CATÁLOGO TÉCNICO

System pro E power

Cuadros de distribución hasta 6300 A



Resumen
Cuadros de distribución hasta 6300 A

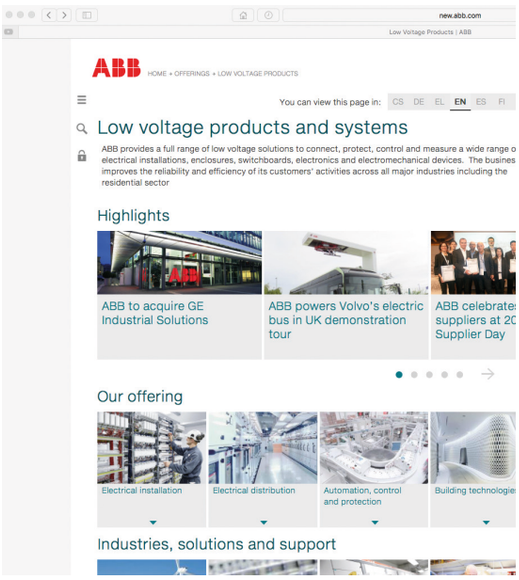
PRESENTACIÓN DE LA GAMA 1
ESTRUCTURA 2
KITS INTERNOS 3
SISTEMAS PRINCIPALES DE DISTRIBUCIÓN 4
SEGREGACIONES 5
SOLUCIONES ESPECÍFICAS 6
DATOS TÉCNICOS Y CERTIFICACIONES 7
DIMENSIONES GENERALES 8
LISTA DE CÓDIGOS 9



El sitio web de ABB SACE: le facilita el trabajo y desarrolla su negocio

—
www.new.abb.com/low-voltage
El sitio web de ABB SACE le ayudará en su trabajo diario con un enfoque innovador del mundo de las instalaciones eléctricas de baja tensión y la automatización industrial.

- Noticias, para mantenerle al día acerca de las últimas innovaciones en ingeniería eléctrica.
- Productos, un simple clic para obtener la descripción general de productos ABB SACE 24 horas al día.
- Catálogos que puede consultar, descargar y solicitar.
- Documentación técnica en la que puede consultar esquemas de circuitos, dibujos acotados,
- hojas de instrucciones y manuales de instalación.
- Herramientas de trabajo para diseñar con total seguridad.
- Formación, donde puede consultar el catálogo formativo e inscribirse en cursos por Internet.



Cálculo de software técnico y herramientas de estimación de costes

e-Design: todo el mundo tiene un proyecto, ABB tiene una solución para hacerlo realidad.
e-Design es la suite integrada, diseñada y creada por ABB, destinada a diseñadores, técnicos, empresas de ingeniería, cuadristas y mayoristas. Gracias a e-Design, puede diseñar una instalación eléctrica y optimizar el tiempo de procesamiento y, a la vez, aprovechar una cartera de productos que puede utilizar en sinergia y con funciones intuitivas y sencillas.

Nos gustaría destacar varias características positivas:

- Fiable en condiciones extremas
  Gracias a las pruebas a las que se ha sometido el producto, las envolventes pueden soportar una corriente nominal de corta duración admisible (Icw) de hasta 120 kA y una intensidad nominal máxima de hasta 6300 A. La solución incorpora también una certificación antisísmica, gracias a un ensayo a nivel de choque de hasta 1 g realizado con la instalación de accesorios específicos. La seguridad también queda garantizada por la completa gama de formas de segregación de hasta 4b y por techos ciegos resistentes a arcos eléctricos (compuesto por dos solapas que, en caso de fallo por arco eléctrico interno, estallan hacia arriba, protegiendo así al operario que pudiera encontrarse frente al cuadro).

- Acelerar sus proyectos
  Es posible ahorrar un tiempo valioso (hasta un 5 % del tiempo total) si se elige la columna de entrada con software DOC, donde ya hay subida una lista de columnas de entrada preconfiguradas. Es posible ahorrar aún más tiempo gracias al conjunto de kits de interruptores que, con un único código, proporciona todos los componentes para una instalación de kits de interruptores (panel, placa, soportes y tornillos); el kit de perfiles DIN premontados permite ahorrar hasta un 70 % de tiempo en el caso de instalación de componentes System pro M.

