

Productos de Instalación

SECCIÓN
1



Automation Technology Products

Productos de instalación.....	1.1
Grados de protección IP.....	1.1
Grados de protección IK(resistencia mecánica).....	1.2
Tableros de control y distribución Artu.....	1.3
Tablero Artu L	1.6
Tablero Artu K.....	1.8
Gabinetes Gemini protección IP66.....	1.10
Accesorios y kits para gabinetes Gemini.....	1.12
Gabinetes de policarbonato Luca system.....	1.16
Sistema unifix para gabinetes Luca system.....	1.17
Accesorios para gabinetes Luca system.....	1.18
Cajas de registro vacías.....	1.18
Gabinetes metálicos SR (platina incluida).....	1.19
Gabinetes metálicos SR con interruptor termomagnético.....	1.20
Canaleta.....	1.21
Seccionadores portafusibles.....	1.22

Productos de instalación

Grados de protección

El grado de protección se compone por el índice IP el cual indica la protección que tiene el gabinete contra cuerpos sólidos y agua más el grado de protección mecánica a los choques IK (resistencia mecánica).

1ra. CIFRA; protección contra cuerpos sólidos.

2da. CIFRA; protección contra el agua.

3ra.y 4ta.CIFRA; protección (resistencia) mecánica a los choques.

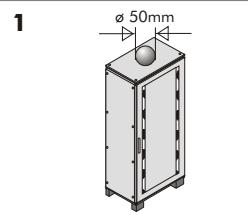
$$IP + IK = \square\ \square\ \square$$

1ra. CIFRA; protección contra cuerpos sólidos

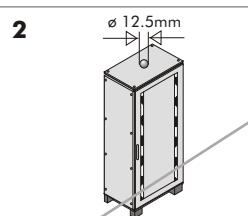
IP

0

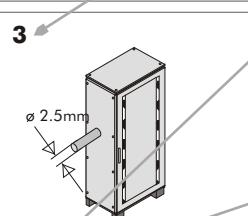
Sin protección



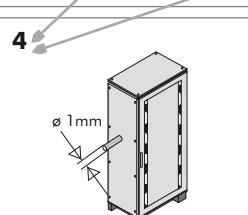
Protegido contra los cuerpos sólidos superiores a 50 mm.
(Contactos involuntarios de la mano).



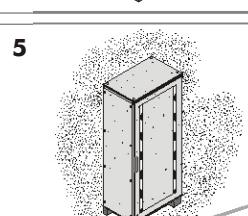
Protegido contra los cuerpos sólidos superiores a 12.5 mm.
(Dedo de la mano.)



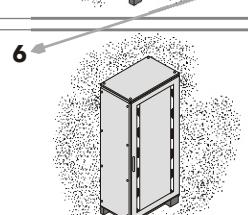
Protegido contra los cuerpos sólidos superiores a 2.5 mm.
(Herramientas, cables).



Protegido contra los cuerpos sólidos superiores a 1 mm.
(Herramientas finas, pequeños cables).



Protegido contra el polvo (sin sedimentos perjudiciales)



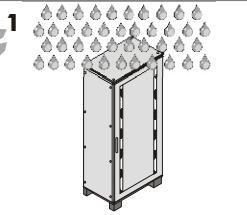
Protegido contra el polvo

2da. CIFRA; protección contra el agua

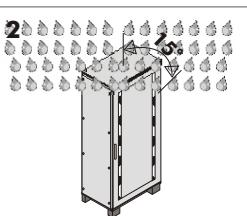
IP

0

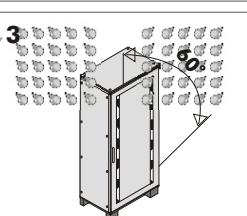
Sin protección



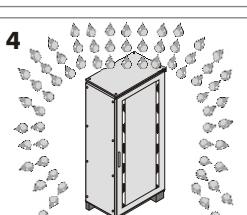
Protegido contra la caída vertical de gotas de agua
(condensación).



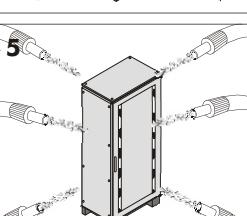
Protegido contra las caídas de agua verticales con una inclinación máxima de 15° de la vertical.



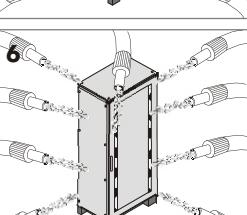
Protegido contra el agua en forma de lluvia hasta 60° de la vertical.



Protegido contra las proyecciones de agua en todas direcciones.



Protegido contra los chorros de agua en todas las direcciones mediante manguera.



Protegido contra fuertes chorros de agua similares a las olas del mar.

La siguiente tabla es una referencia aproximada entre los estándares IP y NEMA.

Es responsabilidad del usuario verificar el nivel de protección necesario para cada aplicación.

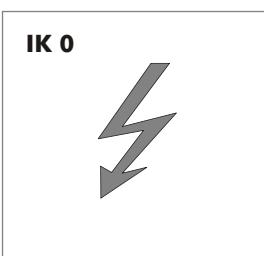
NEMA /IP	IP 23	IP 30	IP 32	IP 55	IP 64	IP 65	IP 66	IP 67
1	●							
2		●						
3			●					
4							●	
4X								●
6								
12					●		●	
13						●		

Productos de instalación

Grados de protección mecánica a los choques IK

Resistencia mecánica IK

1



Sin protección



Energía de choque en Joules 0,150



Energía de choque en Joules 0,200



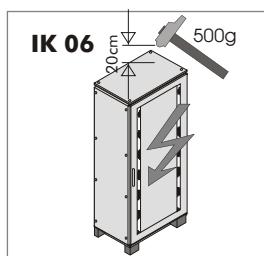
Energía de choque en Joules 0,350



Energía de choque en Joules 0,500

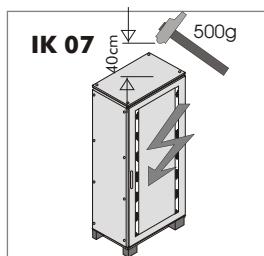


Energía de choque en Joules 0,700



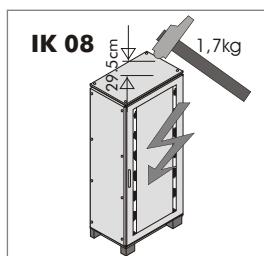
500g
90cm

Energía de choque en Joules 1,00



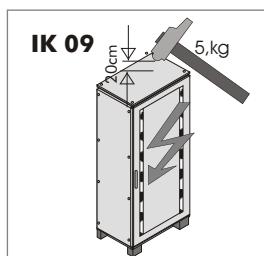
500g
40cm

Energía de choque en Joules 2,00



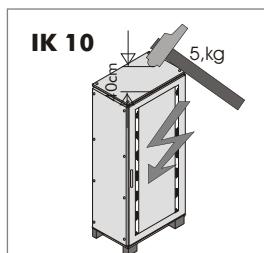
1,7kg
10cm

ArTu L
Energía de choque en Joules 5,00



5kg
5cm

Energía de choque en Joules 10,00



5kg
10cm

ArTu M-K
Energía de choque en Joules 20,00

Tableros ArTu

1

Tableros ArTu



1 Tableros ArTu

La gama de tableros de distribución ArTu de ABB constituye una oferta completa e integrada de sistemas en Kits para realizar tableros eléctricos de distribución primaria y secundaria de baja tensión, capaces de responder a todas las exigencias del mercado sobre tipo de instalación, grado de protección, características eléctricas y mecánicas con referencia a la actual normativa (IEC-60439-1)

