	400	200	10.7	52.52	1	2,054.40
NSYS3X8625	800	600	250	23.5	133.4	1	3,169.34

Accesorios básicos

Placas Montaje Metálicas

- Placas de montaje de acero galvanizado, con agujeros de fijación y toma a tierra
- Posibilidad de fijación directa en el fondo del tablero

Referencia	Dimensiones		Para acoplar a los tableros	Peso (Kg)	Carga Adm. (Kg)	Cantidad Indivisible	Precio S/
	H	W					
NSYMM3025	250	200	NSYS3X302515	0.7	60	1	16.75
NSYMM43	250	350	NSYS3X4320	1.25	60	1	29.79
NSYMM54	450	350	NSYS3X5420	2.2	90	1	48.12
NSYMM64	550	350	NSYS3X6420	2.7	90	1	59.68
NSYMM86	750	550	NSYS3X8625	8.1	135	1	163.24

Conjunto de fijación mural

- Material: acero INOXIDABLE.
- Fijación desde fuera y pueden colocar horizontal o verticalmente.
- Carga máxima: en horizontal 180 kg, en vertical 350 kg.
- No se incluyen en la entrega estándar.

Referencia	Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
NSYPFCX	Para todos los tableros Spacial S3X	1	76.83

Pulido Scotch Brite® mejor desempeño frente a elementos contaminantes

IK10 perfil o marco de refuerzo de la puerta, bisagras de acero inoxidable

Acero inoxidable AISI304L (conocido como acero inoxidable alimentario)

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Tableros murales de poliester IP66
THALASA PLM

Características generales:
- Armario mural de poliéster reforzado con fibra de vidrio, moldeado por compresión en caliente, de color gris RAL 7035.
- Ángulo de apertura de la puerta: 180°.
- Grado de protección IP 66 (NEMA 4x), según la norma IEC 60529.
- Robustez certificada IK10 con puerta ciega, con puerta de cristal IK 08, según la norma IEC 62262.
- Dispositivo de cierre fuera de la zona estanca que garantiza una estanqueidad IP66 duradera.
- Cuadrículas de 25 mm en la parte trasera de la puerta.
- Versión disponible con puerta transparente de vidrio templado.

Tableros con puerta ciega

Referencia	Dimensiones			Peso (Kg)	Volumen (Dm^3)	Cantidad Indivisible	Precio S/
	Alto	Ancho	Profundidad				
NSYPLM32G	310	215	160	1.5	12.1	1	373.68
NSYPLM43G	430	330	200	5.8	38.6	1	589.68
NSYPLM54G	530	430	200	7.5	58.0	1	835.92
NSYPLM64G	647	436	250	10.0	87.6	1	898.56
NSYPLM75G	747	536	300	14.5	143.4	1	1,387.80
NSYPLM86G	847	636	300	17.5	191.7	1	1,594.08
NSYPLM108G	1056	852	350	32.0	361.1	1	2,812.32

Tableros con puerta transparente

Referencia	Dimensiones			Peso (Kg)	Volumen (Dm^3)	Cantidad Indivisible	Precio S/
	Alto	Ancho	Profundidad				
NSYPLM54TG	530	430	200	8.0	58.4	1	1,274.40
NSYPLM86TG	847	636	300	18.0	178.9	1	2,233.44

Accesorios básicos

Conjunto de fijación mural
- Material: poliamida con fibras de vidrio.
- Se suministra con la tornillería necesaria para la fijación.
- Soporta hasta 300 kg en posición vertical y hasta 100 kg en posición horizontal.
- Color RAL 7035

Referencia	Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
NSYPFPLM32G	Para tablero NSYPLM32	1	26.14
NSYPFPLMG	Para los otros modelos Thalassa PLM	1	81.22

Placas de montaje Metálicas*
- Placas de montaje de acero galvanizado, con agujeros de fijación y toma a tierra
- Posibilidad de fijación en el fondo del tablero

Referencia	Dimensiones		Para acoplar a los tableros	Peso (Kg)	Carga Adm. (Kg)	Cantidad Indivisible	Precio S/
	H	W					
NSYMM32	265	150	NSYPLM32	0.7	60	1	16.75
NSYMM43	365	250	NSYPLM43	1.3	60	1	29.79
NSYMM54	465	350	NSYPLM54	2.2	90	1	48.12
NSYMM64	565	350	NSYPLM64	2.7	90	1	59.68
NSYMM75	665	450	NSYPLM75	4.3	135	1	109.18
NSYMM86	765	550	NSYPLM86	8.1	135	1	163.24
NSYMM108	965	750	NSYPLM108	13.9	150	1	259.70

Accesorios Opcionales*

Referencia	Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
NSYCAG35LP	Dispositivo de ventilación natural : se instala en el interior del tablero con el exterior (IP 44)	2	31.28
NSYTCSPLM	Conjunto de fijación de riel DIN: especiales para la fijación del riel DIN directamente en el fondo del tablero	20	8.72

IMPORTANTE: Los precios son unitarios
Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Tableros autosoportados metálicos IP55

SPACIAL SF

Características generales:

- Armarios acorde con la norma IEC 62208 de envolventes vacíos para equipos eléctricos de baja tensión IP55
- Robustez certificada, según IEC 62262 (IK10), con puerta de cristal IK08.
- Estructura simétrica de acero galvanizado perfilado y soldado a láser, realizada en 18 dobleces con perforaciones verticales y horizontales a paso de 25 mm.
- Puertas de acero plegado y soldado, apertura puerta estándar 120º, intercambiables a cualquier lado incluso en el mismo parante se puede colocar 2 puertas, accesibilidad total (único en el mercado)
- Pintura de resina epoxi-poliéster texturizado para una elevada protección contra la corrosión RAL 7035 (cuerpo), RAL 7022 (zócalos).
- Puertas con manija de insertos intercambiables doble barra o con llave, paneles con tornillos imperdibles.
- Certificaciones BV, DNV, UL, CUL
- Declaración de conformidad ANTISISMICA para zona 3 (6 a 8 grados en la escala de Richter)
- Capacidad de carga hasta 1 000 Kg

2 Formas de solicitar sus Tableros

1 Configuración Estándar

(Kit. de referencias para armar un tablero completo estándar)

2 Configuración Personalizada

(Ud. Solicita las referencias de acuerdo a sus necesidades)

1 Configuración Estándar

Referencia	Dimensiones Alto x Ancho x Prof. (mm)	Leyenda	Cantidad Indivisible	Precio S/
ZP0SFCE180X60X60	1800X600X600	1	1	3,301.20
ZP0SFCE200X60X60	2000x600x600	1	1	3,904.95
ZP0SFCE200X80X60	2000x800x600	1	1	4,067.70
ZP0SFCE200X80X80	2000x800x800	1	1	4,782.75
ZP0SFCE200X100X60	2000x1000x600	1	1	4,854.15
ZP0SFCE200X120X60D	2000x1200x600	1	1	5,212.20
ZP0SFCE200X120X60	2000x1200x600	2	1	7,271.25
ZP0SFCE200X160X60	2000x1600x600	2	1	7,415.10
ZP0SFCE200X160X80	2000x1600x800	2	1	8,638.35
ZP0SFCE200X180X60	2000x1800x600	3	1	10,533.60
ZP0SFCE200X240X60	2000x2400x600	3	1	10,726.80
ZP0SFCE200X240X80	2000x2400x800	3	1	12,342.75
ZP0SFCE200X80X80T	2000x800x800	4	1	5,346.60
ZP0SFCE200X80X100T	2000x800x1000	4	1	6,402.90

Componentes de la configuración estándar

Referencia	Componentes	1 cuerpo ZP0SFCE200X60X60	2 cuerpos ZP0SFCE200X120X60	3 cuerpos ZP0SFCE200X180X60
NSYSFV20	Montantes verticales de 2000mm (4 unid)	1	2	3
NSYSFC66	Techo y piso 600x600 mm	1	2	3
NSYEC661	Tapa inferior entrada de cables	1	2	3
NSYBP206	Panel posterior 2000x600 mm	1	2	3
NSYSFD206	Puerta ciega 2000x600 mm	1	2	3
NSY2SP206	Paneles Laterales 2000x600 mm	1	1	1
NSYSPF6100	Zócalos frontal y posterior 600x100	1	2	3
NSYSPS6100	Zócalos laterales 600x100 mm	1	1	1
NSYSFBK	Kit de Unión	-	1	2
NSYSFEB	Cáncamos de Izaje (Jgo. de 4pzas) Máx: 1360Kg	1	1	1

Referencia	Componentes	ZP0ZP0SFCE200X80X60	ZP0SFCE200X160X60	ZP0SFCE200X240X60
NSYSFV20	Montantes verticales de 2000mm (4 unid)	1	2	3
NSYSFC86	Techo y base inferior 800x600 mm	1	2	3
NSYEC861	Tapa inferior entrada de cables	1	2	3
NSYBP208	Panel posterior 2000x800 mm	1	2	3
NSYSFD208	Puerta ciega 2000x800 mm	1	2	3
NSY2SP206	Paneles Laterales 2000x600 mm	1	1	1
NSYSPF8100	Zócalos frontal y posterior 800x100	1	2	3
NSYSPS6100	Zócalos laterales 600x100 mm	1	1	1
NSYSFBK	Kit de Unión	-	1	2
NSYSFEB	Cáncamos de Izaje (Jgo. de 4pzas)	1	1	1

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Tableros autosoportados metálicos IP55
SPACIAL SF

Componentes de la configuración estándar

Referencia	Componentes	1 cuerpo ZP0SFCE200X80X80	2 cuerpos ZP0SFCE200X160X80	3 cuerpos ZP0SFCE200X240X80
NSYSFV20	Montantes verticales de 2000mm (4 unid)	1	2	3
NSYSFC88	Techo y base inferior 800x800 mm	1	2	3
NSYBP208	Panel posterior 2000x800 mm	1	2	3
NSYSFD208	Puerta ciega 2000x800 mm	1	2	3
NSYEC881	Tapa inferior entrada de cables	1	2	3
NSY2SP208	Paneles Laterales 2000x800 mm	1	1	1
NSYSPF8100	Zócalos frontal y posterior 800x100	1	2	3
NSYSPS8100	Zócalos laterales 800x100 mm	1	1	1
NSYSFBK	Kit de Unión	-	1	2
NSYSFEB	Cáncamos de Izaje (Jgo. de 4pzas)	1	1	1

Componentes de la configuración estándar (1 cuerpo)

Referencia	Componentes	ZP0SCE180X60X60
NSYSFV18	Montantes verticales de 1800mm (4 unid)	1
NSYSFC66	Techo y base inferior 600x600 mm	1
NSYBP186	Panel posterior 1800x600 mm	1
NSYSFD186	Puerta ciega 1800x600 mm	1
NSYEC661	Tapa inferior entrada de cables	1
NSY2SP186	Paneles Laterales 1800x600 mm	1
NSYSPF6100	Zócalos frontal y posterior 600x100	1
NSYSPS6100	Zócalos laterales 600x100 mm	1
NSYSFEB	Cáncamos de Izaje (Jgo. de 4pzas)	1

Referencia	Componentes	ZP0SFCE200X100X60
NSYSFV20	Montantes verticales de 2000mm (4 unid)	1
NSYSFC106	Techo y piso 1000x600 mm	1
NSYEC1061	Tapa inferior entrada de cables 1 entrada	1
NSYBP2010	Panel posterior 2000x1000 mm	1
NSYSFD2010	Puerta ciega 2000x1000 mm	1
NSY2SP206	Paneles Laterales 2000x6000 mm	1
NSYSPF10100	Zócalos frontal y posterior 1000x100 mm	1
NSYSPS6100	Zócalos laterales 600x100 mm	1
NSYSFEB	Cáncamos de Izaje (Jgo. de 4pzas) Máx: 1360Kg	1

Referencia	Componentes	ZP0SFCE200X120X60D
NSYSFV20	Montantes verticales de 2000mm (4 unid)	1
NSYSFC126	Techo y base inferior 1200x600 mm	1
NSYEC1261	Tapa inferior entrada de cables	1
NSYBP2012	Panel posterior 2000x1200 mm	1
NSYSFD20122D	Puerta ciega 2000x1200 mm (2 unid)	1
NSY2SP206	Paneles Laterales 2000x600 mm	1
NSYSPF12100	Zócalos frontal y posterior 1200x100	1
NSYSPS6100	Zócalos laterales 600x100 mm	1
NSYSFEB	Cáncamos de Izaje (Jgo. de 4pzas)	1

Componentes de la configuración estándar para Aplicaciones TI

Referencia	Componentes	ZP0SFCE200X80X80T
NSYSFV20	Montantes verticales de 2000mm (4 unid)	1
NSYSFC88	Techo y base inferior 800x800 mm	1
NSYEC88	Tapa inferior entrada de cables	1
NSYSFD208	Puerta ciega posterior 2000x800 mm	1
NSYSFD208T	Puerta transparente 2000x800 mm	1
NSY2SP208	Paneles Laterales 2000x800 mm	1
NSYSPF8100	Zócalos frontal y posterior 800x100	1
NSYSPS8100	Zócalos laterales 800x100 mm	1
NSYSH180	Bisagra de 180°	1

Referencia	Componentes	ZP0SFCE200X80X100T
NSYSFV20	Montantes verticales de 2000mm (4 unid)	1
NSYSFC108	Techo y base inferior 800x1000 mm	1
NSYEC108	Tapa inferior entrada de cables	1
NSYSFD208	Puerta ciega posterior 2000x800 mm	1
NSYSFD208T	Puerta transparente 2000x800 mm	1
NSYBP2010	Paneles Laterales 2000x1000 mm	2
NSYSPF8100	Zócalos frontal y posterior 800x100	1
NSYSPS10100	Zócalos laterales 1000x100 mm	1
NSYSH180	Bisagra de 180°	1