- Ahorro de espacio
  Existe una amplia variedad de dimensiones para satisfacer todas las necesidades del cliente: 2 alturas, 5 profundidades y 6 anchuras. Además, es posible alcanzar un amperaje de 2500 a 6300 A en las siguientes anchuras mínimas:
  Hasta 2500 A (3P) instalable en W = 400 mm
  Hasta 4000 A (3P) instalable en W = 600 mm
  Hasta 4000 A (4P) instalable en W = 800 mm
  Hasta 6300 A (4P) instalable en W = 1000/1250 mm
  Por ejemplo, es posible ahorrar aún más espacio (hasta un 38 %) montando dos interruptores automáticos en aire en una columna In 2500 A, anchura de 400 mm (E2.2 F/W 3P), gracias a los componentes específicos.



- Selección y configuración sencilla e inmediata de productos, incluso para quienes no están familiarizados con los productos ABB, simplemente definiendo las características técnicas.
- El proceso de diseño automático e intuitivo basado en la lista de dispositivos simplifica las etapas más complejas del diseño y evita errores de compatibilidad entre productos, kits de montaje y sistemas de barras.
- Organización eficaz de productos con vistas en árbol para que el usuario pueda trabajar metódicamente, ver el producto pertinente de inmediato y definir cuadros con facilidad.
- Disponibilidad de un módulo específico para la configuración de barras.

Conocedora de las necesidades del mercado, ABB aprovecha su experiencia y presenta la nueva suite e-Design como una respuesta práctica a cada aspecto crítico del proceso de diseño.

—

e-Design está estructurado con módulos funcionales integrados, lo que le permite apoyar todas las fases de planificación de una instalación eléctrica.

Todas las soluciones se estudian con detalle, desde el dimensionado de la red eléctrica, pasando por la configuración del cuadro, hasta la fase de estimación del coste final.

El proceso de registro es muy sencillo y, una vez realizado, puede descargar inmediatamente programas de instalación y actualizaciones.

DOC **Dimensionado de instalaciones eléctricas**

EDS **Configuración de cuadros**

PDC **Ingeniería de cuadros**

CAT **Selección y configuración de productos**

El aspecto atractivo y novedoso de la herramienta, junto con la optimización general de las funciones que siempre han caracterizados el software de ABB, la convierten en una herramienta innovadora y al día con las tecnologías actuales del sector. Tras una breve introducción, el usuario puede comenzar a diseñar, calcular, archivar y planear proyectos. No se precisan conocimientos especiales sobre CAD. El funcionamiento del software está basado en cuadros de diálogo. El usuario es guiado por el programa.

System pro E power
Aún más fácil y rápido

Con el fin de facilitar el uso de la información disponible sobre System pro E power, se han creado nuevas etiquetas como herramienta útil para surtir y montar envolventes.

La nuevas etiquetas de producto, incorporan 5 campos nuevos:

1. **Mediante el código QR es posible acceder rápidamente a la web de ABB System pro E power con todo el material de apoyo relativo al producto:**
   - Multimedia
   - Vídeos promocionales, velocidad, flexibilidad
   - La simplicidad es potencia
   - Dibujos 3D
   - Estructura
   - Kits para instalación interna
   - Documentos principales
   - Catálogo técnico
   - Manual de instrucciones
   - Manuales en vídeo
   - Animaciones con las secuencias de montaje
   - Envolventes ya configuradas
2. **Vídeo de montaje específico de un componente**
3. **Secuencia de montaje**
4. **Sitio web de ABB**
5. **País de origen**



Una etiqueta amarilla colocada en el paquete del travesaño de profundidad presenta 5 códigos QR que enlazan con el canal de YouTube de ABB donde se encuentran los correspondientes vídeos de montaje. Además, se ha añadido una hoja de resumen en el mismo paquete para facilitar el uso de las nuevas etiquetas.



System pro E power
ABB SACE Division y su compromiso con la protección medioambiental

Entre las empresas pertenecientes al Grupo, ABB SACE se encuentra en la vanguardia a la hora de dedicar constantes recursos a sus objetivos de desarrollo sostenible y protección medioambiental. Una política ratificada por la obtención del certificado de calidad ISO 9001 y el certificado de sistemas de gestión medioambiental ISO 14001 en todas las plantas de la empresa, así como el certificado de sistemas integrados de gestión de la calidad, el medio ambiente y la seguridad para la mayoría de las unidades de negocio.