Los tableros ArTu, proyectados y construidos por ABB, permiten realizar, con una única gama de accesorios y a partir de Kits de montaje, numerosas configuraciones de tableros de distribución final de pared, tableros de distribución secundaria, tableros de distribución primaria (tipo "Power Center") y posibles segregaciones internas hasta la forma 4.

El usuario de interruptores abiertos, en caja moldeada y modulares de ABB, puede disfrutar de un sistema complejo e integrado de tableros en Kits, conforme a las normativas de referencia, que garantizan una absoluta compatibilidad entre los diversos elementos (envolvente, interruptores, sistemas de distribución) y la máxima facilidad de montaje y cableado.

ABB ofrece una serie de Kits compuestos por paneles y placas preperforadas, sin necesidad de ninguna operación de mecanizado

o de adaptación para las gamas completas de interruptores System pro M, Isomax y Tmax en todas las ejecuciones posibles y Emax E1, E2 y E3.

Las exigencias del cableado se han tenido muy en cuenta, previendo espacios y puntos para la fijación de la canaleta de plástico en forma horizontal y en vertical.

La estandarización de los componentes posibilita la segregación interna del tablero, cada vez más solicitada por los proyectistas, para permitir el acceso al tablero cableado en operaciones de mantenimiento, sin tener que interrumpir la continuidad del servicio sobre los diversos circuitos de salida.

La segregación interna de los tableros ArTu es una operación simple de realizar utilizando Kits standar, y no se requiere ni la realización de tableros " a medida", ni ninguna operación de corte, plegado o taladrado de chapa.

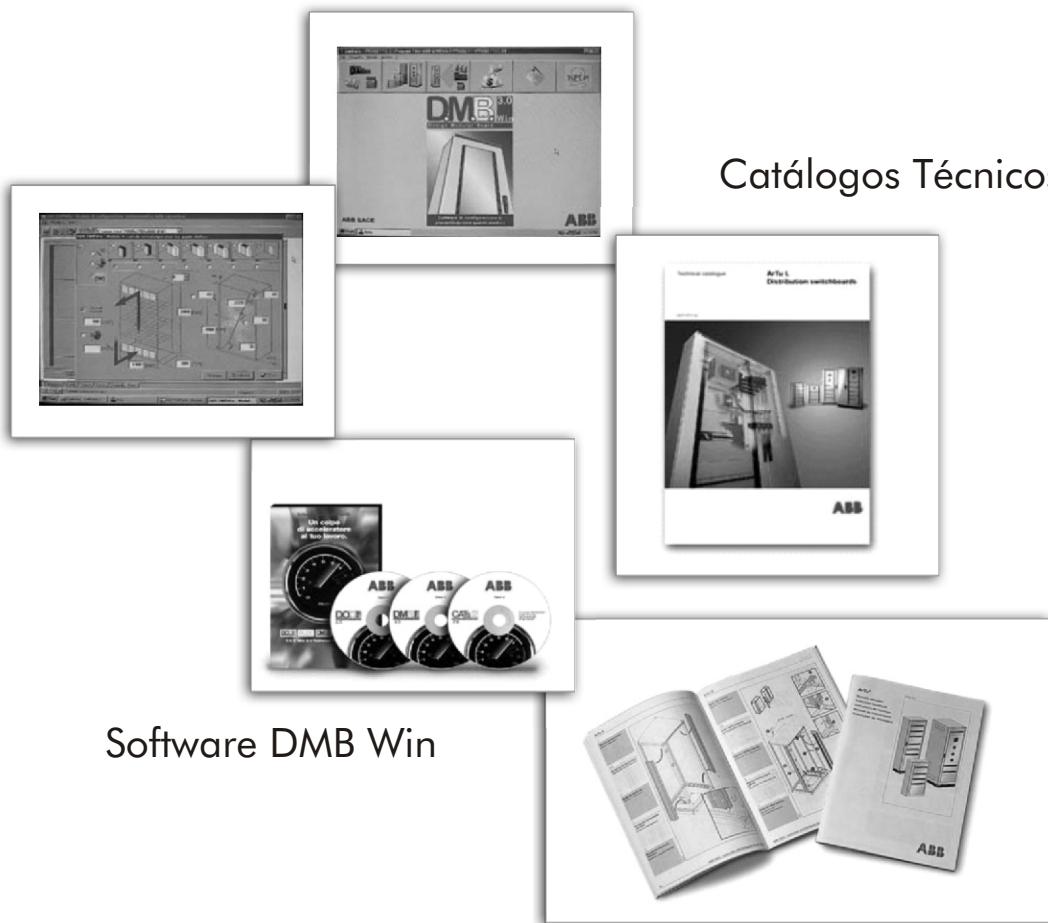
El software técnico DMBWin, desarrollado para los tableros de distribución secundaria ArTu, facilita la configuración, la elaboración de presupuestos y la elaboración de los documentos que deben adjuntarse a los tableros una vez cableados y verificados.



Ventajas del sistema Artu

- Gama de accesorios completa para la instalación de interruptores ABB
- Gama integral de estructura metal-mecánica Modulares hasta 3200A con accesorios comunes
- Estructura fabricada en lamina galvanizada en caliente.
- Kit para obtener segregacion forma 4
- Simplicidad/estandarizacion/elementos "autocortantes" / referencias claras
- Pruebas tipo IEC 60439 (Normas de referencia)

Herramientas de ayuda



1 Tableros ArTu L

La gama ArTu L, para aplicaciones hasta 800 A, está disponible en las 2 versiones de pared y autosoportado. Ambas se forman con kits que permiten realizar diversas combinaciones, con profundidades de 200 y 240 mm respectivamente. Los tableros realizados en chapa decapada con espesor 1.5mm (perfil de fondo y puerta) y 1.2mm (estructura), pueden ampliarse lateralmente.

En los tableros ArTu L pueden alojarse aparatos modulares de la serie System pro M, interruptores en caja moldeada Tmax T1-T2-T3 e Isamax S1 a S5 (versión fija con conexiones anteriores), con una capacidad de 24 módulos por fila.