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Tableros autosoportados metálicos IP55
SPACIAL SF
2 Configuración Personalizada

Estructura base

Referencia	Descripción y características	Cantidad Indivisible	Precio S/
NSYSFV18	Montantes verticales de 1800 mm (4 unid)	1	587.43
NSYSFV20	Montantes verticales de 2000 mm (4 unid)	1	694.43
NSYSFC66	Techo y base inferior 600x600 mm	1	915.92
NSYSFC86	Techo y base inferior 800x600 mm	1	938.39
NSYSFC88	Techo y base inferior 800x800 mm	1	1,030.41
NSYSFC106	Techo y base inferior 1000x600 mm	1	1,224.08
NSYSFC108	Techo y base inferior 1000x800 mm	1	1,331.08
NSYSFC126	Techo y base inferior 1200x600 mm	1	1,337.50
NSYEC661	Tapa inferior entrada de cables 600x600 mm	1	108.07
NSYEC861	Tapa inferior entrada de cables 800x600 mm	1	115.56
NSYEC881	Tapa inferior entrada de cables 800x800 mm	1	171.20
NSYEC1061	Tapa inferior entrada de cables 1000x600,1 entrada	1	192.60
NSYEC1261	Tapa inferior entrada de cables 1200x600, 1 entrada	1	256.80
NSYEC88	Tapa inferior ciega entrada de cables 800x800 mm	1	207.58
NSYEC108	Tapa inferior ciega entrada de cables 1000x800 mm	1	439.77
NSYSFEB	Cáncamos de Izaje (Jgo. de 4pzas) Carga máx: 1 360Kg	1	49.01
NSYSFELB	Ángulos de elevación M12, para tableros de 2 o mas cuerpos (Jgo. de 4 pzas). Carga máx: 3000Kg	1	110.21

Panel posterior

Referencia	Descripción y características	Cantidad Indivisible	Precio S/
NSYBP186	Panel posterior 1800x600 mm	1	288.90
NSYBP206	Panel posterior 2000x600 mm	1	480.43
NSYBP208	Panel posterior 2000x800 mm	1	575.66
NSYBP2010	Panel posterior 2000x1000 mm	1	682.66
NSYBP2012	Panel posterior 2000x1200 mm	1	789.66

Puertas

Referencia	Descripción y características	Cantidad Indivisible	Precio S/
NSYSFD186	Puerta metálica ciega 1800x600 mm	1	695.50
NSYSFD206	Puerta metálica ciega 2000x600 mm	1	961.93
NSYSFD208	Puerta metálica ciega 2000x800 mm	1	1,009.01
NSYSFD208T	Puerta transparente 2000x800 mm	1	1,735.54
NSYSFD2010	Puerta metálica ciega 2000x1000 mm	1	1,166.30
NSYSFD20122D	Puerta metálica ciega 2000x1200 mm (2 unid)	1	1,230.50

Paneles laterales

Referencia	Descripción y características	Cantidad Indivisible	Precio S/
NSY2SP186	Panel lateral 1800x600 mm (vienen 2 paneles)	1	490.06
NSY2SP206	Panel lateral 2000x600 mm (vienen 2 paneles)	1	704.06
NSY2SP208	Panel lateral 2000x800 mm (vienen 2 paneles)	1	918.06
NSYBP2010	Panel lateral 2000x1000mm (viene 1 panel) solicitar mín: 2 unid	2	682.66

Zócalos

Referencia	Descripción y características	Cantidad Indivisible	Precio S/
NSYSPF6100	Zócalo frontal y posterior 600x100 mm	1	166.92
NSYSPF8100	Zócalo frontal y posterior 800x100 mm	1	170.13
NSYSPF10100	Zócalo frontal y posterior 1000x100 mm	1	171.20
NSYSPF12100	Zócalo frontal y posterior 1200x100 mm	1	187.25
NSYSPS6100	Zócalo laterales 600x100 mm (vienen 2 zócalos)	1	62.49
NSYSPS8100	Zócalo laterales 800x100 mm (vienen 2 zócalos)	1	92.56
NSYSPS10100	Zócalo laterales 1000x100 mm (vienen 2 zócalos)	1	139.10

Kit de unión: Para la formación de tableros de dos o más cuerpos

Referencia	Descripción y características	Cantidad Indivisible	Precio S/
NSYSFBK	Kit de unión	1	116.63

IMPORTANTE: Los precios son unitarios
Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Accesorios para tableros
SPACIAL SF

Accesorios para Tableros Industriales

Placas de montaje

Referencia	Descripción y características	Cantidad Indivisible	Precio S/
NSYMP186	Placa de montaje 1800x600 mm	1	802.50
NSYMP206	Placa de montaje 2000x600 mm	1	728.67
NSYMP208	Placa de montaje 2000x800 mm	1	789.66
NSYMP2010	Placa de montaje 20000x1000 mm	1	850.65
NSYMP2012	Placa de montaje 2000x1200 mm	1	911.64

Accesorio de montaje

Referencia	Descripción y características	Cantidad Indivisible	Precio S/
NSYST30M6S	Tornillo autorroscante tipo Torx T30 M6x12mm	100	1.61
NSYCNM6	Tuercas enjauladas M6	50	3.00
NSYSQCR6560	Carril de montaje de ancho 600mm, 80 kg, 2pzs	1	132.68
NSYSQCR6580	Carril de montaje de ancho 800mm, 70 kg, 2pzs	1	175.48

Iluminación

Referencia	Descripción y características	Cantidad Indivisible	Precio S/
NSYLAMCS	Lámpara fluorescente 11W, 900 Lumens, 220V 50/60 Hz , IP20, c/tomacorriente 16 A Dimensiones: 372x40x63mm, RAL7035	1	451.54
NSYDCM20	Interruptor de puerta NC + NA, 10 A/500 V.	1	154.08

Accesorio de puerta

Referencia	Descripción y características	Cantidad Indivisible	Precio S/
NSYDPA44	Porta planos A4 de PVC, color RAL 7035	1	36.06
NSYSFMDR	Retentor de puerta	1	179.76
NSYSFHS1	Manija estándar	1	167.99
NSYINDB51	Inserto doble barra para manija estándar	1	25.79
NSYSH180	Bisagra de 180° para puerta transparente y ciega	1	224.70
NSYTRIM6SF	Embellecedor p/tableros 600 mm (ancho), UV, IK 09, debe usarse con la referencia NSYCBLSF.	1	42.48
NSYTRIM8SF	Embellecedor p/tableros 800 mm (ancho), UV, IK 09, debe usarse con la referencia NSYCBLSF.	1	52.75
NSYCBLSF	Porta etiqueta para embellecedor permite personalizar el armario, contiene 5 etiquetas en blanco, material Policarbonato (PC) .	1	20.65

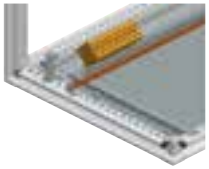
Gestión cableado y aterramiento

Referencia	Descripción y características	Cantidad Indivisible	Precio S/
NSYECB1M153	Regleta puesta a tierra 15x3mm, 1metro de long. M5	1	263.22
NSYEL3525D8	Juego de cables puesta a tierra 350mm de long, 83mm Ø	1	38.63
NSYETF	Escuadra soporte de regleta a tierra y riel DIN	1	81.11

NSYMP208

NSYLAMCS

NSYDPA44



NSYETF

IMPORTANTE: Los precios son unitarios
Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Accesorios para tableros
SPACIAL SF

NSYRSW40

NSYRCK42

NSYIN405E1

NSYSPB8100

Accesorios para Tableros TI

Accesorio de montaje para bastidor pivotante

Referencia	Descripción y características	Cantidad Indivisible	Precio S/
NSYRSW40	Bastidor pivotante para tableros de 2000x 800mm (alt. x ancho) 19"	1	1,993.41
NSYRSWH180	Bisagra para bastidor pivotante 180°	1	226.84
NSYSQCR65100	Traviesas Rapidas para tableros de profundidad mayor a 1000mm	1	219.35
NSYGFR95M65	Kit de tuercas tornillos y arandelas para rack 19"	50	92.56

Accesorio de montaje para bastidor fijo

Referencia	Descripción y características	Cantidad Indivisible	Precio S/
NSYRCK42	Bastidor fijo 19"	1	312.44
NSYRCK19KIT	Refuerzo de bastidor para tableros de 800 mm de ancho	1	145.52
NSYRCKS10	Escuadras de soporte para bastidor tableros de 800 mm de ancho	1	469.73
NSYSQCR65100	Traviesas Rapidas para tableros de profundidad mayor a 1000mm	1	219.35
NSYGFR95M65	Kit de tuercas tornillos y arandelas para rack 19"	50	92.56

Accesorio de puerta

Referencia	Descripción y características	Cantidad Indivisible	Precio S/
NSYIN405E1	Inserto con llave para manija estándar	1	81.11
NSYSH180	Bisagra de 180° para puerta transparente y ciega	1	224.70

Zócalos

Referencia	Descripción y características	Cantidad Indivisible	Precio S/
NSYSPB8100	Zócalo frontal y posterior con escobilla 800x100 mm (vienen 2 zócalos)	1	234.33

Acabado

Referencia	Descripción y características	Cantidad Indivisible	Precio S/
NSYBPA7032	Pintura aerosol RAL7032 , 150gr	1	80.46
NSYBPA7035	Pintura aerosol RAL7035 , 150gr	1	80.46
NUEVO NSYCSP	Tapón embellecedor para paneles de fijación exterior tanto laterales como posteriores	50	1.40

IMPORTANTE: Los precios son unitarios

Tu aplicación, a tu manera

Comprueba el precio, la disponibilidad y sigue el estado de tus pedidos

mySchneider app

¡Descárgala ahora!

App Store Google play

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Sistemas de ventilación forzada
IP54

Características generales:
- Compuesto de un motor axial, carcasa y una rejilla con filtro estándar.
- Se puede realizar el cambio de filtro aun en caliente, las aspas esta protegidas sin riesgo de contacto.
- Filtros finos (opcional) para una protección con mayor eficacia en ambientes con excesiva polución.
- Color RAL 7035.

Referencia	Caudales en m3/ h a 60 Hz			Tensión	dimensiones en mm (alto x ancho)		Cantidad Indivisible	Precio S/
	soplado libre	1 vent. + 1 rejilla	1 vent + 2 rejillas		final	mecanizado		
NSYCVF38M230PF	39	26	34	230VAC	137x117	92 x 92	1	242.89
NSYCVF85M230PF	98	72	83	230VAC	170x150	125 x 125	1	388.41
NSYCVF165M230PF	193	171	175	230VAC	268x248	223 x 223	1	717.97
NSYCVF300M230PF	350	307	311	230VAC	268x248	223 x 223	1	850.65
NSYCVF560M230PF	586	477	485	230VAC	336x316	291 x 291	1	996.17
NSYCVF850M230PF	803	568	585	230VAC	336x316	291 x 291	1	1,093.54

Rejillas de salida IP54

- Suministrado con filtro estándar
- Material termoplástico inyectado (ASA PC) autoextinguible según la norma UL94 V0
- RAL 7035, (posibilidad de solicitar en color RAL 7032)

Referencia	Para usar con el ventilador:	dimensiones en mm (alto x ancho)		Cantidad Indivisible	Precio S/
		final	mecanizado		
NSYCAG92LPF	NSYCVF38M230PF	137x117	92 x 92	1	86.72
NSYCAG125LPF	NSYCVF85M230PF	170 x 150	125 x 125	1	136.08
NSYCAG223LPF	NSYCVF(165/300)M230PF	268 x 248	223 x 223	1	167.40
NSYCAG291LPF	NSYCVF(560/850)M230PF	336 x 316	291 x 291	1	192.24

Filtros de recambio

- Estándar y finos para el recambio de los ventiladores NSYCVF y las rejillas de salida NSYCAG.