Ciertamente, todas las divisiones corporativas mantienen políticas activas de mejora de la gestión medioambiental que se aplican racionalizando el uso de las materias primas y la energía, evitando la contaminación, monitorizando la calidad del aire y del agua, reduciendo las emisiones de ruido y los residuos que generan los procesos de producción, así como la realización de auditorías periódicas con los principales proveedores.

Gracias al uso de herramientas de análisis como LCA (Life Cycle Analysis), se incluye la evaluación y la mejora del rendimiento medioambiental de todo el ciclo de vida de los productos en el trabajo de ingeniería de diseño de ABB SACE desde el principio. Esto se realiza con miras a optimizar el rendimiento técnico y energético, controlar y reducir el impacto medioambiental durante la fase de fabricación y poder definir el proceso de gestión del final de la vida útil de los productos.

ABB: calidad de los productos certificados
ABB destina recursos constantes para cumplir sus objetivos de calidad y protección medioambiental, como atestiguan las siguientes certificaciones que ha obtenido la empresa:

Member of CISQ Federation
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001 - ISO 14001
BS OHSAS 18001



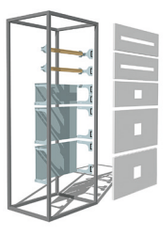
System pro E power
Guía del usuario



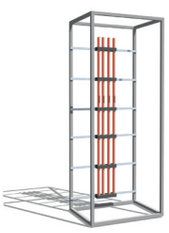
Capítulo 1
Presentación de la gama
Generalidades, introducción y ventajas de la nueva gama de cuadros de distribución de hasta 6300 A.



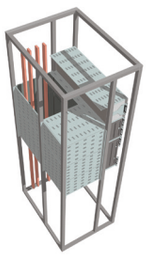
Capítulo 2
Estructura
Rasgos distintivos de los nuevos cuadros con guías de selección para elegir rápidamente la estructura. Códigos de pedido del bastidor y las cubiertas exteriores.



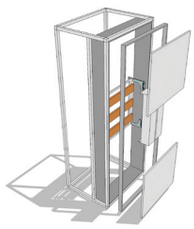
Capítulo 3
Kits internos
Kits de montajes de los interruptores automáticos y accesorios disponibles para la nueva solución de cuadros.



Capítulo 4
Sistemas principales de distribución
Descripción de las distintas combinaciones del sistema de barras que pueden crearse. Guías de selección y tablas de capacidades.



Capítulo 5
Segregaciones
Kits de segregación hasta la Forma 4b disponibles para barras e interruptores con terminal delantero/trasero.



Capítulo 6
Soluciones específicas
Kits de montaje de CombiLine y de InLine.



Capítulo 7
Datos técnicos, certificaciones y ejemplos de configuración
Especificaciones del nuevo cuadro, marco normativo, certificaciones internacionales.



Capítulo 8
Dimensiones generales
Dimensiones generales de los cuadros y sus correspondientes componentes.



Capítulo 9
Lista de códigos
Lista analítica de códigos.

Capítulo 1
Presentación de la gama

1–2 **Introducción**

1–4 **Ventajas**

1–4 **Fiable en condiciones extremas**

1–5 **Acelere sus proyectos**

1–5 **Ahorro de espacio**

1–6 **Composición de la serie**

Presentación de la gama

System pro E power, la nueva y pionera solución de ABB para cuadros de distribución con intensidad nominal de hasta 6300 A e intensidad de cortocircuito de hasta 120 kA, cumple todos los requisitos de la planta según el tipo de instalación, el grado de protección necesario y las especificaciones eléctricas y mecánicas.







Presentación de la gama
Introducción

Con el nuevo cuadro, ABB puede ofrecer una solución completa para la distribución de energía eléctrica en infraestructuras e industrias, de acuerdo con el marco normativo.