Los paneles modulares están disponibles en 200mm y 150mm de altura, que permiten optimizar el espacio disponible para interruptores y cables. El cableado resulta mas sencillo, gracias a la estructura totalmente abierta. Con el tablero desmontado es posible realizar el cableado en taller o en sitio, colocando el cuadro en horizontal sobre una mesa. Con un total acceso por todos los lados que permite el trabajo a mas de una persona a la vez. Hay amplios espacios para el montaje de

canaleta en forma horizontal y vertical por los dos laterales.

Es posible utilizar el sistema de cableado rápido Unifix (H y L). Los Kits para fijación de los interruptores simplifican el trabajo con el práctico sistema engatillable de enganche rápido y la tornillería unificada.

El compartimiento de barras en el techo del cuadro, aumenta el espacio disponible para los cables de entrada y, junto con los repartidores, simplifican la distribución.

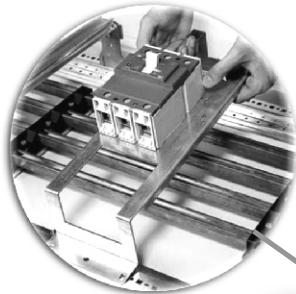
Las barras perfiladas de 400 y 800A, permiten una corriente asignada hasta 800 A en esta gama. Pueden emplearse conexiones prefabricadas entre interruptores y barras perfiladas. También es posible utilizar las tradicionales barras planas. El grado de protección va desde IP31, para las versiones sin puerta, hasta IP43 para las versiones con puerta. La segregación máxima que puede obtenerse es forma 2. Los accesorios, comunes a la gama K, aseguran la mas amplia versatilidad de empleo.



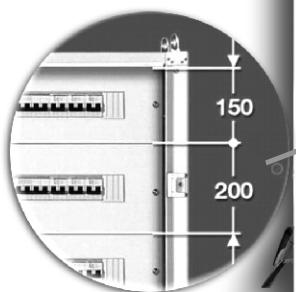
Tableros ArTu L

ArTu L

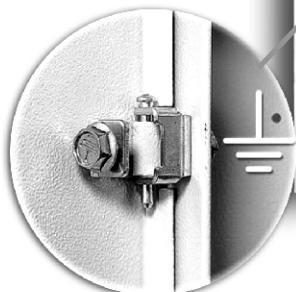
DISTRIBUCIÓN Y CONTROL



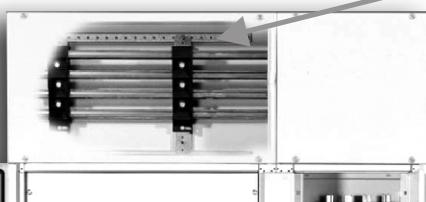
Kits para montar fácilmente los interruptores



Dos diferentes marcos para equipos en riel din 150 y 200mm



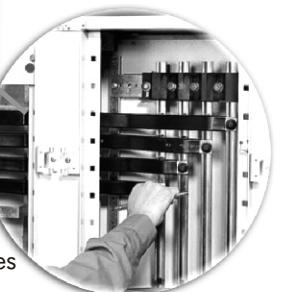
Sistema que aterra el gabinete en forma automática



Máxima flexibilidad en su sistema de barras



Permite Instalar Módulos Diferenciales Y Distribuidores De Energía



Kits prefabricados para conectar el sistema de barras con los interruptores

Características técnicas

Sobreponer

Profundidad=200mm

Autosoportado

Profundidad=240mm

Conformidad con la norma	IEC-EN 60439-1	
Tensión asignada de empleo-Ue	Hasta 690V	
Tensión asignada de aislamiento-Ui	Hasta 1000V	
Tensión asignada soportada al impulso-Uimp	6 kV	8 kV
Frecuencia asignada	50-60 HZ	
Corriente asignada-In	Hasta 250A	Hasta 800A
Corriente asignada de corta duración admisible-Icw	Hasta 25 kA	Hasta 35 kA
Corriente asignada de cresta admisible-Ipk	Hasta 52,5 kA	Hasta 74 kA
Grado de protección IP	31 sin puerta 43 con puerta	31 sin puerta 43 con puerta

1 Tableros ArTu K

La serie K de tableros ArTu está formado por Kits compuestos para realizar solo tableros autosostenidos con las siguientes dimensiones:

- **Altura** 2000mm (20 módulos de 100mm).
- **Ancho** 600mm (24 módulos DIN) y 800mm (36 o 24 módulos DIN+ columna interna).
- **Profundidad** 800mm (hasta Emax E3 3200 A, extraible).

Toda la estructura es de chapa de acero galvanizado en caliente. Este hecho y sus características constructivas garantizan la equipotencialidad del tablero.

La base y el techo se suministran premontados en uniones de tres vías, que le confieren una gran rigidez estructural. La base está equipada con tapas desmontables para la entrada de los cables, de dimensiones y cantidades diversas.

El zócalo (H=100mm), con tapas desmontables en todo su perímetro, está integrado directamente en la base.

Es posible hacer reversible la base con el techo desmontado el zócalo, para conseguir la entrada de los cables en la parte superior.

Los cuatro perfiles están provistos de bisagras multifunción que se utilizan para el montaje de las puertas y para la unión de las estructuras, tanto lateral como posteriormente.

La estructura del cuadro se completa con 2 tipos de bastidores para montaje de componentes provistos de muescas de referencia (cada 100mm) para evitar hacer mediciones durante el montaje de los Kits:

-Bastidor abierto (para tableros de profundidad 600 y 800mm que requieran formas de segregación 2-3-4).

El cuadro se completa con:

-Paneles laterales ciegos (IP65) y ventilados (IP41)

-Puertas ciegas y transparentes, provistas de cristales de seguridad (IP65). Las puertas pueden montarse en la parte delantera, trasera e incluso en los cierres laterales del cuadro.



Tableros ArTu K

1

ArTu K

DISTRIBUCIÓN Y CONTROL

Características técnicas

Conformidad con la norma	IEC- 60439-1
Tensión asignada de empleo-Ue	Hasta 690V
Tensión asignada de aislamiento-Ui	Hasta 1000V
Tensión asignada soportada al impulso-Uimp	8 kV
Frecuencia asignada	50-60 HZ
Corriente asignada-In	Hasta 3200A
Corriente asignada de corta duración admisible-Icw	Hasta 105 kA
Corriente asignada de cresta admisible-Ipk	Hasta 254 kA

Grado de protección IP

31 sin puerta

41 con puerta y panel lateral ventilado

65 con puerta y panel lateral ciego

Nuevo producto

1

Nuevo



Nuevos gabinetes de policarbonato gemini IP66, IK10

- Gemini tiene un alto grado de protección.
- Color gris RAL 7035
- El índice IP indica la protección que tiene el gabinete contra cuerpos sólidos y agua
- El primer dígito indica protección contra cualquier objeto sólido "6"
- El segundo dígito indica protección contra chorros de agua en cualquier dirección "6"
- Alta resistencia mecánica IK10, gracias a su doble aislamiento.
- El gabinete puede ser utilizado en aplicaciones industriales, comerciales, residenciales y espacios abiertos.