Referencia	Para usar con el ventilador ó con la rejilla de salida :	Cantidad Indivisible	Precio S/
	Filtro Estándar		
NSYCAF92	NSYCVF38M230PF ó NSYCAG92LPF	5	20.17
NSYCAF125	NSYCVF85M230PF ó NSYCAG125LPF	5	26.16
NSYCAF223	NSYCVF(165/300)M230PF ó NSYCAG223LPF	5	29.98
NSYCAF291	NSYCVF(560/850)M230PF ó NSYCAG291LPF	5	38.26
	Filtro Fino		
NSYCAF125T	NSYCVF85M230PF ó NSYCAG125LPF	5	39.80
NSYCAF223T	NSYCVF(165/300)M230PF ó NSYCAG223LPF	5	43.66
NSYCAF291T	NSYCVF(560/850)M230PF ó NSYCAG291LPF	5	47.72

Fácil Instalación

Fácil Mantenimiento

Cambio de filtro incluso en caliente

IMPORTANTE: Los precios son unitarios

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Componentes para Climatización

Resistencias calefactoras

Características generales:

- Cuerpo de aluminio extrusionado.
- Tipo de conexión: con borne.
- Garantizan el calentamiento del cuadro eléctrico para evitar la formación de condensación.
- Montaje en riel DIN

Referencia	Potencia (W)	Tensión VAC	Cantidad Indivisible	Precio S/
NSYCR55WU2	55	de 110 a 250	1	254.66
NSYCR100WU2	100	de 110 a 250	1	515.74
NSYCR150WU2	150	de 110 a 250	1	647.35

Termostato para Resistencias calefactoras

- Permite controlar una resistencia calefactora cuando la temperatura supera el valor establecido.
- IP20, Material: Plástico autoextinguible según norma UL94 V0.
- Fijación en riel DIN , por tornillos o directamente al chasis del Spacial SF

Referencia	Regulación	Contacto	Elemento de regulación	Cantidad Indivisible	Precio S/
NSYCCOTHC	de 0 a + 60°C	NC	Bimetal	1	148.73

Termostato para ventilador

- Permite controlar la activación de un ventilador cuando la temperatura sobrepasa el valor máximo establecido, lo que aumenta el ciclo de vida del ventilador y reduce el bloqueo del filtro.
- IP20, Material: Plástico autoextinguible según norma UL94 V0.
- Fijación en riel DIN , por tornillos o directamente al chasis del Spacial SF

Referencia	Regulación	Contacto	Elemento de regulación	Cantidad Indivisible	Precio S/
NSYCCOTHO	de 0 a + 60°C	NA	Bimetal	1	149.80

Higrostato electrónico con pantalla LED

- Regulador electrónico de la humedad, precisión (+/-5% Hr Humedad relativa).
- Plástico PC auto extinguible de acuerdo con la normativa UL94-V0.
- 2 relés de conmutación por separado (función calefacción o alarma).
- 2 modos de trabajo según el % de Hr, control de la humedad relativa y control del punto de rocío

	Referencia	Unidad	Tensión	I máx. de mando	Cantidad Indivisible	Precio S/
NUEVO	NSYCCOHY120VID	% Hr	110- 127VAC	8 (5) A 220 V CA / 5 A 30 V CC	1	514.00
	NSYCCOHY230VID	% Hr	220- 240VAC	8 (5) A 220 V CA / 5 A 30 V CC	1	558.54

Higrómetro electrónico con pantalla LED

- Regula y visualiza la temperatura y humedad relativa.
- Plástico PC auto extinguible de acuerdo con la normativa UL94-V0.
- 2 relés de conmutación por separado (función ventilación / calefacción o alarma).
- 3 modos de trabajo (ventilación- control por humedad y temperatura, alarma – punto de rocío, diferencial- refrigera/ calienta).

	Referencia	Unidad	Tensión	I máx. de mando	Cantidad Indivisible	Precio S/
NUEVO	NSYCCOHYT120VID	°C o °F o %Hr	110- 127VAC	8 (5) A 220 V CA / 5 A 30 V CC	1	550.00
NUEVO	NSYCCOHYT230VID	°C o °F o %Hr	220- 240VAC	8 (5) A 220 V CA / 5 A 30 V CC	1	555.00

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Sistemas de Aire Acondicionado
IP55

Características generales:
- Respeto al medio ambiente, gracias al uso del gas ecológico R134a (HFC).
- Termostatos electrónicos en todos los modelos.
- Señal de alarma y contacto de puerta en todos los modelos.
- Cáncamos incluidos.
- Pantalla HMI
- Instalación interior
- Color RAL 7035
- Grado de protección interior IP55
- Frecuencia: 50 / 60 Hz

	Referencia	Potencias frigoríficas EN14511 L35-L35		Dimensiones ext. (mm)			Tensión VAC (60Hz)	Peso Kg.	Cantidad Indivisible	Precio S/
		Watts	BTU/h	alto	ancho	prof.				
	NSYCU400	380W	1297 Btu/h	460	285	180	1x 207-253V	17	1	4,533.59
	NSYCU600	640W	2184 Btu/h	606	316	212	1x 207-253V	21	1	4,790.39
	NSYCU800	820W	2798 Btu/h	783	348	215	1x 207-253V	27	1	5,047.19
	NSYCU1K	1000W	3412 Btu/h	783	348	215	1x 207-253V	28	1	5,324.32
	NSYCU1K6	1600W	5459 Btu/h	999	405	237	1x 207-253V	40	1	7,744.66
NUEVO	* NSYCU2K	2000W	6824 Btu/h	999	405	237	1x 207-253V	52	1	11,042.00
NUEVO	*NSYCU2K3P4	2000W	6824 Btu/h	999	405	237	3x 400-440V	54	1	11,042.00
NUEVO	*NSYCU3K3P4	2900W	9895 Btu/h	1270	500	336	3x 400-440V	84	1	12,760.00
NUEVO	*NSYCU4K3P4	3850W	13137 Btu/h	1270	500	336	3x 400-440V	85	1	15,208.00

* Consultar disponibilidad

Filtro de recambio

- Plástico o metálico para los Aires Acondicionados NSYCU.

	Referencia	Para usar con el Aire Acondicionado	Cantidad Indivisible	Precio S/
		Filtro Plástico		
NUEVO	NSYCUF400	NSYCU400	5	25.00
NUEVO	NSYCUF600	NSYCU600	5	35.00
NUEVO	NSYCUF800T1K	NSYCU800, NSYCU1K	5	45.50
NUEVO	NSYCUF1KT2K	NSYCU1K6,NSYCU2K ó NSYCU2K3P4	5	55.50
NUEVO	*NSYCUF3KT4K	NSYCU3K3P4 ó NSYCU4K3P4	5	65.00
		Filtro Metálico		
NUEVO	NSYCUFX400	NSYCU400	1	200.00
NUEVO	NSYCUFX600	NSYCU600	1	225.00
NUEVO	NSYCUFX800T1K	NSYCU800, NSYCU1K	1	250.00
NUEVO	NSYCUFX1K2T2K	NSYCU1K6,NSYCU2K ó NSYCU2K3P4	1	285.00
NUEVO	*NSYCUFX3KT4K	NSYCU3K3P4 ó NSYCU4K3P4	1	300.00

* Consultar disponibilidad

Evaporador para instalación en el exterior

- Dispositivo disipador de agua de condensación (instalación exterior) permite la evacuación del agua de condensación de la batería interior (evaporadora).
- Suministrado con soporte de acero inoxidable

Referencia	Intensidad de Arranque (A)	Tensión	Capacidad de evaporación (cl/h)	Cantidad Indivisible	Precio S/
NSYCUAD	2,9 – 5,8	115- 230VAC	200	1	856.00

IMPORTANTE: Los precios son unitarios

Tu aplicación, a tu manera

Comprueba el precio, la disponibilidad y sigue el estado de tus pedidos

mySchneider app

¡Descárgala ahora!

App Store Google play

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Bornera de Control y Potencia Tipo Tornillo

NSYTRV102

NSYTRV24D

NSYTRV952BB

NSYTRV102PE

NSYTRV42SF5

Borneras tipo tornillo universal

Referencia	Color	Sección (mm2)	Umax (V)	Imax (A)	Cantidad Indivisible	Precio S/
NSYTRV22	Gris	2.5	1000	32	100	3.18
NSYTRV42	Gris	4	1000	41	100	3.18
NSYTRV62	Gris	6	1000	57	100	4.13
NSYTRV102	Gris	10	1000	76	50	5.19
NSYTRV162	Gris	16	1000	101	50	8.16
NSYTRV352	Gris	35	1000	150	50	12.51
NSYTRV702	Gris	70	1000	192	10	54.59

Borneras tipo tornillo 2 pisos

Referencia	Color	Sección (mm2)	Umax (V)	Imax (A)	Cantidad Indivisible	Precio S/
NSYTRV24D	Gris	2.5	1000	32	100	7.42

Borneras tipo barra de potencia

Referencia	Color	Sección (mm2)	Umax (V)	Imax (A)	Cantidad Indivisible	Precio S/
NSYTRV952BB	Gris	95	1000	232	10	30.95
NSYTRV1502BB	Gris	150	1000	309	10	75.05

Borneras tipo tornillo para tierra de protección

Referencia	Color	Sección (mm2)	Umax (V)	Imax (A)	Cantidad Indivisible	Precio S/
NSYTRV42PE	Verde –Amari	4	-	-	100	12.61
NSYTRV62PE	Verde –Amari	6	-	-	100	13.89
NSYTRV102PE	Verde –Amari	10	-	-	50	15.90
NSYTRV162PE	Verde –Amari	16	-	-	50	22.79
NSYTRV352PE	Verde –Amari	32	-	-	50	25.65

Borneras tipo tornillo para conductor neutro

Referencia	Color	Sección (mm2)	Umax (V)	Imax (A)	Cantidad Indivisible	Precio S/
NSYTRV42NE	Azul	4	250	32	10	6.25
NSYTRV62NE	Azul	6	400	41	10	9.96

Borneras tipo tornillo porta fusibles

Referencia	Color	Sección (mm2)	Umax (V)	Imax (A)	Cantidad Indivisible	Precio S/
NSYTRV42SF5	Negro	4	500	6.3	100	16.32

IMPORTANTE: Los precios son unitarios
Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Accesorios para borneras

NSYTRAABV35

NSYTRAC22

NSYTRAP22

NSYTRAL410

NSYTRAL102

Tope simétrico

Referencia	Descripción y características	Cantidad Indivisible	Precio S/
NSYTRAABV35	Tope para borneras de 2.5 a 240mm2	50	4.88

Placa terminal

Referencia	Descripción y características	Cantidad Indivisible	Precio S/
NSYTRAC22	Para borneras : NSYTRV22, NSYTRV42, NSYTRV62, NSYTRV102, NSYTRV42NE, NSYTRV62NE, NSYTRV42PE, NSYTRV62PE y NSYTRV102PE.	50	1.06
NSYTRAC162	Para borneras NSYTRV162 y NSYTRV162PE	50	2.97
NSYTRACE24	Para bornera de 2 pisos NSYTRV24D	50	3.82

Placa de separación

Referencia	Descripción y características	Cantidad Indivisible	Precio S/
NSYTRAP22	Para borneras : NSYTRV22, NSYTRV42, NSYTRV62, NSYTRV102, NSYTRV42NE, NSYTRV62NE, NSYTRV42PE, NSYTRV62PE y NSYTRV102PE.	50	2.23
NSYTRAC952	Para borneras NSYTRV952BB y NSYTRV1502BB	10	4.13
NSYTRAPE24	Para bornera de 2 pisos NSYTRV24D	50	2.23

Cubierta de protección

Referencia	Descripción y características	Cantidad Indivisible	Precio S/
NSYTRACP1	Para bornera NSYTRV952BB	10	7.42
NSYTRACP2	Para bornera NSYTRV1502BB	10	8.16

Puente de unión para 10 polos

Referencia	Descripción y características	Cantidad Indivisible	Precio S/
NSYTRAL210	Para borneras NSYTRV22, NSYTRV24D y NSYTRV22PE	10	16.64
NSYTRAL410	Para borneras NSYTRV42 , NSYTRV42NE y NSYTRV42PE	10	17.28
NSYTRAL610	Para borneras NSYTRV62 , NSYTRV62NE y NSYTRV62PE	10	17.81

Puente de unión para 2 polos

Referencia	Descripción y características	Cantidad Indivisible	Precio S/
NSYTRAL102	Para borneras NSYTRV102 y NSYTRV102PE	10	3.18
NSYTRAL162	Para borneras NSYTRV162 y NSYTRV162PE	10	4.56

Riel DIN

Referencia	Descripción y características	Cantidad Indivisible	Precio S/
NSYSDR200BD	Riel DIN simétrico, 35mm de alto , acerozincatado y cromado , longitud 2 metros.	20	25.62

IMPORTANTE: Los precios son unitarios

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Accesorios de marcación y rotulado

NSYTRAB570

NSYTRAB670

NSYTRAB870

NSYTRAB1070

Numeración consecutiva para bornes de sección 2.5mm

Referencia	Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
NSYTRAB510	del 1 al 10	10	1.38
NSYTRAB520	del 11 al 20	10	1.38
NSYTRAB530	del 21 al 30	10	1.38
NSYTRAB540	del 31 al 40	10	1.38
NSYTRAB550	del 41 al 50	10	1.38
NSYTRAB560	del 51 al 60	10	1.38
NSYTRAB570	del 61 al 70	10	1.38
NSYTRAB580	del 71 al 80	10	1.38
NSYTRAB590	del 81 al 90	10	1.38
NSYTRAB5100	del 91 al 100	10	1.38
NSYTRABPV5	En blanco	10	1.06
NSYTRAB5L1N	L1, L2, L3, N, PE	10	1.91

Numeración consecutiva para bornes de sección 4mm

Referencia	Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
NSYTRAB610	del 1 al 10	10	1.70
NSYTRAB620	del 11 al 20	10	1.70
NSYTRAB630	del 21 al 30	10	1.70
NSYTRAB640	del 31 al 40	10	1.70
NSYTRAB650	del 41 al 50	10	1.70
NSYTRAB660	del 51 al 60	10	1.70
NSYTRAB670	del 61 al 70	10	1.70
NSYTRAB680	del 71 al 80	10	1.70
NSYTRAB690	del 81 al 90	10	1.70
NSYTRAB6100	del 91 al 100	10	1.70
NSYTRABPV6	En blanco	10	1.38
NSYTRAB6L1N	L1, L2, L3, N, PE	10	1.91

Numeración consecutiva para bornes de sección 6mm

Referencia	Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
NSYTRAB810	del 1 al 10	10	1.91
NSYTRAB820	del 11 al 20	10	1.91
NSYTRAB830	del 21 al 30	10	1.91
NSYTRAB840	del 31 al 40	10	1.91
NSYTRAB850	del 41 al 50	10	1.91
NSYTRAB860	del 51 al 60	10	1.91
NSYTRAB870	del 61 al 70	10	1.91
NSYTRAB880	del 71 al 80	10	1.91
NSYTRAB890	del 81 al 90	10	1.91
NSYTRAB8100	del 91 al 100	10	1.91

Numeración consecutiva para bornes de sección ≥ 10mm

Referencia	Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
NSYTRAB1010	del 1 al 10	10	2.44
NSYTRAB1020	del 11 al 20	10	2.44
NSYTRAB1030	del 21 al 30	10	2.44
NSYTRAB1040	del 31 al 40	10	2.44
NSYTRAB1050	del 41 al 50	10	2.44
NSYTRAB1060	del 51 al 60	10	2.44
NSYTRAB1070	del 61 al 70	10	2.44
NSYTRAB1080	del 71 al 80	10	2.44
NSYTRAB1090	del 81 al 90	10	2.44
NSYTRAB10100	del 91 al 100	10	2.44