Las áreas típicas de aplicación son: aeropuertos, metros, hospitales, edificios industriales y residenciales, puertos, túneles, ferrocarriles, teatros, etc. Además, System pro E power garantiza la completa sinergia con todos los equipos de ABB (como interruptores modulares, interruptores de caja moldeada Tmax T y XT, interruptores automáticos de bastidor abierto Emax 2), junto con la extrema facilidad de instalación y cableado.

Se ha prestado gran atención a las necesidades de cableado, proporcionando espacios adecuados en las estructuras para el montaje de los conductos plásticos en posición vertical y horizontal.

Los componentes de los cuadros son los siguientes:

- Estructura: rápida y fácil de montar. Proporciona estabilidad gracias al nuevo perfil montante de doble superficie y al nuevo sistema de fijación patentado.
- Kits internos: diseñados para integrar los productos ABB de baja tensión. Permiten ahorrar tiempo de montaje gracias al nuevo sistema de fijación rápido patentado.
- Sistemas de distribución: disponibles en las versiones lineal y escalar. Le permitirá instalar las barras en cualquier posición, horizontal o vertical.

La gama de estructuras System pro E power puede utilizarse para crear numerosas configuraciones de cuadros garantizando flexibilidad y un producto certificado. Con unos pocos de códigos de piezas pueden montarse hasta 120 configuraciones diferentes. La estructura de la nueva serie está hecha con chapa de acero galvanizado en caliente, que garantiza la equipotencialidad del cuadro.

Se puede obtener un grado de protección IP para cada tipo de aplicación, hasta IP65, siendo el único cuadro que puede alcanzar un valor tan elevado.
La certificación obtenida es el resultado de rigurosas pruebas llevadas a cabo en todo el conjunto (armario, interruptores automáticos y sistema de barras), y siguiendo las instrucciones de montaje de ABB se pueden conseguir sistemas que cumplen con la nueva norma internacional IEC 61439-1-2. En los cuadros pueden instalarse los aparatos de ABB con un alto nivel de integración que optimiza el espacio útil con los nuevos módulos, es decir, los de 150 mm de altura, así como con los módulos habituales de 200 mm. Los interruptores automáticos pueden segregarse internamente desde la Forma 1 a la Forma 4b.

Características principales de la serie

De conformidad con la norma		IEC 61439-1-2.
Ensayo de vibración		De conformidad con la norma IEC 60068-2-57
Ensayo de capacidad de resistencia sísmica		De conformidad con la norma IEEE Std 693
Tensión nominal de servicio Ue		415 V
Tensión nominal de aislamiento Ui		hasta 1000 V CA-1500 V CC
Frecuencia nominal		50-60 Hz
Tensión nominal de resistencia a impulsos Uimp		12 kV
Intensidad nominal In		hasta 6300 A
Intensidad nominal de resistencia de corta duración Icw		hasta 120 kA
Intensidad nominal máxima de cortocircuito Ipk		hasta 264 kA
Grado de protección		IP30, IP31, IP40, IP41, IP65
Dimensiones funcionales	**Altura (mm)**	1800, 2000 mm
	Anchura (mm)	300, 400, 600, 800, 1000, 1250 mm
	Profundidad (mm)	200, 300, 500, 700, 900 mm



Fiable en condiciones extremas
Gracias a las pruebas a las que se ha sometido el producto, las envolventes pueden soportar una corriente nominal de corta duración admisible (Icw) de hasta 120 kA y una intensidad nominal máxima de hasta 6300 A. La solución incorpora también una certificación antisísmica, gracias a un ensayo hasta 0,75 g realizado con la instalación de accesorios específicos. La seguridad también queda garantizada por la completa gama de formas de segregación de hasta 4b y por techos ciegos resistentes a arcos eléctricos (compuesto por dos solapas que, en caso de fallo por arco interno eléctrico, pueden abrirse hacia arriba liberando la presión dentro del cuadro, protegiendo así al operario que pudiera encontrarse frente a él).