**Tamaño 1**

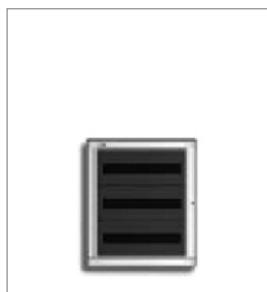
Módulos 24

Din [2x12]

Exterior 335x400x210 [mm]

Interior 250x300x180 [mm]

Ancho x alto x profundidad

**Tamaño 2**

Módulos 54

Din [3x18]

Exterior 460x550x260 [mm]

Interior 375x450x230 [mm]

Ancho x alto x profundidad

**Tamaño 3**

Módulos 72

Din [4x18]

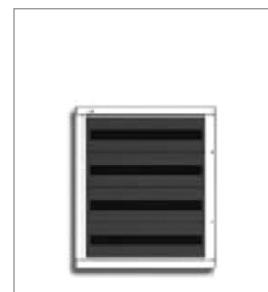
Exterior 460x700x260 [mm]

Interior 375x600x230 [mm]

Ancho x alto x profundidad

Ventajas del sistema

- Fácil de armar, se puede seccionar el esqueleto del tablero, armar el sistema y luego colocarlo en el gabinete.
- No se necesita ninguna herramienta para armar el sistema.
- Se cuenta con todos los kits de instalación para colocar interruptores de hasta 250A., así como platinas para equipo de control.

**Tamaño 4**

Módulos 96

Din [4x24]

Exterior 590x700x260 [mm]

Interior 500x600x230 [mm]

Ancho x alto x profundidad

**Tamaño 5**

Módulos 120

Din [5x24]

Exterior 590x855x360 [mm]

Interior 590x750x330 [mm]

Ancho x alto x profundidad

**Tamaño 6**

Módulos 216

Din [6x36]

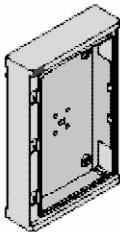
Exterior 840x1050x360 [mm]

Interior 750x900x330 [mm]

Ancho x alto x profundidad

Productos de instalación

Nuevos gabinetes de policarbonato gemini IP66



GABINETE GEMINI IP66 NO INCLUYE PUERTA

Código	Descripción
1SL0221A00	Gabinete IP66 Tamaño 1
1SL0222A00	Gabinete IP66 Tamaño 2
1SL0223A00	Gabinete IP66 Tamaño 3
1SL0224A00	Gabinete IP66 Tamaño 4
1SL0225A00	Gabinete IP66 Tamaño 5
1SL0226A00	Gabinete IP66 Tamaño 6

PUERTA OPACA PARA GABINETE GEMINI IP66

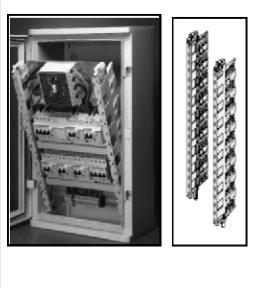
Código	Descripción
1SL0231A00	Gabinete IP66 Puerta opaca Tamaño 1
1SL0232A00	Gabinete IP66 Puerta opaca Tamaño 2
1SL0233A00	Gabinete IP66 Puerta opaca Tamaño 3
1SL0234A00	Gabinete IP66 Puerta opaca Tamaño 4
1SL0235A00	Gabinete IP66 Puerta opaca Tamaño 5
1SL0236A00	Gabinete IP66 Puerta opaca Tamaño 6

PUERTA TRANSPARENTE PARA GABINETE GEMINI IP66

Código	Descripción
1SL0241A00	Gabinete IP66 Puerta transparente Tamaño 1
1SL0242A00	Gabinete IP66 Puerta transparente Tamaño 2
1SL0243A00	Gabinete IP66 Puerta transparente Tamaño 3
1SL0244A00	Gabinete IP66 Puerta transparente Tamaño 4
1SL0245A00	Gabinete IP66 Puerta transparente Tamaño 5
1SL0246A00	Gabinete IP66 Puerta transparente Tamaño 6

BASES LATERALES PARA COLOCACIÓN DE ACCESORIOS MODULARES

Código	Descripción
1SL0283A00	Base para Tamaño 1
1SL0284A00	Base para Tamaño 2
1SL0285A00	Base para Tamaño 3y4
1SL0286A00	Base para Tamaño 5
1SL0287A00	Base para Tamaño 6

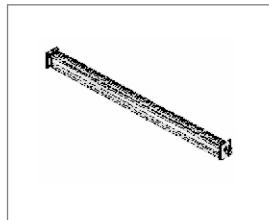


Productos de instalación

1

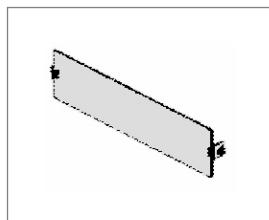
Nuevos gabinetes de policarbonato gemini IP66

RIEL DIN PARA MONTAJE DE EQUIPOS MODULARES



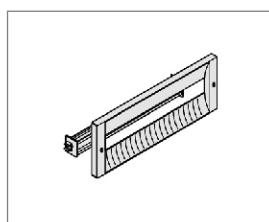
Código	Descripción
1SL0290A00	Riel para gabinete Tamaño 1 (12 Módulos)
1SL0291A00	Riel para gabinete Tamaño 2 y 3 (18 Módulos)
1SL0292A00	Riel para gabinete Tamaño 4 y 5 (24 Módulos)
1SL0293A00	Riel para gabinete Tamaño 6 (36 Módulos)

PLATINAS INDIVIDUALES PARA MONTAJES DE EQUIPOS, ALTURA 150MM



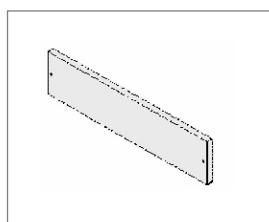
Código	Descripción
1SL0296A00	Platina altura 150mm-Para tamaño 1
1SL0297A00	Platina altura 150mm-Para tamaño 2 y 3
1SL0298A00	Platina altura 150mm-Para tamaño 4 y 5
1SL0299A00	Platina altura 150mm-Para tamaño

TAPAS FRONTALES CON VENTANA (INCLUYE RIEL DIN) ALTURA 150mm



Código	Descripción
1SL0307A00	Frontal con ventana + riel Din altura 150mm- Tamaño 1
1SL0308A00	Frontal con ventana + riel Din altura 150mm- Tamaño 2 y 3
1SL0309A00	Frontal con ventana + riel Din altura 150mm- Tamaño 4 y 5
1SL0310A00	Frontal con ventana + riel Din altura 150mm- Tamaño 6