IMPORTANTE: Los precios son unitarios
Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Enchufes y Tomas industriales, Pratika

Conexión Rápida

PKX16M423

PKY32M434

PKY32F423

PKY16F434

PKX16M724

Enchufe móvil IP44
Con sistema de “Conexión Rápida”

Referencia	Voltaje (VCA)	Corriente (A)	Características	Cantidad Indivisible	Precio S/
PKX16M423	AZUL 200-250	16	2P + T	1	15.61
PKX16M424			3P + T	1	24.79
PKX32M423		32	2P + T	1	22.95
PKX32M424			3P + T	1	31.62
PKX16M434	ROJO 380-415	16	3P + T	1	18.77
PKX32M434		32	3P + T	1	27.74

Toma móvil IP44
Con sistema de “Conexión Rápida”

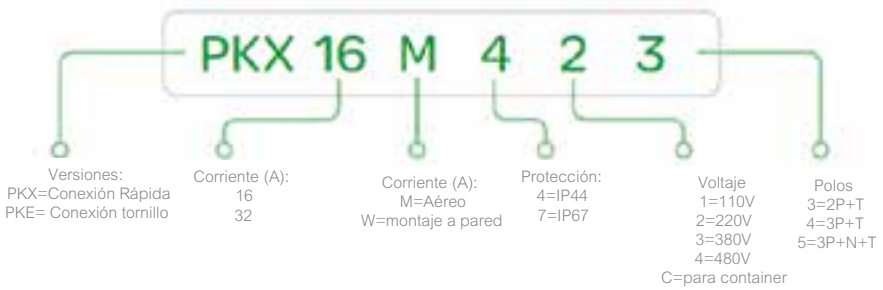
Referencia	Voltaje (VCA)	Corriente (A)	Polos	Cantidad Indivisible	Precio S/
PKY16M423	AZUL 200-250	16	2P + T	1	20.30
PKY16M424			3P + T	1	25.50
PKY32M423		32	2P + T	1	34.58
PKY32M424			3P + T	1	37.64
PKY16M434	ROJO 380-415	16	3P + T	1	23.15
PKY32M434		32	3P + T	1	35.60

Toma empotrable inclinada IP44
Con sistema de “Conexión Rápida”

Referencia	Voltaje (VCA)	Corriente (A)	Polos	Cantidad Indivisible	Precio S/
PKY16F423	AZUL 200-250	16	2P + T	1	20.81
PKY16F424			3P + T	1	26.42
PKY32F423		32	2P + T	1	41.72
PKY32F424			3P + T	1	50.59
PKY16F434	ROJO 380-415	16	3P + T	1	26.01
PKY32F434		32	3P + T	1	32.54

Enchufe móvil IP67
Con sistema de “Conexión Rápida”

Referencia	Voltaje (VCA)	Corriente (A)	Polos	Cantidad indivisible	Precio S/
PKX16M723	AZUL 200-250	16	2P + T	1	35.50
PKX16M724			3P + T	1	38.96
PKX32M723		32	2P + T	1	70.58
PKX32M724			3P + T	1	70.99
PKX16M734	ROJO 380-415	16	3P + T	1	43.45
PKX32M734		32	3P + T	1	54.47



Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Enchufes y Tomas industriales, Pratika

Conexión Rápida

PKY32M734

PKY32F723

PKY32F734

Diagrama de Conexión Rápida

Toma móvil IP67

Con sistema de "Conexión Rápida"

Referencia	Voltaje (VCA)	Corriente (A)	Polos	Cantidad indivisible	Precio S/
PKY16M723	AZUL 200-250	16	2P + T	1	50.39
PKY32M734	ROJO 380-415	32	3P + T	1	51.10

Toma empotrable inclinada IP67

Con sistema de "Conexión Rápida"

Referencia	Voltaje (VCA)	Corriente (A)	Polos	Cantidad indivisible	Precio S/
PKY16F723	AZUL 200-250	16	2P + T	1	49.16
PKY16F724			3P + T	1	52.12
PKY32F723		32	2P + T	1	54.26
PKY32F724			3P + T	1	57.83
PKY32F734	ROJO 380-415	32	3P + T	1	67.63

Accesorio

Prensacables IP65

Referencia	Característica	Diámetro cable o tubería (mm)	Cantidad Indivisible	Precio S/
83992	PG11	9 a 11	1	4.08
83993	PG13.5	9 a 12	1	4.59
83994	PG16	10 a 13	1	5.10
83995	PG21	14 a 17	1	9.69
83996	PG29	16 a 26	1	12.44
83997	PG36	28 a 36	1	22.13

9

Conexión Tornillo

PKE16M433

PKE32M424

Diagrama de Conexión Tornillo

Enchufe Móvil IP44

Referencia	Voltaje (VCA)	Corriente (A)	Polos	Cantidad indivisible	Precio S/
PKE16M423	AZUL 200-250	16	2P+T	1	11.53
PKE16M424			3P+T	1	14.18
PKE32M423		32	2P+T	1	15.91
PKE32M424			3P+T	1	23.26
PKE16M433	ROJO 380-415	16	2P+T	1	13.36
PKE16M434			3P+T	1	11.53
PKE32M434		32	3P+T	1	18.26

Toma Móvil IP44

Referencia	Voltaje (VCA)	Corriente (A)	Polos	Cantidad indivisible	Precio S/
PKF16M423	AZUL 200-250	16	2P+T	1	14.99
PKF16M424			3P+T	1	18.97
PKF32M423		32	2P+T	1	23.66
PKF32M424			3P+T	1	27.85
PKF16M433	ROJO 380-415	16	2P+T	1	19.18
PKF16M434			3P+T	1	17.75
PKF32M434		32	3P+T	1	23.46

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Enchufes y Tomas industriales, Pratika

Conexión Tornillo

PKF32F434

PKE32W424

PKF16W433

PKE16M723

81382

81485

Toma empotrable inclinada IP44

Referencia	Voltaje (VCA)	Corriente (A)	Polos	Cantidad indivisible	Precio S/
PKF16F423	AZUL 200-250	16	2P+T	1	15.40
PKF16F424			3P+T	1	18.67
PKF32F423		32	2P+T	1	21.62
PKF32F424			3P+T	1	25.81
PKF16F433	ROJO 380-415	16	2P+T	1	17.24
PKF16F434			3P+T	1	17.65
PKF32F434		32	3P+T	1	23.97

Enchufe sobrepuesto IP44

Referencia	Voltaje (VCA)	Corriente (A)	Polos	Cantidad indivisible	Precio S/
PKE16W423	AZUL 200-250	16	2P+T	1	32.44
PKE32W424		32	3P+T	1	41.00
PKE16W433	ROJO 380-415	16	2P+T	1	35.60

Toma sobrepuesta IP44

Referencia	Voltaje (VCA)	Corriente (A)	Polos	Cantidad indivisible	Precio S
PKF16W423	AZUL 200-250	16	2P+T	1	25.50
PKF16W424			3P+T	1	32.33
PKF32W423		32	2P+T	1	28.56
PKF32W424			3P+T	1	41.00
PKF16W434	ROJO 380-415	16	3P+T	1	27.85
PKF32W434		32	3P+T	1	29.89

Enchufe Móvil IP67

Referencia	Voltaje (VCA)	Corriente (A)	Polos	Cantidad indivisible	Precio S/
PKE16M723	AZUL 200-250	16	2P+T	1	26.21
PKE16M724			3P+T	1	34.68
PKE32M723		32	2P+T	1	41.82
PKE32M724			3P+T	1	53.04
PKE16M733	ROJO 380-415	16	2P+T	1	32.54
PKE16M734			3P+T	1	28.46
PKE32M734		32	3P+T	1	40.29
81379	AZUL 200-250	63	3P+T	1	117.30
81382	ROJO 380-415	63	3P+T	1	99.96
81385	NEGRO 480-500	63	3P+T	1	129.54

Toma Móvil IP67

Referencia	Voltaje (VCA)	Corriente (A)	Polos	Cantidad indivisible	Precio S/
PKF16M723	AZUL 200-250	16	2P+T	1	37.13
PKF16M724			3P+T	1	53.55
PKF32M723		32	2P+T	1	48.76
PKF32M724			3P+T	1	71.40
PKF16M733	ROJO 380-415	16	2P+T	1	53.14
PKF16M734			3P+T	1	43.86
PKF32M734		32	3P+T	1	37.74
81482	ROJO 380-415	63	3P+T	1	109.14
81485	NEGRO 480-500	63	3P+T	1	142.80

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Enchufes y Tomas industriales, Pratika

Conexión Tornillo

PKF16M723

81282

81182

81185

Toma empotrable inclinada IP67

Referencia	Voltaje (VCA)	Corriente (A)	Polos	Cantidad indivisible	Precio S/
PKF16F723	AZUL 200-250	16	2P+T	1	36.21
PKF16F724			3P+T	1	31.42
PKF32F723		32	2P+T	1	45.90
PKF32F724			3P+T	1	42.84
PKF16F733	ROJO 380-415	16	2P+T	1	40.80
PKF16F734			3P+T	1	34.99
PKF32F734		32	3P+T	1	49.98
81282	ROJO 380-415	63	3P+T	1	98.94
81285	NEGRO 480-500	63	3P+T	1	82.11

Toma Sobrepuesta IP67

Referencia	Voltaje (VCA)	Corriente (A)	Polos	Cantidad indivisible	Precio S/
PKF16W723	AZUL 200-250	16	2P+T	1	32.95
PKF16W724			3P+T	1	50.49
PKF32W723		32	2P+T	1	48.96
PKF32W724			3P+T	1	62.22
81178		63	2P+T	1	108.12
81179			3P+T	1	139.74
PKF16W734	ROJO 380-415	16	3P+T	1	42.84
PKF32W734		32	3P+T	1	40.29
81182			3P+T	1	159.12
81185	NEGRO 480-500	63	3P+T	1	118.32

*Todas las tomas sobrepuestas incluyen prensaestopa

Accesorio

Prensacables IP65

Referencia	Característica	Diámetro cable o tubería (mm)	Cantidad indivisible	Precio S/
83992	PG11	9 a 11	1	4.08
83993	PG13.5	9 a 12	1	4.59
83994	PG16	10 a 13	1	5.10
83995	PG21	14 a 17	1	9.69
83996	PG29	16 a 26	1	12.44
83997	PG36	28 a 36	1	22.13

Tu aplicación, a tu manera

Comprueba el precio, la disponibilidad y sigue el estado de tus pedidos

mySchneider app

¡Descárgala ahora!

App Store

Google play

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

10. Bandejas Portacables

Una solución amigable para las instalaciones más exigentes.

Vea este capítulo en su versión digital

goo.gl/wVjGwP

Life Is On Schneider Electric

Contenido

Bandeja tipo rejilla metálica electrozincada	10/02
Accesorios de unión electrozincada	10/02
Bandeja tipo rejilla metálica Zinc Plus	10/02
Accesorios de unión Zinc Plus	10/02
Tapas protectoras	10/02
Tabiques separadores	10/03
Soportes y accesorios	10/03

Bandejas industriales y accesorios PERFORMA

Performa electrozincada

Referencia	Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
4511210	Bandeja electrozincada 75 x 100 x 3000 mm	1	118.65
4511215	Bandeja electrozincada 75 x 150 x 3000 mm	1	153.30
4511220	Bandeja electrozincada 75 x 200 x 3000 mm	1	161.71
4511230	Bandeja electrozincada 75 x 300 x 3000 mm	1	221.45
4511240	Bandeja electrozincada 75 x 400 x 3000 mm	1	294.58
4511250	Bandeja electrozincada 75 x 500 x 3000 mm	1	344.02
4511260	Bandeja electrozincada 75 x 600 x 3000 mm	1	405.98

Accesorios de unión para bandeja electrozincada

Referencia	Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
4561110	Brida de unión zincada (50 und)	1	234.15
4561120	Brida de fijación zincada (50 und)	1	166.95
4561205	Unión lateral zincada U-70/105 (25 und)	1	227.85
4530900	Brida para curvas rápidas zincada (50 und)	1	83.06
4530300	Sujeción rápida a perfil zincada (50 und)	1	172.20
4530200	Unión lateral rápida zincada (30 und)	1	282.45

Para instalaciones resistentes al fuego, según DIN 4102-12 E90, use las bandejas y accesorios marcadas en fondo naranja.