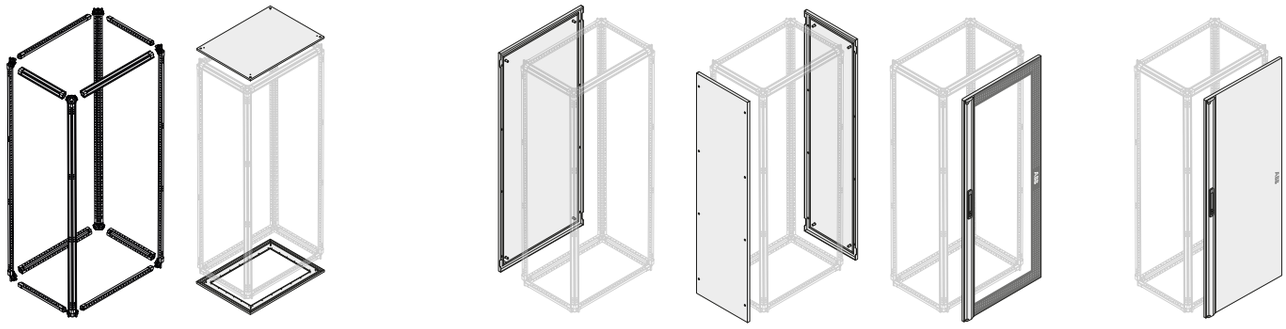
Acelere sus proyectos
Es posible ahorrar un tiempo valioso (hasta un 5 % del tiempo total) si se elige la columna de entrada con software PDC, donde ya hay subida una lista de columnas de entrada preconfiguradas.

Es posible ahorrar aún más tiempo gracias al conjunto de kits de interruptores que, con un único código, proporciona todos los componentes para una instalación de kits de interruptores (panel, placa, soportes y tornillos); el kit de perfiles DIN premontados permite ahorrar hasta un 70 % de tiempo en el caso de instalación de componentes System pro M.

Ahorro de espacio
Existe una amplia variedad de dimensiones para satisfacer todas las necesidades del cliente: 2 alturas, 5 profundidades y 6 anchuras. Además, es posible alcanzar un amperaje de 2500 a 6300 A en las siguientes anchuras mínimas:
Hasta 2500 A (3P) instalable en Ancho = 400 mm
Hasta 4000 A (3P) instalable en Ancho = 600 mm
Hasta 4000 A (4P) instalable en Ancho = 800 mm
Hasta 6300 A (4P) instalable en Ancho = 1000/1250 mm
Por ejemplo, es posible ahorrar aún más espacio (hasta un 38 %) montando dos interruptores automáticos en aire en una columna In 2500 A, anchura de 400 mm (E2.2 F/W 3P), gracias a los componentes específicos.

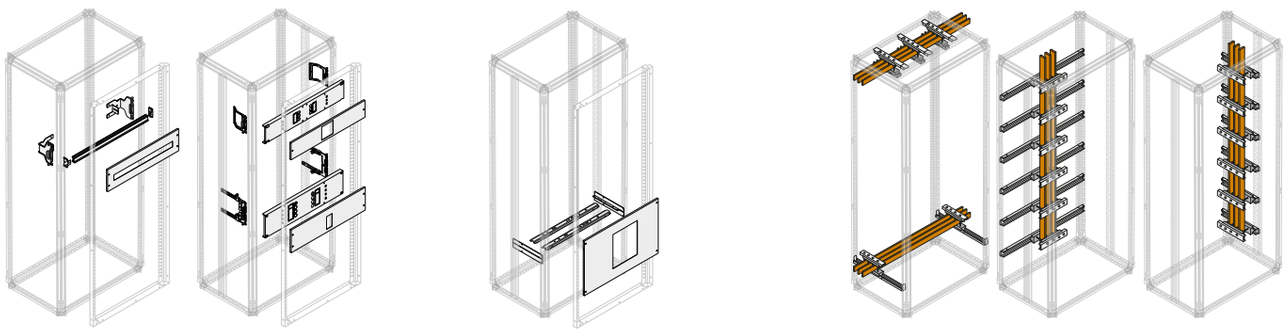


Presentación de la gama
Composición de la serie



ESTRUCTURA			CIERRES EXTERIORES											
			Techo/Base			Panel posterior		Paneles laterales		Puerta				
Dimensiones funcionales			Ciego	Abierto[1]	Interna inferior	Ciego	Ventilado	Ciego	Ventilado	Cristal		Ciego		
H (mm)	W (mm)	D (mm)	IP30 a 65	IP65	IP40	IP40 a IP65	IP30/31	IP40 a IP65	IP30/31	IP30 a IP41	IP65	IP30 a IP41	IP65	
1800 2000	300	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	
		300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
		500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
		700	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
		900	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
	400	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
		300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		700	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		900	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	600	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
		300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		700	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		900	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	800	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
		300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		700	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		900	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	1000	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
		300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		700	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		900	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	1250	200				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		900	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

[1] Utilizar las tapas de entrada de cables específicas para obtener el grado de protección IP65.