TAPAS FRONTALES CIEGAS, ALTURA 150MM



Código	Descripción
1SL0324A00	Frontal con ventana + riel Din altura 150mm- Tamaño 1
1SL0325A00	Frontal con ventana + riel Din altura 150mm- Tamaño 2 y 3
1SL0326A00	Frontal con ventana + riel Din altura 150mm- Tamaño 4 y 5
1SL0327A00	Frontal con ventana + riel Din altura 150mm- Tamaño 6

PLATINAS COMPLETAS PARA MONTAJES DE EQUIPO

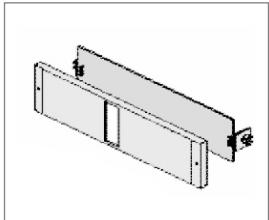


Código	Descripción
1SL0259A00	Platina completa Tamaño -1
1SL0260A00	Platina completa Tamaño -2
1SL0261A00	Platina completa Tamaño -3
1SL0262A00	Platina completa Tamaño -4
1SL0263A00	Platina completa Tamaño -5
1SL0264A00	Platina completa Tamaño -6

Productos de instalación

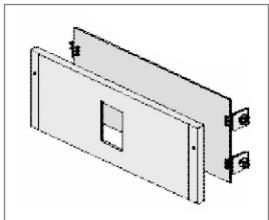
Nuevos gabinetes de policarbonato gemini IP66

KIT PARA INSTALAR T-MAX T1 y T2 (3 POLOS) ALTURA 150mm



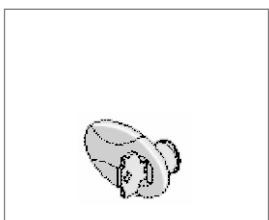
Código	Descripción
1SL0336A00	Kit para TMAX, T1 y T2 Tamaño-2 y 3
1SL0337A00	Kit para TMAX, T1 y T2 Tamaño-4 y 5
1SL0338A00	Kit para TMAX, T1 y T2 Tamaño-6

KIT PARA INSTALAR T-MAX T3 (3 POLOS) ALTURA 300mm



Código	Descripción
1SL0370A00	Kit para TMAX, T3 Tamaño-2 y 3
1SL0371A00	Kit para TMAX, T1 y T2 Tamaño-4 y 5
1SL0372A00	Kit para TMAX, T1 y T2 Tamaño-6

CERRADURA CON LLAVE



Código	Descripción
1SL0340A00	Cerradura y manija

Aplicaciones

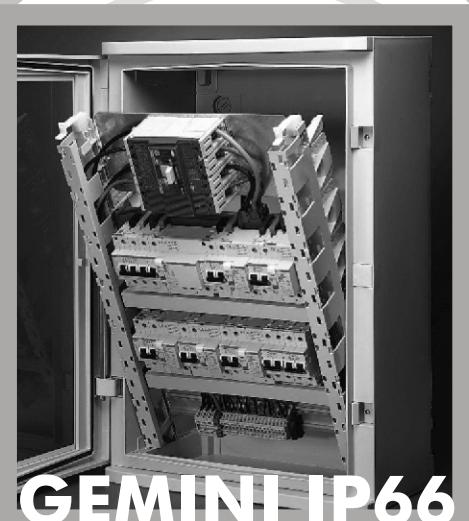
Lavado de autos



Parking subterraneo



Parking abierto



Control de Máquinas



Espacios abiertos



Uso residencial, hoteles, etc.



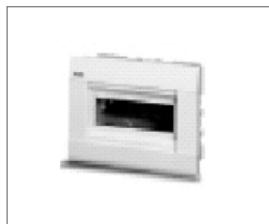
Productos de instalación

Gabinetes de Policarbonato Luca System



- Clase de protección IP40, IP55, IP65.
- Policarbonato autoextingible.
- Gama: de 4 hasta 54 módulos.
- Protección contra golpes hasta 20 Joules (IK 10).
- Incluyen riel DIN.
- Lista para instalarse en cualquier ambiente.

GABINETES TERMOPLASTICOS IP40, SERIE ESTETICA, TIPO EMPOTRAR SIN PUERTA, IK08



Código	Descripción	Dimensiones [mm] Ancho x Altura x Profundidad
LS-12004	Gabinete 4 módulos, 1 hilera, color blanco RAL 9001	160X180X82
LS-12037	Gabinete 4 módulos, 1 hilera, color gris RAL 7024	160X180X82

GABINETES TERMOPLASTICOS IP40, SERIE ESTETICA, TIPO EMPOTRAR CON PUERTA COLOR HUMO APERTURA HORIZONTAL, IK08



Código	Descripción	Dimensiones [mm] Ancho x Altura x Profundidad
LS-12024	Gabinete 4 módulos, 1 hilera, color blanco RAL 9001	160X180X90
LS-12028	Gabinete 8 módulos, 1 hilera, color blanco RAL 9001	160X180X90
LS-12032	Gabinete 12 módulos, 1 hilera, color blanco RAL 9001	160X180X90
LS-12034	Gabinete 24 módulos, 2 hilera, color blanco RAL 9001	160X180X100
LS-12036	Gabinete 36 módulos, 3 hilera, color blanco RAL 9001	160X180X100

GABINETES TERMOPLASTICOS IP55, SERIE EUROPA, TIPO SOBREPONER CON PUERTA COLOR HUMO APERTURA HORIZONTAL, IK08



Código	Descripción	Dimensiones [mm] Ancho x Altura x Profundidad
LS-12644	Gabinete 4 módulos, 1 hilera, color gris RAL 7024	125X180X105

Productos de instalación

1

Gabinetes de Policarbonato Luca System

CAJAS PLASTICAS VACIAS PARA APLICACIONES INDUSTRIALES TIPO SOBREPONER

GABINETES DE POLICARBONATO IP65-SERIE EUROPA, TIPO SOBREPONER CON PUERTA COLOR HUMO, APERTURA VERTICAL, IK10



Código	Descripción	Dimensiones [mm] Ancho x Altura x Profundidad
LS-12744	Gabinete 4 módulos, 1 hilera, color gris RAL 7035	140X220X140
LS-12748	Gabinete 8 módulos, 1 hilera, color blanco RAL 7035	205X220X140
LS-12752	Gabinete 12 módulos, 1 hilera, color gris RAL 7035	275X220X140
LS-12754	Gabinete 24 módulos, 2 hileras de 12 módulos, color gris RAL 7035	275X370X140
LS-12756	Gabinete 36 módulos, 3 hileras de 12 módulos, color gris RAL 7035	275X570X140
LS-12758	Gabinete 54 módulos, 3 hileras de 18 módulos, color gris RAL 7035	380X570X140