Performa Zinc Plus

Referencia	Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
CSU4518210	Bandeja Zinc Plus 75 x 100 x 3000 mm	1	168.00
CSU4518220	Bandeja Zinc Plus 75 x 200 x 3000 mm	1	246.75
CSU4518230	Bandeja Zinc Plus 75 x 300 x 3000 mm	1	368.55
CSU4518240	Bandeja Zinc Plus 75 x 400 x 3000 mm	1	525.00
CSU4518250	Bandeja Zinc Plus 75 x 500 x 3000 mm	1	610.05
CSU4518260	Bandeja Zinc Plus 75 x 600 x 3000 mm	1	704.55

Accesorios de unión para bandeja Zinc Plus

Referencia	Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
CSU4568110	Brida de unión Zinc Plus (50 und)	1	263.68
CSU4568120	Brida de fijación Zinc Plus (50 und)	1	174.07
CSU4568205	Unión lateral Zinc Plus (25 und)	1	336.81
4532900	Brida para curvas rápidas Zinc Plus (50 und)	1	103.00
4532300	Sujeción rápida a perfil Zinc Plus (50 und)	1	190.55
4532200	Unión lateral rápida Zinc Plus (30 und)	1	413.03

Tapas protectoras

Referencia	Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
4541110	Tapa galvanizada en continuo 20 x 100 x 2000 mm	1	74.16
4541120	Tapa galvanizada en continuo 20 x 200 x 2000 mm	1	110.21
4541130	Tapa galvanizada en continuo 20 x 300 x 2000 mm	1	151.41
4541140	Tapa galvanizada en continuo 20 x 400 x 2000 mm	1	219.39
4541150	Tapa galvanizada en continuo 20 x 500 x 2000 mm	1	397.58
4541160	Tapa galvanizada en continuo 20 x 600 x 2000 mm	1	515.00

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Bandejas industriales y accesorios PERFORMA

Tabique separador

Referencia	Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
4571520	Tabique separador TSR-70 galvanizado en continuo 56 x 17 x 3000 mm	1	55.62

Soportes para instalación en pared

Referencia	Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
4550110	Soporte horizontal rápido SR 100 galvanizado en continuo	1	17.82
4550112	Soporte horizontal rápido SR 200 galvanizado en continuo	1	23.07
4550113	Soporte horizontal rápido SR 300 galvanizado en continuo	1	29.77
4550114	Soporte horizontal rápido SR 400 galvanizado en continuo	1	64.07
4550115	Soporte horizontal rápido SR 500 galvanizado en continuo	1	100.63
4550116	Soporte horizontal rápido SR 600 galvanizado en continuo	1	122.57
4552110	Soporte horizontal S 100 galvanizado en caliente	1	27.30
4552120	Soporte horizontal S 200 galvanizado en caliente	1	30.28
4552130	Soporte horizontal S 300 galvanizado en caliente	1	42.75
4552140	Soporte horizontal S 400 galvanizado en caliente	1	77.66
4552150	Soporte horizontal S 500 galvanizado en caliente	1	118.45
4552160	Soporte horizontal S 600 galvanizado en caliente	1	150.38

Soportes para instalación en techo

Referencia	Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
4551310	Soporte vertical suspensión VS 100 galvanizado en continuo	1	9.60
4551320	Soporte vertical suspensión VS 200 galvanizado en continuo	1	13.80
4551330	Soporte vertical suspensión VS 300 galvanizado en continuo	1	23.13
4551340	Soporte vertical suspensión VS 400 galvanizado en continuo	1	25.60
4551350	Soporte vertical suspensión VS 500 galvanizado en continuo	1	40.80
4551360	Soporte vertical suspensión VS 600 galvanizado en continuo	1	47.90
4552310	Soporte vertical suspensión VS 100 galvanizado en caliente	1	15.50
4552320	Soporte vertical suspensión VS 200 galvanizado en caliente	1	23.40
4552330	Soporte vertical suspensión VS 300 galvanizado en caliente	1	35.20
4552340	Soporte vertical suspensión VS 400 galvanizado en caliente	1	40.40
4552350	Soporte vertical suspensión VS 500 galvanizado en caliente	1	59.10
4552360	Soporte vertical suspensión VS 600 galvanizado en caliente	1	69.60

Accesorios para instalación en techo

Referencia	Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
4551440	Soporte suspensión “C” galvanizado en continuo	1	25.60
4551450	Soporte suspensión en “L” galvanizado en continuo	1	25.60
4551480	Conjunto varilla M8-10 zincada long. 1m	1	9.00

Otros accesorios

Referencia	Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
4571310	BTT Borne de puesta a tierra	1	61.20
4571315	Placa de “derivación para tubos” M20-25-32	1	20.49
4580110	Herramienta de corte	1	963.07
4580130	Protector para retoques zincado/galvanizado (500ml.)	1	242.88

Tu aplicación, a tu manera

Comprueba el precio, la disponibilidad y sigue el estado de tus pedidos

mySchneider app

¡Descárgala ahora!

App Store

Google play

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

11. Soluciones para la pequeña/mediana industria, construcción y residencial

Vea este capítulo en su versión digital

goo.gl/d2kTtY

Life Is On Schneider Electric

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Contenido

Soluciones para la pequeña/mediana industria, construcción y residencial	11/02
Genesis - Simple y práctico	11/03
Decor - Tecnología Antibacterial	11/04
Habit 21 - Diseño y Confort	11/05
Información técnica y guías de selección para canaletas	11/06
Sistema de Canalización para superficies	11/07
Canaletas ranuradas, sistemas de sujeción e identificación	11/09

Soluciones para la pequeña/mediana industria, construcción y residencial

Conozca más sobre esta oferta escaneando el código o digitando este link

goo.gl/MYm8zR

Línea Easy

El equilibrio perfecto entre calidad y precio.

Schneider Electric, líder mundial en gestión de la energía, ofrece a sus clientes de los mercados de la pequeña/mediana industria, construcción y también el residencial su línea Easy, diseñados con la performance necesaria para este tipo de aplicaciones con la calidad y garantía de siempre.

Easypact CVS
Interruptores regulables en caja moldeada

Easypact EZC
Interruptores fijos en caja moldeada

Easypact TVS
Protección y control de arranque motor

EasyLogic
Medidor digital de panel

Easy9
Tableros e Interruptores de Riel Din

Easy XA2
Unidades de mando y señalización

Mobiya

Práctica y fácil de usar

La lámpara LED solar “Mobiya” permite un uso simple y eficiente, gracias a su exclusivo diseño.

2 AÑOS GARANTÍA

Iluminación
- 170 lúmenes

Carga Alternativa
- Carga la Mobiya vía USB

Resistencia
- Resistente al agua y a los golpes

Sensores de Movimiento

Interruptores automáticos de presencia - Flex

PRM132
- Interruptor automático por presencia de superficie fijo para techo (tres hilos), con regulación de tiempo y luminosidad del ambiente.

PRM133
- Interruptor automático por presencia de superficie articulado (tres hilos), con regulación de tiempo y luminosidad del ambiente.

PRM134
- Interruptor automático por presencia de embutir para techo (3 hilos).

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Genesis
Simple y práctico

Conozca más sobre esta oferta escaneando el código o digitando este link

goo.gl/mziVah

MWD130237500

MWD130237504

MWD130317544

MWD60120

MWD130317720

MWD130317722

MWD130407424

Conjuntos armados de interruptores con placa 16 A - 250 V

Referencia		Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
Color Blanco	Color Beige			
MWD130237500	MWD62011	Interruptor unipolar simple	40	6.60
MWD130237502	MWD62111	Interruptor unipolar doble	40	10.56
MWD130237503	MWD62211	Interruptor unipolar triple	10	15.73

Conjuntos armados de conmutables con placa 16 A - 250 V

Referencia		Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
Color Blanco	Color Beige			
MWD130237504	MWD62031	Interruptor conmutable simple (3 vías)	20	8.02
MWD130237542	NUEVO MWD62131	Interruptor conmutable doble (3 vías)	20	Consultar CCC

Conjuntos armados de tomacorrientes con placa 10/16 A - 250 V

Referencia		Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
Color Blanco	Color Beige			
MWD130317544	MWD61601	Tomacorriente duplex (2p+T) tipo UL 15 A	40	10.66
MWD130337540	MWD61271	Tomacorriente americano (2p+T) 15 A	40	8.02
MWD130317516	MWD61291	Tomacorriente 3 en línea simple 10 A	40	8.32
MWD130317517	MWD61391	Tomacorriente 3 en línea doble 10 A	40	11.17
NUEVO MWD60120	NUEVO MWD60121	Tomacorriente euroamericano simple 16 A	40	Consultar CCC
NUEVO MWD60220	NUEVO MWD60221	Tomacorriente euroamericano doble 16 A	40	Consultar CCC
NUEVO MWD60320	NUEVO MWD60321	Tomacorriente euroamericano triple 16 A	40	Consultar CCC
MWD130327537	-	Tomacorriente schuko simple 16 A	12	10.96

Conjunto armado de tomacorriente e interruptor con placa

Referencia		Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
Color Blanco	Color Beige			
NUEVO MWD69730	NUEVO MWD69731	Interruptor sencillo + tomacorriente euroamericano (2p+T)	20	Consultar CCC

Conjuntos armados de tomacorrientes e interruptores con placa

Referencia		Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
Color Blanco	Color Beige			
MWD130317720	MWD64901	Toma telefónica tipo americano sencillo RJ 11, 4 hilos	10	13.70
MWD130317722	MWD64681	Toma para TV tipo coaxial 75 Ohm	10	11.17

Otros conjuntos armados con placa

Referencia		Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
Color Blanco	Color Beige			
MWD130237505	MWD62061	Interruptor pulsador para timbre	40	8.83
NUEVO MWD66860	MWD66861	Señal sonora (zumbador) 80 dB a 30 cms	12	Consultar CCC

Placas decorativas

Referencia		Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
Color Blanco	Color Beige			
MWD130407424	MWD130407464	Placa ciega	50	3.65

• Si requiere mayor información por favor comunicarse con nuestro Centro de Atención a Clientes (CCC).

Lo que necesitas, cuando lo necesitas

Recibe información relevante para tu performance de trabajo

mySchneider app

¡Descárgala ahora!

App Store Google play

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Decor
Tecnología Antibacterial

NUEVO

Conozca más sobre esta oferta escaneando el código o digitando este link

goo.gl/mziVah

PRM044011

PRM044021

PRM04701A

PRM0440371

PRM047751C

PRM044811

PRM04401111

Conjuntos armados de interruptores con placa 10 A - 250 V (*)

Referencia Color Blanco	Descripción	Cantidad Indivisible
PRM044011	Interruptor sencillo	20
PRM043141	Interruptor doble	20
PRM043191	Interruptor triple	20

Conjuntos armados de conmutables con placa 16 A - 250 V (*)

Referencia Color Blanco	Descripción	Cantidad Indivisible
PRM044021	Interruptor conmutable simple (3 vías)	20
PRM044021D	Interruptor conmutable doble (3 vías)	20
PRM04400171	Interruptor de cruzamiento simple (4 vías)	20

Conjuntos armados de tomacorrientes con placa 10/16 A - 250 V (*)

Referencia Color Blanco	Descripción	Cantidad Indivisible
PRM04701A	Tomacorriente duplex (2p+T) 15 A	20
PRM043041D	Tomacorriente americano (2p+T) 15 A	20

Conjunto armado de tomacorriente e interruptor con placa (*)

Referencia Color Blanco	Descripción	Cantidad Indivisible
PRM0440371	Interruptor sencillo + tomacorriente euroamericano (2p+T)	20

Conjuntos armados de tomacorrientes e interruptores con placa (*)

Referencia Color Blanco	Descripción	Cantidad Indivisible
PRM044101	Toma telefónica tipo americano sencillo RJ 11, 2 hilos	20
PRM044111	Toma para TV tipo coaxial 75 Ohm	6
PRM047751C	Toma para datos RJ 45 Cat 5e	10
PRM044061	Interruptor pulsador para timbre	20
PRM0440341	Dimmer sencillo giratorio 220 VAC 600 W	6
PRM0440081	Señal sonora (zumbador) 70 dB 200 VAC	10

Conjunto armado de toma multimedia (*)

Referencia Color Blanco	Descripción	Cantidad Indivisible
PRM044811	Tomacorriente euroamericano (2p+T) + Toma USB	20

Placas decorativas (*)

Referencia Color Blanco	Descripción	Cantidad Indivisible
PRM04401111	Placa con salida de cable	20

* Para información de precios y cotización, por favor consultar con nuestro Centro de Atención a Clientes (CCC).

Exclusivo

Microban® líder mundial en tecnología antibacteriana

Con protección antibacteriana que inhibe la proliferación de hongos y bacterias. Más protección para la habitación de los niños, cocinas y otras áreas de uso común, así como clínicas, hospitales y otros entornos corporativos.

Tu aplicación, a tu manera

Comprueba el precio, la disponibilidad y sigue el estado de tus pedidos

mySchneider app

¡Descárgala ahora!

App Store | Google play

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Habit-21
Diseño, confort y seguridad

Conozca más sobre esta oferta escaneando el código o digitando este link

goo.gl/mziVah

Colores y modelos de placas decorativas

Referencia[1]	Sustitución de Referencia	Modelo	Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
MWD0824461••	61, 62 y 63	Clasic	Placa decorativa 1 / 2 y 3 módulo 4" x 2", blanca	30	5.58
MWD082446164	-		Placa decorativa ciega 4" x 2", blanca	30	5.58
MWD0824461••	51, 52 y 53		Placa decorativa 1 / 2 y 3 módulo 4" x 2", titanio	30	8.32
MWD0824461••	93 y 83		Placa decorativa 3 módulos 4" x 2", arena y champagne	30 / 12	8.12
MWD0824271••	11, 12 y 13	Iridium	Placa decorativa 1 / 2 y 3 módulo 4" x 2", iridium	30	9.64
MWD082427114	-		Placa decorativa ciega 4" x 2", iridium	30	9.64
MWD0824271••	31, 32 y 33		Placa decorativa 1 / 2 y 3 módulo 4" x 2", champagne	30	9.64
MWD082427134	-		Placa decorativa ciega 4" x 2", champagne	30	9.64
MWD0824283••	31, 32 y 33	Technik	Placa decorativa 1 / 2 y 3 módulo 4" x 2", aluminio natural	12	13.20
MWD082428334	-		Placa decorativa ciega 4" x 2", aluminio natural	12	13.20
MWD0824283••	23 y 43		Placa decorativa 3 módulos 4" x 2", mercurio lapidé y titanio	12	12.18
MWD0827245••	23, 33 y 43	Murano	Placa decorativa 3 módulos 4" x 2", titanio, plata y grafito	8	17.26
MWD082724513	-		Placa decorativa 3 módulos 4" x 2", tecnopolímero blanco	8	15.23
MWD0827047••	13 y 33		Placa decorativa 3 módulos 4" x 2", cristal blanco, gris mate	8	45.68
MWD090164543	-	Estanca	Placa estanca 3 módulos 4" x 2" IP 55	10	55.83

[1] Para obtener la referencia deberá remplazar los puntos (••) por la secuencia de dos digitos a la derecha en la columna “Sustitución de Referencia”.