	KITS PARA APARATOS															SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN			
	Interruptores automáticos modulares	Interruptores automáticos en caja moldeada de la serie Tmax							Interruptores automáticos en aire de la serie Emax 2							Horizontal		Vertical	
	System pro M	XT1	XT2	XT3	T4 XT4	T5 XT5	T6 XT6	T7 XT7	E1.2	E2.2	E4.2	E6. 2	E6. 2	E6. 2	E6. 2	Superior/ inferior	Todas las alturas	Posterior	Lateral
		3/4P	3/4P	3/4P	3/4P	3/4P	3/4P	3/4P	3/4P	3/4P	3/4P	3P	3/4P neutro 50 %	4P neutro 100 %	4P neutro 50/100 %	D (mm)	D (mm)	W (mm)	D (mm)
																	✓	✓	✓
																	✓	✓	✓
																✓	✓	✓	✓
																✓	✓	✓	✓
																✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓								✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓
	✓		✓		✓	✓	✓										✓	✓	✓
	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓								✓	✓	✓
	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓							✓	✓	✓	✓
	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓	✓	✓	✓
	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓	✓	✓
						✓	✓	✓									✓	✓	✓
						✓	✓	✓									✓	✓	✓
						✓	✓	✓								✓	✓	✓	✓
						✓	✓	✓								✓	✓	✓	✓
						✓	✓	✓				✓	✓			✓	✓	✓	✓
														✓	✓	✓	✓	✓	✓

Capítulo 2
Estructura

2–2 **Información general**

2–6 **Elección de la estructura**

2–8 **Tabla de selección rápida para Al = 1800 mm**

2–10 **Tabla de selección rápida para Al = 2000 mm**

2–12 **Guía de los códigos de pedido**

2–13 **Códigos de pedido**

2–13 **Bastidor**

2–19 **Cierres exteriores**

2–36 **Componentes de acabado**

2–40 **Accesorios y recambios**

Estructura
Información general

La gama de estructuras de System pro E power permite crear numerosas configuraciones de cuadros y garantizar, a la vez, la escalabilidad, flexibilidad y un producto certificado.

Estructura
La estructura puede montarse de distintas maneras, eliminando posibles errores durante el montaje gracias a la simetría de los montantes y travesaños.
La estructura consta de:
- montantes y travesaños;
- zócalo y tapas;
- techo y base;
- puerta y paneles.

Para garantizar la máxima libertad de elección, flexibilidad y ahorro de espacio de almacenamiento, los elementos que forman la estructura se suministran por separado, cada uno con su propio código de pedido.

Dimensiones funcionales disponibles

Tipo de instalación	Dimensiones
Altura (funcional)	1800, 2000 mm
Anchura (funcional)	300, 400, 600, 800, 1000, 1250 mm
Profundidad (funcional)	200, 300, 500, 700, 900, 1250 mm

Montantes y travesaños
Los montantes y travesaños (anchura y profundidad) tienen el mismo perfil de 13 pliegues soldados con tecnología láser y se pueden montar con nuevo sistema de unión patentado, con 3 tornillos axiales en los ejes que hace que el cuadro sea increíblemente resistente.

Los montantes pueden ser de acero galvanizado o de acero inoxidable AISI 304 para corrientes nominales In >4000 A para contrarrestar las corrientes de fuga. La forma del nuevo perfil permite tener dos niveles de superficie en cada lado para el montaje de diferentes kits.

Los agujeros internos presentan una importante innovación: una alternancia entre un agujero redondo y un agujero cuadrado con un paso de 25 mm. Los agujeros redondos son para fijar tornillos autorroscantes, mientras que el agujero cuadrado ha sido diseñado para la fijación de kits.