GABINETE DE POLICARBONATO IP65-SERIE EUROPA, TIPO SOBREPONER CON PUERTA OPACA, APERTURA VERTICAL, IK10



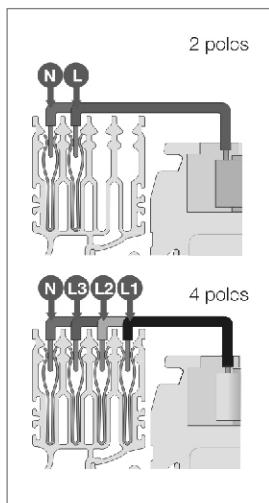
Código	Descripción	Dimensiones [mm] Ancho x Altura x Profundidad
LS-12764	Gabinete vacío, color gris RAL 7035	140X220X140
LS-12768	Gabinete vacío, color gris RAL 7035	205X220X140
LS-12772	Gabinete vacío, color gris RAL 7035	275X220X140
LS-12774	Gabinete vacío, color gris RAL 7035	275X370X140
LS-12776	Gabinete vacío, color gris RAL 7035	375X570X140
LS-12778	Gabinete vacío, color gris RAL 7035	380X570X140

GABINETE DE POLICARBONATO IP55 SERIE EUROPA, CON PUERTA COLOR HUMO, APERTURA HORIZONTAL, IK10



Código	Descripción	Dimensiones [mm] Ancho x Altura x Profundidad
LS-12646	Gabinete 6 módulos, color gris RAL 7035	160X180X105

SISTEMA UNIFIX PARA CONEXIÓN RÁPIDA



Código	Descripción
GD-2993	Unifix L 2 polos (12 módulos), 100A
GD-2944	Unifix L 4 polos (12 módulos), 100A
GD-4002	Kit Perfil Din (12 módulos)
GD-3405	Czble alimentación paralelo L=400mm, 100A
GD-3101	Zapata de alimentación para unifix L1
GD-3102	Zapata de alimentación para unifix L2
GD-3103	Zapata de alimentación para unifix L3
GD-3133	Conector de L1 de 100A
GD-3041	Conector de L2 de 100A
GD3058	Conector de L3 de 100A

Productos de instalación

Accesorios cajas Luca

1



Código	Descripción
LS-12842	Platina de montaje para LS-12764
LS-12844	Platina de montaje para LS-12768
LS-12845	Platina de montaje para LS-12772
LS-12846	Platina de montaje para LS-12774
LS-12847	Platina de montaje para LS-12776
LS-12847	Platina de montaje para LS-12778
LS-12538	Soporte de barra terminal para hileras de 4 módulos
LS-12539	Soporte de barra terminal para hileras de 8 módulos
LS-12540	Soporte de barra terminal para hileras de 12 módulos para LS-1275, LS-12754, LS-12756
LS-12541	Soporte de barra terminal para hileras de 12 módulos para LS-12032, LS-12034, LS-12036
LS-12543	Soporte de barra terminal para hileras de 18 módulos
LS-12531	barra neutro y/o tierra, 5 orif de 4.5mm de diá, se utiliza en soportes de 4, 8 12 y 18 módulos
LS-12532	barra neutro y/o tierra, 10 orif de 4.5mm de diá+3 orif de 5.6mm diam se usa en soportes de 8, 12 y 18 mod.
LS-12533	barra neutro y/o tierra, 16 orif de 4.5mm de diá+3 orif de 5.6mm diam se usa en soportes de 12 y 18 mod.
LS-12534	barra neutro y/o tierra, 15 orif de 4.5mm de diá+6 orif de 5.6mm diam se usa en soportes de 18 mod.
LS-12535	barra neutro y/o tierra, 19 orif de 4.5mm de diá+6 orif de 5.6mm diam se usa en soportes de 18 mod.
LS-12880	Block terminal neutro o tierra, 2 orif de 4.5mm diam + 3 orif de 5.6mm diam (Solo para gabinetes LS-12644)
LS-12865	Cerradura con llave
LS-12866	Cerradura con llave
LS-12859	Cubre módulos, color blanco RAL 9001. (4 módulos) se venden en empaques mínimos de 50 piezas
LS-12896	Cubre módulos, color gris RAL 7024. (4 módulos) se venden en empaques mínimos de 50 piezas
LS-12863	Cubre módulos, color gris RAL 7035. (4 módulos) se venden en empaques mínimos de 50 piezas
LS-12858	Orejas plásticas de fijación a muro.



CAJAS REGISTRO VACÍAS EN POLICARBONATO IP65

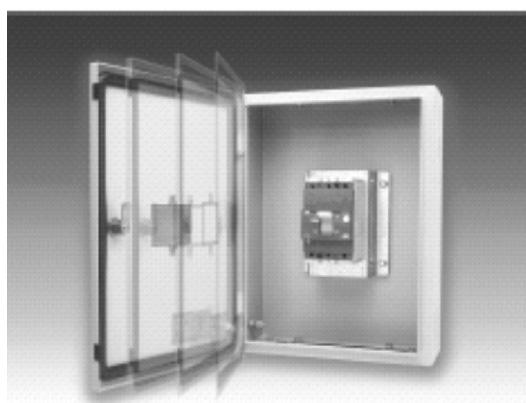


Código	Descripción	Descripción
LS-12808	Caja hermética vacía color gris RAL 7035	205x220x140
LS-12812	Caja hermética vacía color gris RAL 7035	275x220x140
LS-12814	Caja hermética vacía color gris RAL 7035	275x370x140
LS-12816	Caja hermética vacía color gris RAL 7035	205x570x140
LS-12818	Caja hermética vacía color gris RAL 7035	380x570x140

Productos de instalación

Gabinetes metálicos SR

Los gabinetes SR con interruptor son la mejor solución en tableros de distribución secundarios, ya que contamos con un amplio rango de capacidades y medidas para satisfacer todos los rangos de aplicación. Estos gabinetes pueden ser suministrados con interruptores tipo Tmax e Isomax de 16A hasta 1250A.



Los gabinetes SR con interruptor son muy compactos debido a la tecnología de los interruptores ABB , la cual los hace mas compactos.

Características

- Grado de protección IP65.
- Facilidad de ensamble.
- Amplio rango de dimensiones.
- Calibre de lámina de 1.5 mm
- Entradas y salidas para cable en la parte de arriba y abajo con lámina calibre 2.0 mm con un sello interno de poliuretano.
- Reversibilidad en la puerta para que abra hacia la derecha o hacia la izquierda.
- Ahora ofrece también, la solución con el interruptor integrado ya con adaptaciones para cubrir las necesidades del mercado.