Módulos exclusivos para Habit-21

Referencia[2]	Sustitución de Referencia	Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
MWD082046901	-	Interruptor sencillo, blanco	60	6.29
MWD082046•••	701 y 801	Interruptor sencillo, beige y noir	60	6.50
MWD082046902	-	Interruptor conmutable simple (3 vías), blanco	20	7.71
MWD082046•••	702 y 802	Interruptor conmutable simple (3 vías), beige y noir	20	7.92
MWD092046907	-	Interruptor de cruzamiento simple (4 vías), blanco	10	50.75
MWD092046•••	707 y 807	Interruptor de cruzamiento simple (4 vías), beige y noir	10	55.83
MWD082046905	-	Interruptor pulsador para timbre, blanco	20	6.90
MWD082046•••	705 y 805	Interruptor pulsador para timbre, beige y noir	20	7.11
MWD082086921	-	Tomacorriente americano (2p+T) 15 A, blanco	60	7.21
MWD082086•••	721 y 821	Tomacorriente americano (2p+T) 15 A, beige y noir	60	7.41
MWD082086935	-	Tomacorriente euroamericano (2p+T) 16 A, blanco	60	7.82
MWD082086•••	735 y 835	Tomacorriente euroamericano (2p+T) 16 A, beige y noir	60	8.02
MWD082086934	-	Tomacorriente euroamericano simple 10 A, blanco	60	6.50
MWD082086•••	734 y 834	Tomacorriente euroamericano simple 10 A, beige y noir	60	6.70
MWD090084990	-	Tomacorriente schuko simple 10/16 A	10	17.15
MWD082086908	-	Tomacorriente 3 en línea simple 10 A, blanco	60	7.21
MWD082086•••	708 y 808	Tomacorriente 3 en línea simple 10 A, beige y noir	60	7.41
MWD082086984	-	Toma Telefónica RJ11, blanco	10	13.20
MWD082086•••	784 y 884	Toma Telefónica RJ11, beige y noir	10	13.60
MWD082086985	-	Transmisor de datos RJ45 (Cat.5E), blanco	5	26.90
MWD082086•••	785 y 885	Transmisor de datos RJ45 (Cat.5E), beige y noir	5	27.71
MWD082086996	-	Toma para TV tipo coaxial, blanco	10	11.67
MWD082086•••	796 y 896	Toma para TV tipo coaxial, beige y noir	10	11.98
MWD082216978	-	Dimmer 40 W Mín. - 600 W Máx, blanco	5	66.99
MWD082216•••	778 y 878	Dimmer 40 W Mín. - 600 W Máx, beige y noir	5	69.02
MWD082126931	-	Chicharra Zumbador 250V, blanco	5	39.59
MWD082126•••	731 y 831	Chicharra Zumbador 250V, beige y noir	5	40.09
MWD082526913	-	Falso polo, blanco	60	1.22
MWD082526•••	713 y 813	Falso polo, beige y noir	60	1.22
MWD082046921	-	Interruptor teclón 3 mód, blanco	10	10.56
MWD082046922	-	Conmutador teclón 3 mód, blanco	10	11.98
MWD082046925	-	Pulsador teclón 3 mód, blanco	10	10.66
MWD082046931	-	Interruptor teclón 1,5 mód, blanco	10	8.12
MWD082046932	-	Conmutador teclón 1,5 mód, blanco	10	9.95

[2] Para obtener la referencia deberá remplazar los puntos (•••) por la secuencia de tres digitos a la derecha en la columna “Sustitución de Referencia”.

• Si requiere mayor información por favor comunicarse con nuestro Centro de Atención a Clientes (CCC).

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Información técnica y guías de selección para canaletas

Línea Dexson

M1
Clasificación a la reacción al fuego

Norma ANSI/TIA/EIA 569A
Los sistemas de canales superficiales no deben forzar el cable a radios de curvatura menores de 25mm (1"), bajo condiciones de máximo llenado.

UL 1565
Homologación RETIE por SGS-minas
Cumple con capacidad de almacenamiento definida por el fabricante según especificaciones.

Guía para seleccionar Canaletas de Superficie

ALTURA (mm)	DIMENSIONES (mm)	Cantidad de cables que acepta según tipo				Comunicación	Coaxial	Fibra Óptica		
						UTP	RG58	RG 59	Fibra Óptica	Fibra óptica Multipar
	B / A	12 AWG	14 AWG	16 AWG	18 AWG					
10	10x10	2	2	3	3	1	1	1	1	
7	13x7	2	2	3	3	1				
12	20x12	4	5	11	12	3	4	3	7	1
	32x12	6	8	18	20	5	6	3	11	2
	32c12 cd	6	8	16	18	4	5	3	10	2
13	60x13	4	8	12	14	4	4	4	8	4
16	60x16 cd	13	28	35	38	10	11	8	26	4
20	20X20	8	9	15	17	6	7	4	12	2
25	25x25	9	11	20	20	8	9	5	18	3
	40x25	17	28	35	49	13	14	8	29	4
	40x25 cd	16	26	36	46	12	13	8	27	4
40	40x40	35	49	71	77	20	21	13	46	7
	60x40	66	81	120	149	30	31	20	70	10
	60x40 cd	61	76	117	142	28	29	20	68	10
45	100x45	105	140	220	240	50	51	32	116	17

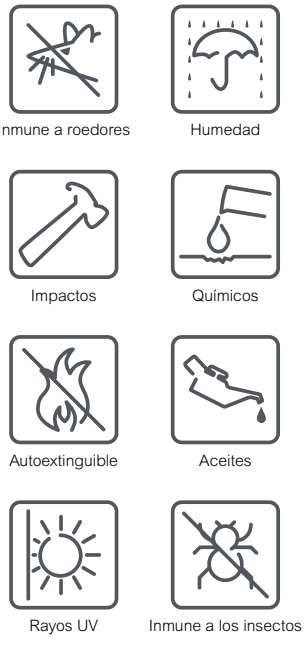
cd = Canaleta con división

La capacidad de las canaletas puede variar, dependiendo del método de cableado y también de la forma de los cables.

Guía para seleccionar Canaletas Ranuradas

ALTURA (mm)	DIMENSIONES (mm)	Cantidad de cables que pueden ser colocados dentro de las canaletas				
		12 AWG	14 AWG	16 AWG	18 AWG	22 AWG
25	25X25	19	25	31	37	116
40	25X40	30	38	48	60	175
	40X40	47	60	74	96	270
	60X40	86	110	134	168	472
60	25X60	43	60	70	65	250
	40X60	86	110	134	168	472
	60X60	128	165	201	252	715
	80X60	162	210	258	320	912
	120X60	252	325	398	495	1356
80	60X80	162	210	258	320	912
	80X80	216	271	326	351	1328
	120X80	324	420	516	634	1674
100	100X100	358	458	558	687	1780

Resistente a



SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Canaleta de superficie

Conozca más sobre esta oferta escaneando el código o digitando este link

goo.gl/SrN87K

Línea Dexson

Kit

Referencia	Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
DXN80021	Kit Organizador para cables tv bolsa	6	37.70

Canaletas Ovaladas

Referencia	Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
DXN10461	"Trunking 22x10 Adhes, PVC White"	50	7.92
DXN11171HD	Accesorio Angulo Externo Blanco 22x10	25	1.69
DXN11182HD	Accesorio Angulo Interno Blanco 22x10	25	1.69
DXN11203HD	Accesorio Angulo Plano Blanco 22x10	25	1.69
DXN11216HD	Accesorio Union Blanco 22x10	25	1.27

Canaletas de pared

Referencia	Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
DXN10031	Canaleta Blanca 13x7 Con Adhesivo	100	4.65
DXN10021	Canaleta Blanca 10x10 Con Adhesivo	100	4.44
DXN10041	Canaleta Blanca 20x12	50	5.71
DXN10051	Canaleta Blanca 20x12 Con Adhesivo	50	7.82
DXN10061	Canaleta Blanca 20x20	33	8.56
DXN10071	Canaleta Blanca 20x20 Con Adhesivo	30	10.56
DXN10081	Canaleta Blanca 25x25	24	10.99
DXN10101	Canaleta Blanca 32x12	40	7.61
DXN10111	Canaleta Blanca 32x12 Con Adhesivo	34	10.56
DXN10121	Canaleta Blanca 32x12 Con División	40	8.35
DXN10131	Canaleta Blanca 32x12 division Adhesivo	34	10.25
DXN10141	Canaleta Blanca 40x25	25	15.21
DXN10181	Canaleta Blanca 40x40	20	17.11
DXN10201	Canaleta Blanca 60x16 Con División	20	17.11
DXN10211	Canaleta Blanca 60x40	10	25.56
DXN10221	Canaleta Blanca 60x40 Con División	10	29.26
DXN10231	Canaleta Blanca Lisa 60x60	24	30.52
DXN10161	Canaleta Blanca 40x25 Con División	25	15.84
DXN10011	Canaleta Blanca 100x45	16	54.07

Canaletas de piso

Referencia	Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
DXN10013	Canaleta Gris Piso 60x13 s/adhesivo	20	26.83
DXN10023	Canaleta Gris Piso 60x13 Con Adhesivo	20	33.90
DXN11113	Accesorio Angulo Plano Gris Piso 60x13	10	4.97
DXN11114	Accesorio Derivación en T GrisPiso 60x13	10	5.81

Cajas de material ABS - PC (Libre de halógenos)

Referencia	Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
DXN5000D	Caja Doble Blanca 100x45	10	18.06
DXN5004S	Caja Sencilla Blanca 100x45	20	6.87
DXN5007S	Soporte Plano Blanco 100x45	20	4.65
DXN5006S	Caja NOVA Blanca 60x40	35	14.68
DXN500DG	Caja Derivación Gris 10105	45	15.84
DXN5000S	Caja Toma Blanca horizontal - vertical 40 mm	80	8.56
DXN5009S	Caja Toma universal 45 mm	56	9.00
DXN5013S	Caja Toma Blanca 32 mm s/Adhesivo	96	6.13
DXN5015S	Caja Toma Blanca 32 mm c/Adhesivo	96	10.25
DXN5002S	Caja Toma Blanca 55 mm	50	12.99
DXN501DG	Caja Derivación Gris 18148	1	32.95

• Si requiere mayor información por favor comunicarse con nuestro Centro de Atención a Clientes (CCC).

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Canaleta de superficie

Conozca más sobre esta oferta escaneando el código o digitando este link

goo.gl/SrN87K

Línea Dexson

Accesorios de canaleta de material ABS - PC (Libre de halógenos)

Referencia	Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
DXN11031	Accesorio Angulo Externo Blanco 13x7	75	1.27
DXN11032	Accesorio Angulo Interno Blanco 13x7	75	1.27
DXN11033	Accesorio Angulo Plano Blanco 13x7	75	1.27
DXN11034	Accesorio Derivación en T Blanco 13x7	75	1.27
DXN11035	Accesorio Tapa Final Blanco 13x7	75	1.27
DXN11036	Accesorio Union Blanco 13x7	75	1.27
DXN11021	Accesorio Angulo Externo Blanco 10x10	75	1.27
DXN11022	Accesorio Angulo Interno Blanco 10x10	75	1.27
DXN11023	Accesorio Angulo Plano Blanco 10x10	75	1.27
DXN11024	Accesorio Derivación en T Blanco 10x10	75	1.27
DXN11025	Accesorio Tapa Final Blanco 10x10	75	1.27
DXN11026	Accesorio Angulo Union Blanco 10x10	75	1.27
DXN11041	Accesorio Angulo Externo Blanco 20x12	75	1.48
DXN11042	Accesorio Angulo Interno Blanco 20x12	75	1.48
DXN11043	Accesorio Angulo Plano Blanco 20x12	75	1.48
DXN11044	Accesorio Derivación en T Blanco 20x12	75	1.48
DXN11045	Accesorio Tapa Final Blanco 20x12	75	1.48
DXN11046	Accesorio Union Blanco 20x12	75	1.48
DXN11051	Accesorio Angulo Externo Blanco 20x20	50	1.59
DXN11052	Accesorio Angulo Interno Blanco 20x20	50	1.59
DXN11053	Accesorio Angulo Plano Blanco 20x20	50	1.59
DXN11054	Accesorio Derivacion en T Blanco 20x20	50	1.59
DXN11055	Accesorio Tapa Final Blanco 20x20	50	1.59
DXN11056	Accesorio Union Blanco 20x20	50	1.59
DXN11061	Accesorio Angulo Externo Blanco 25x25	80	1.80
DXN11062	Accesorio Angulo Interno Blanco 25x25	80	1.80
DXN11063	Accesorio Angulo Plano Blanco 25x25	80	1.80
DXN11064	Accesorio Derivación en T Blanco 25x25	80	1.80
DXN11065	Accesorio Tapa Final Blanco 25x25	80	1.80
DXN11066	Accesorio Union Blanco 25x25	80	1.80
DXN11071	Accesorio Angulo Externo Blanco 32x12	80	1.91
DXN11072	Accesorio Angulo Interno Blanco 32x12	80	1.91
DXN11073	Accesorio Angulo Plano Blanco 32x12	80	1.91
DXN11074	Accesorio Derivación en T Blanco 32x12	80	1.91
DXN11075	Accesorio Tapa Final Blanco 32x12	80	1.91
DXN11076	Accesorio Union Blanco 32x12	80	1.91
DXN11081	Accesorio Angulo Externo Blanco 40x25	80	3.91
DXN11082	Accesorio Angulo Interno Blanco 40x25	80	3.91
DXN11083	Accesorio Angulo Plano Blanco 40x25	80	3.91
DXN11084	Accesorio Derivación en T Blanco 40x25	80	3.91
DXN11085	Accesorio Tapa Final Blanco 40x25	80	1.99
DXN11086	Accesorio Union Blanco 40x25	80	1.99
DXN11091	Accesorio Angulo Externo Blanco 40x40	70	4.55
DXN11092	Accesorio Angulo Interno Blanco 40x40	100	4.55
DXN11093	Accesorio Angulo Plano Blanco 40x40	100	4.55
DXN11094	Accesorio Derivacion en T Blanco 40x40	50	4.55
DXN11095	Accesorio Tapa final Blanco 40x40	70	2.10
DXN11096	Accesorio Union Blanco 40x40	70	2.10
DXN11101	Accesorio Angulo Externo Blanco 60x40	25	8.56
DXN11102	Accesorio Angulo Interno Blanco 60x40	25	8.56
DXN11103	Accesorio Angulo Plano Blanco 60x40	25	8.56
DXN11104	Accesorio Derivación en T Blanco 60x40	25	10.99
DXN11105	Accesorio Tapa Final Blanco 60x40	25	2.20
DXN11106	Accesorio Union Blanco 60x40	25	2.20
DXN11011	Accesorio Angulo Externo Blanco 100x45	20	17.11
DXN11012	Accesorio Angulo Interno Blanco 100x45	20	17.11
DXN11013	Accesorio Angulo Plano Blanco 100x45	20	17.11
DXN11014	Accesorio Derivacion en T Blanco 100x45	15	24.40
DXN11015	Accesorio Tapa Final Blanco 100x45	20	4.59
DXN11016	Accesorio Union Blanco 100x45	20	4.59
DXN11017	Retenedor de Cable 100x45 Blanco	50	1.59
DXN11018	Separador Blanco 100x45	50	7.40