Los agujeros externos se diferencian por la presencia de dos agujeros redondos de diferentes diámetros que permiten fijar tornillos autorroscantes y tuercas enjauladas de caja redonda. Los dos tipos de agujeros diferentes se alternan con un paso de 25 mm de acuerdo con las normas DIN.



Estructuras con puerta ciega

An (mm)	300	400	600	800	1000	1250*
Módulos DIN		12	24	36	-	-

* Versión con doble puerta con cierre solapado.



Estructuras con puerta de cristal

An (mm)	400	600	800	1000	1250*
Módulos DIN	12	24	36	-	-

* Versión con doble puerta con cierre solapado.



Estructura con puerta de cristal y columna interna

An (mm)	400	600	800
Módulos DIN	12	24	36



Montante de 13 pliegues soldados con la nueva tecnología láser. Extremadamente resistentes sin ser demasiado pesados.

Zócalo y tapas
La innovadora esquina de zócalo con su tecnología «plegable» patentada garantiza una gran resistencia mecánica y puede fijarse desde dentro o desde fuera de la estructura. El cuadro puede pedirse también sin zócalo y montarse a la estructura en una fase posterior, en el caso de que fuera necesario por la especificación del proyecto o por necesidad del cliente final.

El zócalo está equipado con un sistema antirrotación para facilitar el transporte sobre transpaletas. Existe una versión reforzada, bajo pedido, que permite el desplazamiento del cuadro sobre rodillos.

Techo/Base
Se ha creado nuevos tipos de techo/base para facilitar la entrada de cables por arriba o por abajo, gracias también a las tapas especiales que garantizan el grado IP deseado.

Puerta y paneles
Las puertas, en cristal o con puerta ciega, tienen un ángulo de apertura de 135° para una columna. Puede conseguirse un ángulo de apertura de 180° bajo pedido. Para asegurar la máxima flexibilidad y simplicidad de uso, las bisagras ya no están fijadas en los montantes, sino que se incluyen en el embalaje de la puerta.
La maneta no está fija para facilitar la elección del sentido de apertura, hacia la derecha o hacia la izquierda.
La maneta puede alojar varios tipos de bombines de cierre (llave de doble aleta, con llave, etc.).
Los paneles se fijan con tornillos TORX, y son de color gris claro RAL7035 con acabado rugoso.

Estructura
Información general

—
01 Nuevo elemento de unión de 3 ejes de aluminio. Permite el montaje del zócalo y la elevación de la estructura. Montante con dos planos para la fijación de accesorios y kits de profundidades diferentes.
—
02 Nuevo zócalo con alta resistencia mecánica. Equipado con sistema antirrotación. Gracias a su forma innovadora, puede montarse tanto dentro como fuera de la estructura.

Bastidor

Montantes y travesaños

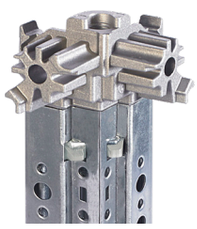
- Nuevo con dos niveles de superficie en cada lado para el montaje de diferentes kits.
- Montantes y travesaños de chapa galvanizada o de acero inoxidable AISI 304 para corrientes nominales In >4000 A para contrarrestar las corrientes de fuga.
- Facilidad de montaje: nuevo sistema de unión con 3 tornillos axiales.
- Excelente resistencia: 13 pliegues soldados con tecnología láser.
- Pequeños embalajes.
- Fijación de los kits internos rápidamente con tornillos de 1/4 de vuelta.

Para conocer los detalles, consulte el capítulo 7: Resistencia del montante.

Zócalo

- Gran resistencia mecánica.
- Se puede fijar desde el interior y el exterior de la estructura.
- Puede acoplarse a la estructura en una fase de montaje posterior.
- Esquina del zócalo o cubo con sistema antirrotación.
- La base puede transportarse en transpaleta.

—
01



—
02





Travesaños estructurales para profundidad y ancho en chapa galvanizada.
Pág. 2/14

Montantes en chapa galvanizada.
Pág. 2/13

Esquinas universales para zócalos en chapa galvanizada.
Pág. 2/17

Tapas de zócalo en chapa galvanizada pintada en gris oscuro RAL 7012 rugoso.
Pág. 2/18

Cierres exteriores

El nuevo diseño incorpora parcialmente los elementos clásicos distintivos de ABB y System pro E power, que enriquecen la elegancia sin comprometer la funcionalidad y robustez.
El estilo familiar propuesto por las versiones y los accesorios de la gama ABB se destaca en todo el conjunto, garantizando la máxima flexibilidad de instalación.