CAJAS METÁLICAS CON INTERRUPTOR INTEGRADO PARA USOS MULTIPLES SR



Interruptores Tmax



Interruptores Isomax



Código	Descripción
SR4315050870	SR4315+T1B 16A 3P con zapatas para cable
SR4315050871	SR4315+T1B 20A 3P con zapatas para cable
SR4315050872	SR4315+T1B 25A 3P con zapatas para cable
SR4315050873	SR4315+T1B 32A 3P con zapatas para cable
SR4315050874	SR4315+T1B 40A 3P con zapatas para cable
SR4315050875	SR4315+T1B 50A 3P con zapatas para cable
SR4315050876	SR4315+T1B 63A 3P con zapatas para cable
SR4315050877	SR4315+T1B 80A 3P con zapatas para cable
SR4315050878	SR4315+T1B 100A 3P con zapatas para cable
SR4315050879	SR4315+T1B 125A 3P con zapatas para cable
SR4315050880	SR4315+T1B 160A 3P con zapatas para cable
Sr5320051246	SR4315+T3N 200A 3P sin zapatas
SR4315051247	SR4315+T3N250A 3P sin zapatas
SR5320054437	SR5320+T5N400 R400 2000...4000 3P sin zapatas
SR6420054458	SR5320+T5N630 R630 3150...6300 3P sin zapatas
SR6420007949	SR6420+S5N400 LI 400A 3P
SR6420014612	SR6420+S5N630 LI 630A 3P
SR8625038875	SR8625+S6N800 R800 Im=8000 3P F FC CuAl (3X185MM ²)
SR8625019384	SR8625+S7S1000 F 3P sin zapatas PR211 R1000 LI
SR8625019385	SR8625+S7S1250 F 3P sin zapatas PR211 R1250 LI

Gabinetes metálicos SR

La familia SR es una línea de gabinetes en baja tensión para control, instrumentación, automatización y distribución. La línea SR combina una larga experiencia de ABB manufaturando gabinetes de alta calidad con un avanzado proceso patentado de producción.



Los gabinetes SR son usados para una gran variedad de aplicaciones desde tableros de control para grandes máquinas y líneas de producción automatizadas, incluyendo tableros para máquinas individuales como sistemas secundarios de distribución.

Características

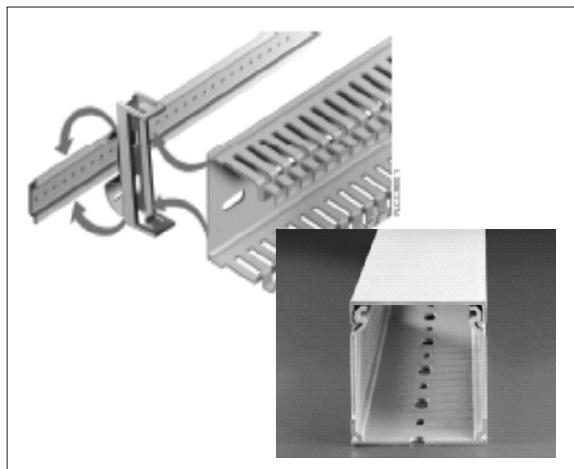
- Grado de protección IP65.
- Facilidad de ensamble.
- Rango amplio de dimensiones.
- Calibre de lámina de 1.5 mm.
- Entradas y salidas para cable en la parte de arriba y abajo con lámina calibre 2.0 mm con un sello interno de poliuretano.
- Reversibilidad en la puerta para que abra hacia la derecha o hacia la izquierda.

CAJAS METÁLICAS PARA USOS MULTIPLES SR

cajas metálicas vacías, protección IP65. Lámina de 1.5mm Incluyen platina de montaje

Código	Descripción
SR3215	Gabinete 300X400X150
SR3315	Gabinete 400X300X150
SR4315	Gabinete 400X400X200
SR4320	Gabinete 300X200X150
SR5320	Gabinete 500X300X200
SR5420	Gabinete 500X400X200
SR5425	Gabinete 500X400X250
SR6420	Gabinete 600X400X200
SR6425	Gabinete 600X400X250
SR6625	Gabinete 600X600X250
SR7520	Gabinete 700X500X200
SR7525	Gabinete 700X500X250
SR8625	Gabinete 800X600X250
SR8630	Gabinete 800X600X300
SR10830	Gabinete 1000X800X300
SR12630	Gabinete 1200X600X300
SR12830	Gabinete 1200X800X300

Canaleta ranurada



- Gama: 28 tamaños en color gris RAL 7030.
- Versiones con distancias de láminas 8/12mm.
- Realizados en material plástico aislante, antichoque y autoextinguible según Norma UL 94 V0 resistente al calor y fuego hasta 960°C.
- Estabilidad dimensional de -20 a +60°C.
- Resistentes a los ácidos, aceites y grasas.
- Construcción sin rebabas, aristas internas redondeadas al fin de evitar daños a los instaladores.



CANAleta RANURADA

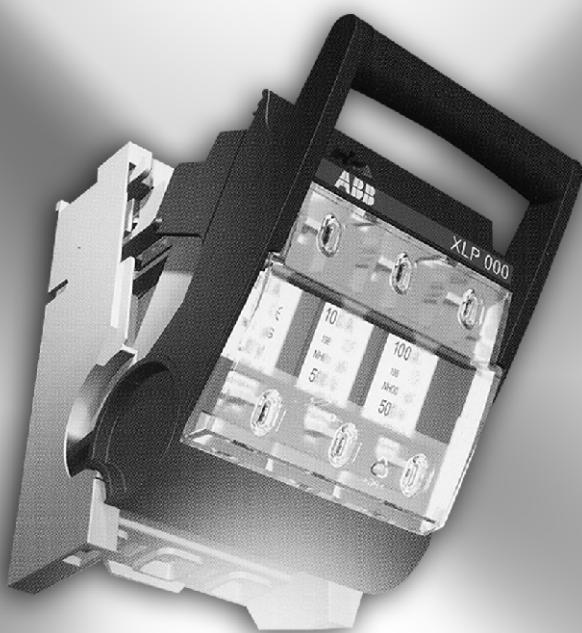
Código	Descripción	Empaque por caja	Unidad de medida (MTS)
LS-05043	Canal ranurado gris de 25x40mm .paso de 8/12mm	96	metro
LS-05045	Canal ranurado gris de 40x40mm. paso de 8/12mm	60	metro
LS-05047	Canal ranurado gris de 60x40mm. paso de 8/12mm	40	metro
LS-05063	Canal ranurado gris de 25x60mm. paso de 8/12mm	68	metro
LS-05065	Canal ranurado gris de 40x60mm. paso de 8/12mm	44	metro
LS-05067	Canal ranurado gris de 60x60mm. paso de 8/12mm	32	metro
LS-05069	Canal ranurado gris de 80x60mm. paso de 8/12mm	24	metro
LS-05073	Canal ranurado gris de 120x60mm. paso de 8/12mm	14	metro
LS-05085	Canal ranurado gris de 40x80mm. paso de 8/12mm	36	metro
LS-05087	Canal ranurado gris de 25x40mm. paso de 8/12mm	24	metro
LS-05089	Canal ranurado gris de 80x80mm. paso de 8/12mm	16	metro
LS-05093	Canal ranurado gris de 120x80mm. Paso de 8/12mm	12	metro

Productos de instalación

Protección para fusibles

Una nueva generación diseñada para usted

1



EasyLine

Automation Technology Products

Productos de instalación

Protección para fusibles

Una nueva generación diseñada para usted

Una solución para este milenio

EasyLine es la línea de seccionadores portafusibles desarrollados para este milenio. Nuestra experiencia basada en las 4 generaciones anteriores, fue usada para la nueva linea EasyLine lo que ha permitido diseñar una solución óptima de seccionadores portafusibles.