Faceplates, Accesorios de canaletas de gas y Dryflex - Consultar con con nuestro Centro de Atención a Clientes (CCC)

• Si requiere mayor información por favor comunicarse con nuestro Centro de Atención a Clientes (CCC).

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Canaletas ranuradas, Sistemas de sujeción e identificación

Conozca más sobre esta oferta escaneando el código o digitando este link

goo.gl/SrN87K

Línea Dexson

Canaletas ranuradas

Referencia	Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
DXN10032	Canaleta Ranurada Gris 25x25	24	10.56
DXN10042	Canaleta Ranurada Gris 25x40	20	14.79
DXN10062	Canaleta Ranurada Gris 40x40	20	15.84
DXN10052	Canaleta Ranurada Gris 25x60	12	17.96
DXN10072	Canaleta Ranurada Gris 40x60	12	19.01
DXN10082	Canaleta Ranurada Gris 60x40	14	19.01
DXN10092	Canaleta Ranurada Gris 60x60	24	23.24
DXN10102	Canaleta Ranurada Gris 60x80	16	28.52
DXN10112	Canaleta Ranurada Gris 80x60	16	28.52
DXN10122	Canaleta Ranurada Gris 80x80	12	32.74
DXN10172	Canaleta Ranurada Negra 80x80	12	33.80
DXN10022	Canaleta Ranurada Gris 120x60	10	43.30
DXN10012	Canaleta Ranurada Gris 100x100	8	73.92

Bases adhesivas cintillos

Referencia	Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
DXN3200B	Bases Adhesivas Blancas x100	5	30.63
DXN3200N	Bases Adhesivas Negras x100	5	30.63

Cinta de doble faz

Referencia	Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
DXN33011	Cinta Doble Faz 1Pulg x5M	30	19.01
DXN33012	Cinta Doble Faz 1Pulg x30M	10	82.80
DXN33013	Cinta Doble Faz 1Pulg x65M	10	141.19
DXN33021	Cinta Doble Faz 1/2 Pulg x5M	25	14.68
DXN33022	Cinta Doble Faz 1/2 Pulg x30M	20	51.22
DXN33023	Cinta Doble Faz 1/2 Pulg x65M	20	97.37
DXN33031	Cinta Doble Faz 3/4 Pulg x5M	20	17.32
DXN33032	Cinta Doble Faz 3/4 Pulg x30M	25	80.37

Espirales

Referencia	Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
DXN3400N	Espiral NE 4mm(5/32)x10M 2Cables16AWG	5	9.30
DXN3401N	Espiral NE 6mm(1/4)x10M 2-5Cables16AWG	10	11.73
DXN3401B	Espiral BL 6mm(1/4)x10M 2-5Cables16AWG	5	11.73
DXN3402B	Espiral BL 9mm(3/8)x10M 3-8Cables16AWG	10	14.68
DXN3402N	Espiral NE 9mm(3/8)x10M 3-8Cables16AWG	10	14.68
DXN3403B	Espiral BL 12mm(1/2)x10M 5-24Cables16AW	5	20.70
DXN3403N	Espiral NE 12mm(1/2)x10M 5-24Cables16AWG	5	20.70
DXN3404B	Espiral NE 15mm(5/8)x10M 8-32Cables16AWG	5	25.56
DXN3404N	Espiral NE 15mm(5/8)x10M 8-32Cables16AWG	5	25.56
DXN3405B	Espiral BL 19mm(3/4)x10M 12-40Cable16AWG	4	38.97
DXN3405N	Espiral NE 19mm(3/4)x10M 12-40Cables16-W	4	38.97
DXN3406B	Espiral BL 25mm(1)x10M 24-60Cables16AWG	2	55.97
DXN3406N	Espiral NE 25mm(1)x10M 24-60Cables16AWG	2	55.97

Organizadores de cableado

Referencia	Descripción	Cantidad Indivisible	Precio S/
DXN401VD	Organizador Vertical Doble 100x100 2.04M	1	250.70
DXN401VS	Organizador Vertical Senci 100x100 2.04M	1	162.10
DXN402HD	Organizador Horizontal Doble 80x80/60x80	1	97.37
DXN406HS	Organizador Horizontal 80x80	1	85.22
DXN402VD	Organizador Vertical Doble 100x100 88Cm	1	150.91
DXN402VS	Organizador Vertical Senci 100x100 88Cm	1	143.62

Anillos, Marcadores y Amarres de cable - Consultar con con nuestro Centro de Atención a Clientes (CCC)

• Si requiere mayor información por favor comunicarse con nuestro Centro de Atención a Clientes (CCC).

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

12. Soluciones Schneider Electric

Vea este capítulo en su versión digital

goo.gl/4bPQZJ

Life Is On Schneider Electric

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Contenido

UPS e Infraestructura para Data Centers	12/02
Automatización de Edificios	12/04
Servicios Schneider Electric	12/06
Media Tensión	12/08

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

UPS e Infraestructura para Data Centers

Centros de Datos, Salas de Servidores y Cuartos de Cableado

Componentes de InfraStruxure

ENERGIA

- La funcionalidad de distribución de energía integrada elimina la necesidad de recurrir a complejos cableados eléctricos
- La redundancia incorporada elimina la necesidad de una segunda UPS
- El diseño escalable permite adquirir los componentes que se necesitan hoy; agregar potencia y tiempo de autonomía posteriormente

ENFRIAMIENTO

- Solución con altos niveles de eficiencia que refrigeran los componentes adecuados
- El diseño simplificado aumenta la confiabilidad y reduce los requisitos de mantenimiento
- Soluciones flexibles que funcionan perfectamente en entornos sin piso elevado

RACKS Y GABINETES

- Capacidad para enfriar configuraciones de alta densidad
- Organización de cables integrada
- Pueden alojar servidores cada vez de mayor profundidad

MONITOREO Y ADMINISTRACION

- Dispositivos fáciles de monitorear y controlar a través de la red de IT existente
- Administre un solo dispositivo, dispositivos múltiples o una combinación de distintos tipos de dispositivos
- Se integra con sistemas de administración empresarial y de edificios

SERVICIOS

- Gama completa de servicios “llave en mano” que le permiten centrarse en las principales competencias de su empresa
- Profesionales capacitados en fábrica que se encargan de instalar y reparar sus sistemas, además de ofrecerle soporte técnico

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Catálogo de Sistemas Seguros de Energía - UPS´s

	Solución				Rango energía
UPS Interactivas	Back UPS BX > 575-1100 VA	Back UPS Pro BR > 700-1500 VA	Smart UPS SC/SMC > 420-1500 VA	Smart UPS SMT > 750-3000 VA	Smart UPS SMX/SUM > 750-3000 VA
UPS Monofásicas		SRT On Line			2 a 10 kVA
		Smart-UPS On Line SURT			15 a 20 kVA
		Symmetra LX			2 a 16 kVA
UPS Trifásicas		MGE Galaxy 3500 3:1 - 3:3			10 a 40 kVA
		MGE Galaxy 300 3:1 - 3:3			10 a 40 kVA
		MGE Galaxy 300 3:3			60 a 80 kVA
		MGE Galaxy 5500 3:3			20 a 120 kVA
		MGE Galaxy 7000 3:3			160 a 500 kVA
		MGE Galaxy VM			160 a 200 kVA
		Symmetra MW			400 a 1600 kVA
Específicas para aplicaciones		Symmetra PX			16 a 500 KW
		Smart-UPS On-Line Wind Turbine			1 a 6 kVA
		Smart-UPS On-Line Marine			1 a 6 kVA
		MGE Galaxy 5000 Marine 3:3			20 a 120 kVA
		MGE Galaxy 6000 Marine 3:3			160 a 800 kVA
Soluciones totalmente personalizadas (GUTOR)		UPS Modular e Inversor MXW GUTOR MXP			48 a 220 VDC
		Rectificador MDC y Conversor DC/DC MDD GUTOR			24 a 220 VDC
		GUTOR PXC 1000/3000 3:1 - 3:3			10 a 80 kVA
		GUTOR PXP 3:1 and 3:3			5 a 160 kVA
		GUTOR PxW AC UPS (Salida monofásica)			5 a 200 kVA
		GUTOR PxW AC UPS (Salida trifásica)			10 a 220 kVA
		Rectificador SDC GUTOR			5 a 200 KW
		Inversor WxW GUTOR (Salida monofásica)			5 a 200 kVA
		Inversor WxW GUTOR (Salida trifásica)			10 a 220 kVA
Productos de calidad de energía		AccuSine – Filtro activo			20 a 120 A
		STE MGE Upsilon – Switch de transferencia estática			30 a 2000 A

12

Life Is On APC by Schneider Electric

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

StruxureWare™ Building Operation

La solución más confiable para monitorear, controlar y gestionar el uso eficiente de la energía, Iluminación, HVAC & Seguridad contra incendios.

SmartStruxure™

- Monitoreo y administración del rendimiento de su edificio.
- La plataforma SBO permite recolectar, analizar y gestionar información de múltiples dispositivos y traducirlas en información valiosa hacia el nivel de gestión.
- Más inteligente: Obtenga una visión a través de los sistemas críticos de todo de su edificio con información procesable.
- Eficiente: Aumente la eficiencia energética en su edificio, y reduzca el consumo y los costos energéticos.
- Sostenible: Cree un ambiente cómodo que aumenta el valor de la productividad y reduce los costos en mantenimiento.
- Aplicaciones móviles: vea y gestione valores, alarmas, calendarios y gráficos de tendencia usando la app para dispositivos móviles (iOS ® and Android®)

Powered by
StruxureWare™ Building Operation

Life Is On | Schneider Electric

12/04

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Automatización de Edificios

Automation Server (AS)

Control centralizado inteligente

Automation Server

Módulo I/O

Power Supply

SmartStruxure solution Hardware

Automation Server es un dispositivo potente que puede actuar como servidor autónomo, controla los módulos de E/S, supervisa y gestiona dispositivos de bus de campo.

Vista de producto

El núcleo del sistema lo compone un servidor de solución SmartStruxure, que se encarga de las principales funciones, como la lógica de control, el registro de tendencias y la supervisión de alarmas.

- Conexión directa con la WorkStation, WebStation, y apps.
- Escalable desde un sistema pequeño hasta una solución global para una gran empresa.
- Comunicaciones: BACnet, LonWorks, Modbus, Web Services
- Diversas opciones de conectividad: Un Puerto 10/100 Ethernet, 2 puertos RS-485, un Puerto de bus E/S integrado, 2 puertos host USB y un Puerto para dispositivo USB.
- 4GB de memoria local para datos y back up's

Diseño patentado de dos piezas

Cada módulo puede separarse de su base terminal para que se puedan conectar los cables en la instalación antes de instalar los dispositivos electrónicos.

Diseño de dos piezas

Fácil instalación de AS, PS y Módulos I/O

Modular y escalable

Cada Automation Server soporta hasta 32 modulos

- Incluyen Automation Server, Power Supplies, y módulos I/O
- Extension de cable para multiples filas en la instalación.
- Puede controlar hasta 464 puntos de I/O, dependiendo de la configuración.

Fácil instalación

Para montar sobre pared o riel din.

SmartStruxure™

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Servicios Schneider Electric

¿Cuáles son las principales necesidades de las empresas?

Maximizar los niveles de producción

- Aumentar la calidad y disponibilidad de las instalaciones.
- Disminuir el impacto de las paradas programadas y no programadas.
- Gestión de energía eléctrica.
- Predecir fallas mediante el mantenimiento predictivo.
- Garantizar el respaldo en caso de falla.

Optimizar la gestión de activos

- Optimizar el retorno del capital.
- Garantizar el desempeño de la instalación.
- Prolongar la vida útil de instalaciones y equipos mediante el mantenimiento predictivo.
- Gerenciar las instalaciones utilizando exclusivas herramientas de Schneider Electric.