1

Presentación del producto:

EasyLine es la nueva generación de seccionadores portafusibles e incluye los siguientes tipos:

- XLP 000 100A
- XLP 00 160A
- XLP 1 250A
- XLP 2 400A
- XLP 3 630A

Propiedades de EasyLine:

- Modelo compacto XLP
- Ensayado según IEC 60947-3
- Aprobado BGV A2
- Fácil de reciclar/standard ISO 14001
- Sistema integrado para cerrar con carga más fácilmente
- Cubrebornes integrados IP20
- Grado de protección frontal: IP30
- Instalación compatible con otras marcas del mercado
- Medición de tensión frontal
- Materiales de plástico clase V-0

Ventajas de EasyLine:

- Instalación fácil
- Instalación fácil en sistema de riel DIN
- Fácil operación
- Fácil entender
- Terminales de cables modernos
- Diseño funcional y moderno
- Protección adicional contra el arco en la etapa frontal (mayor protección del personal).
- Gama amplia de terminales de cables y accesorios

Aplicaciones de EasyLine-protección por fusibles:

- Instalaciones
- Tableros y sistemas de distribución
- OEM's

Datos técnicos:

Los productos fueron diseñados y aprobados según la norma IEC 60947-3

Además todos los sistemas de producción y los desarrollos de ABB se realizan conforme a las normas de calidad ISO 9001 la norma relativa al medio ambiente ISO 14001.

	3-polos				
	XLP 000	XLP 00	XLP 1	XLP 2	XLP 3
Tensión del fusible según DIN 43620/IEC60269-2-1	00	00	1	2	3
Tensión nominal Ue	(V)	690	690	690	690
Corriente nominal Ie	(A)	100	160	250	400
Tensión de aislamiento Ui	(V)	1000	1000	1000	1000
Tensión de prueba dieléctrica Uimp	(V)	6000	8000	8000	8000
Cap. De cierre en corto circ. Con fusibles	(Karms)	50	50	50	50
Clase de aislamiento:		400V 500V 690V	AC23B AC22B AC21B	AC23B AC22B AC21B	AC23B AC22B AC21B
Frecuencia nominal	(Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
Grado de protección frontal según IEC 60529	Abierto Cerrado	IP 20 IP 30	IP 20 IP 30	IP 20 IP 30	IP 20 IP 30

Productos de instalación

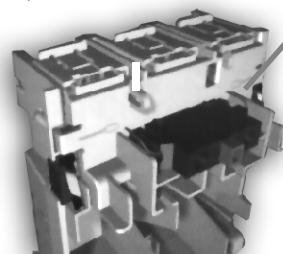
Protección para fusibles

Una nueva generación diseñada para usted

1



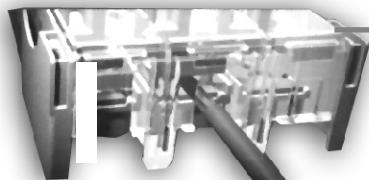
Sistemas de bloqueo por candado y de sellado.



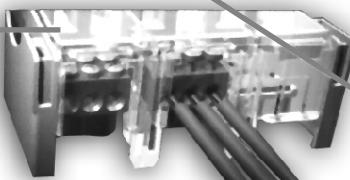
Contacto auxiliar compacto (lateral). Contactos auxiliares NA o NC (frontal).



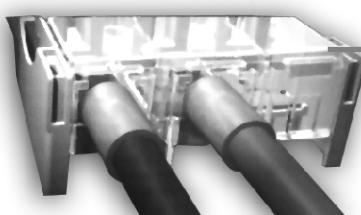
Vigilancia electrónica de estado de fusibles para Control a distancia



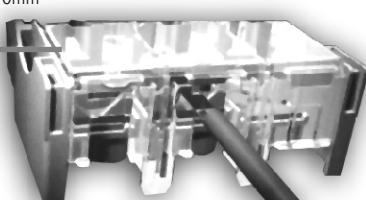
Terminal tipo puente (BC) 1,5-50mm²



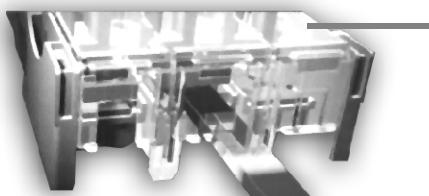
Terminal de cable triple (TC) 1,0-10mm²



Pernos para prensacables (M).



Terminales simples tipo prisme (SPC) 1,5-70mm²



Barras de cobre en terminal tipo puente (BC).



Cubre bornes

Productos de instalación

Protección para fusibles

Una nueva generación diseñada para usted

Seccionador portafusibles con carga

Código	Tipo	Tamaño fusible	Amp. Máximo
1SEP201428R0001	XLP000 3 Polos	Fusible 000	100
1SEP101890R0002	XLP00 3 Polos	Fusible 00	160
1SEP101891R0002	XLP1 3 Polos	Fusible 1	250
1SEP101892R0002	XLP2 3 Polos	Fusible 2	400
1SEP101975R0002	XLP3 3 Polos	Fusible 3	630
1SEP101873R0007	Sistema de vigilancia de fusible quemado (para XLP00)		
1SEP101883R0007	Sistema de vigilancia de fusible quemado (para XLP1)		
1SEP101982R0007	Sistema de vigilancia de fusible quemado (para XLP2)		
1SEP101984R0007	Sistema de vigilancia de fusible quemado (para XLP3)		
1SEP101916R0001	Adaptador para barras 60mm-XLP00-cables abajo		
1SEP101918R0001	Adaptador para barras 60mm-XLP1-cables abajo		

Accesorios

1SEP407742R0001	Contacto auxiliar de micro-switch
1SEP407742R0002	Contacto auxiliar NC
1SEP407742R0003	Contacto auxiliar NO
1SEP407786R0002	Accesorio para candado
1SEP407740R0001	Kit para montaje en riel DIN XLP000
1SEP407897R0001	Kit para montaje en riel DIN XLP00 para doble barras DIN
1SEP407793R0001	XLP00 Cable cubre borne
1SEP407793R0002	XLP1 Cable cubre borne
1SEP407952R0001	XLP2/3 Cable cubre borne

Productos de instalación

Notas