Controlar el costo operacional

- Reducir costos de operación por medio de un programa de mantenimiento.
- Reducir los costos de mantenimiento correctivo.
- Un paquete adecuado para resolver sus necesidades de control y operación:
  - Mantenimiento predictivo.
  - Mantenimiento preventivo.
  - Mantenimiento correctivo.

Garantizar seguridad y cumplimiento de normas

- Aumentar la seguridad reduciendo riesgos.
- Cumplimiento de normas.
- Intervención en sitio de especialistas de Schneider Electric.
- Replicar las buenas prácticas.

Aumentar la competitividad y la sostenibilidad

- Aumentar la calidad y disponibilidad de las instalaciones.
- Disminuir el impacto de paradas programadas y no programadas.
- Gestión de energía.
- Predecir fallas por medio de mantenimiento predictivo.
- Garantizar el respaldo en caso de falla.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

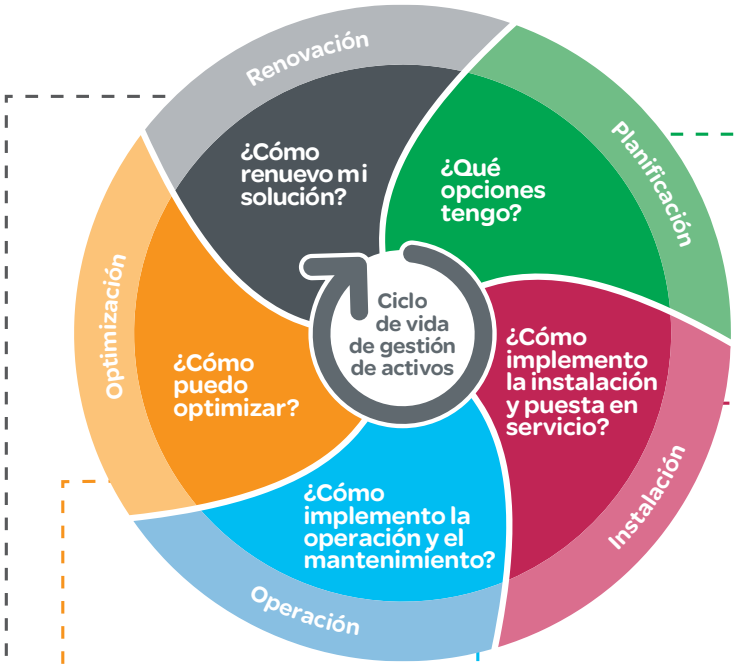
Una manera simple de atender las necesidades de los clientes:

> **Única**
interface

> **Especialistas**
cercanos al cliente

> **Compromisos**
a partir de auditorias para una ejecución precisa de los trabajos

> **Acompañándolo**
a lo largo del ciclo de vida de su inversión



Planificación: Los expertos de Schneider Electric lo ayudan a planificar, definir y diseñar la solución adecuada para sus necesidades.

> Estudios de factibilidad técnica
> Arquitectura y diseño

Instalación: Lo ayudamos a convertir sus proyectos en una solución eficiente, confiable y segura.

> Montaje
> Puesta en servicio
> Gestión de proyectos
> Instalación y configuración de software

Operación: Lo ayudamos a maximizar el nivel de autonomía y rendimiento de su solución, con control de gastos de capital mediante un conjunto de acciones proactivas.

> Soporte técnico
> Actualizaciones de software y soporte
> Capacitación de operadores
> Extensión de garantías
> Planes de servicios en diversos niveles
> Mantenimiento predictivo y preventivo
> Gestión de operaciones de las instalaciones/mantenimiento gestionado/gestión de repuestos

Renovación: Lo ayudamos a definir e implementar el mejor desarrollo para sus soluciones, a fin de incrementar el rendimiento y la flexibilidad y, a su vez, controlar los costos relacionados con el envejecimiento de la infraestructura.

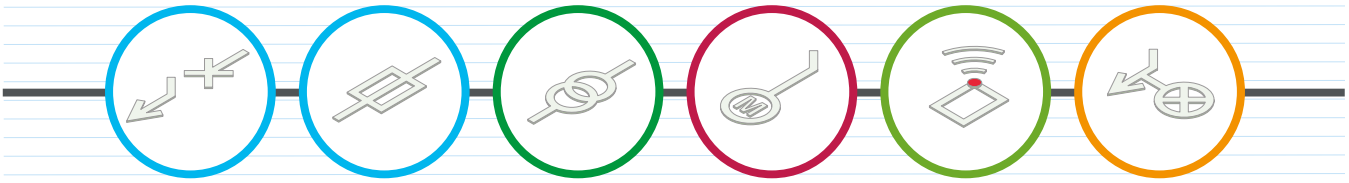
> Desecho ecológico a medida
> Mejora de la infraestructura para cumplir con las reglamentaciones más recientes
> Actualización/modernización de soluciones

Optimización: Nuestros especialistas en soluciones le brindan las recomendaciones proactivas y a medida, necesaria para reducir los riesgos, aumentar el rendimiento y la confiabilidad de sus soluciones.

> Consultoría sobre mantenimiento y modernización
> Evaluación de confiabilidad y seguridad en el establecimiento
> Servicios de monitoreo remoto

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Gama de equipos y productos



Protección Multifunción	Protección de Arco	Disyuntores			Contactores	Fusibles	Transformador de medida	
Sepam / MiCOM	VAMP	SF1	SFset	Evolis / HVX	Rollarc / CBX	Fusarc CF	TC. TT	LPCT
Unidad de Protección Multifunción AT, MT,BT	**Unidad de Protección de arco dedicada** AT, MT, BT	**IEC**		**IEC**	**IEC**	**IEC**	**IEC**	**IEC**
		Niveles de tensión						
		36	24	24 / 17.5 / 12	12 / 7.2	36	40.5	24
Aplicaciones Subestaciones / Línea Bus de barras Transformadores Motores Generadores Capacitores Diferencial	**Aplicaciones** protección general o selectiva de celdas y equipamiento eléctrico							
Protocolo Modbus IEC 101/103/104 DNP30 IEC 61850	**Protocolo** Modbus IEC 101/103/104 IEC 61850	Max. intensidad nominal y cortocircuito						
		1250 A	**2500 A**	**3150 / 2500 A**	**400 A**	**250 A**	**5000 A**	**5000 A**
		25KA	**25KA**	**50kA** / **40kA** / 31.5kA	**10kA** / **8kA**	**63kA**	**50kA**	63kA
		SF6	**SF6**	**Vacío**	**SF6 / Vacío**		**Seco**	Seco
digital	**digital**							
Unidades multifunción compactas y flexibles para distintas aplicaciones de intensidad o aplicaciones personalizadas	Montaje en panel o riel Din	Interruptor fijo Mecanismo montado frontal o lateral	Interruptor fijo Mecanismo montado frontal o lateral Integrado con unidad de disparo VIP	Interruptor fijo o extraíble	Contactor fijo o extraíble con retención magnética o retención mecánica con o sin fusible	Normas IEC, DIN, VDE Fusibles usados en transformadores de distribución Arranque de motor Banco de condensadores	Trasformadores de intensidad, de tensión del tipo convencional para medición y protección	Sensor de intensidad multirango (LPCT), tipo toroidal para protección
Interior	Interior	Interior		Interior	Interior	Interior y exterior	Interior	Interior

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

GMAe

RINGMASTER

SM6

PREMSET

Celda GIS	Celda GIS			Celda AIS							Celda 2SIS
GIS	Ringmaster	MCset / PIX		F400	MasterClad		Motorpact	SM6		HVL/cb / HVL/cc	Premset
IEC	**IEC**	**IEC**		**IEC**	**ANSI/NEMA/UL**		**IEC/ANSI/NEMA/UL**	**IEC**		**ANSI/NEMA/UL**	IEC
52	38	24	17.5	40.5	27	15	7.2	36	24	38	17.5
										15	12

		LSC2B-PM		**LSC2B-PM**				**LSC2A-PI**		LSC 2A-PM
2500 A	**630 A**	**4000 A**	**2500 A**	**3150 A**	**3000 A**	**2750 A**	**3150 A**	**630 A & 1250 A**	**1200 A**	1250 A
40kA	21kA	**50KA**	**31.5KA**	**31.5KA**	**63kA**	40**kA**	**50kA**	**25kA**	**32/40kA**	25 kA
Vacío	**SF6**	**Vacío / SF6**		**Vacío / SF6**	**Vacío**		**Vacío**	**SF6 / Vacio**	**SF6 / Vacio**	Vacio
Disyuntor fijo		Disyuntor extraíble		Disyuntor extraíble	Disyuntor extraíble		Contactor extraíble			
Celda de Aislamiento integral en SF6 Simple y doble barra Compartimientos separados para el ducto de barras y el disyuntor Igual espacio de piso para simple o doble barra	Equipamiento compacto y modular para protección de redes Ambientes agresivos al exterior Puertos, mineria de socavon	Celda metalclad compartimentada Simple barra Dimensiones reducidas		Celda metalclad compartimentada Simple barra	Celda metalclad compartimentada Simple o doble barra Cubiculos a dos alturas		Doble barra extraible para S3 DOL RVSS RVAT Inverso 2 velocidades Dimensiones reducidas	Sistema modular de celdas para protección y medición Simple barra Multiples y flexibles configuraciones Optimizacion de espacios	Sistema modular de celdas para protección y medición Simple barra Multiples configuraciones	Sistema compacto modular con arquitectura 3 en 1 para corte, seccionamiento y puesta a tierra.
Interior	Interior y Exterior	Interior y Exterior		Interior	Interior		Interior y Exterior	Interior	Interior y Exterior	Interior
ARC-I	ARC-I	ARC-I		ARC-I	ARC-I		ARC-I	ARC-I	ARC-I	ARC-I

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe

Fusible Limitador de Corriente

Los fusibles limitadores de corriente son usados en seccionadores tripolares y unipolares de montaje interior o exterior, en bases portafusibles, celdas de seccionador con protección fusible y celdas compactas o encapsuladas con protección fusible.

Según la norma IEC60282-1 Sección 8 "Se recomienda sustituir los tres cartuchos fusibles de un circuito trifásico cuando hayan funcionado los de una o dos fases, a menos de que se sepa con certeza que no ha circulado ninguna sobrecorriente a través de los cartuchos fusibles no fundidos"

Es preciso tener en cuenta que el percutor únicamente actúa, cuando todos los elementos fusibles se han fundido. Por ello, la falta de actuación del percutor no significa que el fusible esté en buenas condiciones o no haya sufrido de sobrecorrientes.

Fusibles limitadores de corriente de 12 KV

Referencia	Descripción				Cantidad Indivisible	Precio S/
	Un (KV)	In (A)	I1 (KA)	I3 (A)		
51006512M0	12	10	63	39	3	280.20
51006513M0	12	16	63	50	3	280.20
51006514M0	12	20	63	62	3	287.50
51006515M0	12	25	63	91	3	310.30
51006516M0	12	31.5	63	106	3	317.50
51006517M0	12	40	63	150	3	327.20
51006518M0	12	50	63	180	3	411.40
51006519M0	12	63	63	265	3	413.80
51006520M0	12	80	63	280	3	446.10
51006521M0	12	100	63	380	3	494.20

Longitud: 292mm
I1: Máxima corriente de operación
I3: Mínima corriente de operación

Fusibles limitadores de corriente de 24 KV

Referencia	Descripción				Cantidad Indivisible	Precio S/
	Un (KV)	In (A)	I1 (KA)	I3 (A)		
51006538M0	24	6.3	40	36	3	374.10
51006539M0	24	10	40	39	3	312.70
51006540M0	24	16	40	50	3	317.50
51006541M0	24	20	40	62	3	314.00
51006542M0	24	25	40	91	3	419.80
51006543M0	24	31.5	40	106	3	465.40
51006544M0	24	40	40	150	3	469.00
51006545M0	24	50	32	180	3	506.30
51006546M0	24	63	32	265	3	525.50
51006547M0	24	80	32	330	3	677.00
51006548M0	24	100	32	450	3	740.80

Longitud: 442mm
I1: Máxima corriente de operación
I3: Mínima corriente de operación

12

Tabla de selección de fusibles por calibre (A)

Tensión de servicio (kV)	Tensión Nominal (kV)	Potencia del transformador (kVA)																
		25	50	75	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000
		Calibre de fusible (A)																
10	12	**6,3**	**10** 16	**16** 20	16 **20** 25	20 **25** 31,5	25 **31,5** 40	31,5 **40** 50	31,5 **40** 50	40 **50** 63	50 **63** 80	63 **80** 100	63 **80** 100	**80** 100	**100** 125	**125**	**125**	**160**
22.9	24		**6,3**	**6,3** 10	**10**	10 **16**	10 **16** 20	16 **20** 25	20 **25** 31,5	25 **31,5** 40	25 **31,5** 40	31,5 **40** 50	40 **50** 63	40 **50** 63	50 **63** 80	63 **80** 100	**80** 100	**100**

- Los fusibles seleccionados son para instalaciones al aire libre, con sobrecargas del transformador del 30%, o para instalaciones de interior sin sobrecarga del transformador.
- Aunque los calibres en negrita son los más apropiados, los demás también protegen a los transformadores de forma adecuada.
- Si el fusible se instala en una celda compacta, sírvase considerar la tabla de selección del fabricante de la celda.

Precios sujetos a cambio sin previo aviso. No incluye IGV. Valido a partir del 1 de Enero.

SyZ Cominsa SRL | Dirección: Jiron Huantar 272, Breña, LIMA 05, Lima | Tel (01) 4314836 - 3305036 - 3305043 | http://syzcominsa.pe | Mail: info@syzcominsa.pe