La maneta puede alojar diferentes tipos de bombines de cierre y se suministra con las bisagras (ya no se fijan en los montantes), pudiéndose obtener una enorme gama de soluciones para satisfacer las necesidades del cliente.
Es imposible equivocarse al montar la estructura.
La facilidad de montaje se garantiza por el hecho de que las bisagras no están ya fijadas en los montantes, sino que se suministran con los accesorios de las puertas y los paneles.
Los techos y las bases no están premontados y se suministran por separado para permitir diferentes combinaciones de entrada y salida de cables.

Los nuevos cuadros de distribución están disponibles con puerta de cristal y puerta ciega.

Puertas y paneles

- Aire familiar que se refleja en todas las versiones, aplicaciones e instalaciones (puerta de cristal, puerta ciega).
- La maneta permite el uso de diferentes bombines de cierre.
- La maneta y las bisagras se suministran desmontadas, de modo que el cliente puede elegir el sentido de apertura a derecha o a izquierda.

—
03 La maneta puede alojar diferentes tipos de bombines de cierre y se suministra con las bisagras que ya no se fijan en los montantes; se suministran con los accesorios de las puertas y de los paneles.
—
04 Las manetas de diseño sofisticado con el logo ABB.

—
03



—
04





Techo/base ciego, base abierta y para aplicaciones con zócalo hasta un grado de protección IP65 en chapa de acero decapado y pintado en gris claro RAL 7035 rugoso.
Pág. 2/19

Puerta de cristal o ciega en chapa acero decapado y pintado en gris claro RAL 7035 rugoso, hasta un grado de protección IP65.
Pág. 2/32

Panel posterior de chapa de acero decapada y pintada en gris claro RAL 7035 rugoso, hasta un grado de protección IP65.
Pág. 2/28

Panel lateral exterior de chapa de acero decapada y pintada en gris claro RAL 7035 rugoso, hasta un grado de protección IP65.
Pág. 2/29

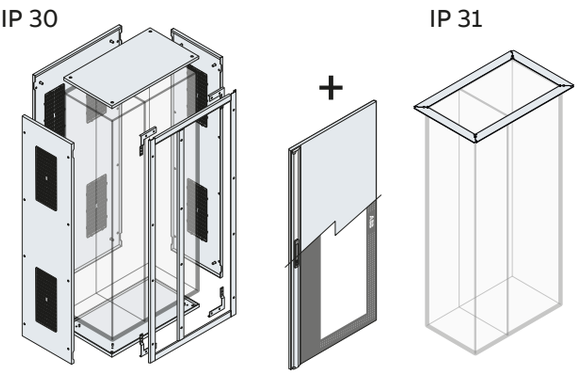
Tapas de entrada de cables de chapa de acero decapada.
Pág. 2/24

Estructura
Elección de la estructura

Ejemplos de composición de grado de protección IP

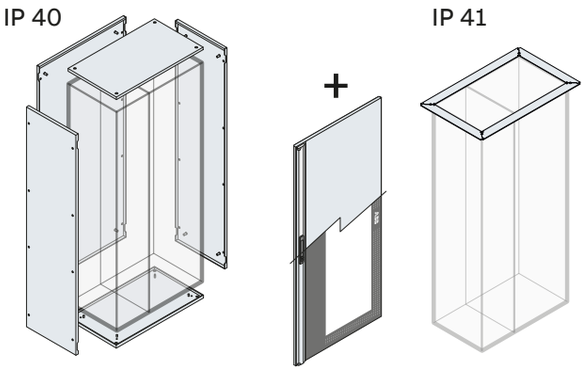
IP30
Techo/base ciego IP30/IP40
Paneles lateral/posterior ventilados IP30 PPEA... (sin junta)
Perfiles de acabado verticales IP30 para estructura o columna interna PPFV.... o PPCV.... y perfiles de acabado horizontales PPFH....
O
Puerta ciega PDLB...., o de vidrio PDLG.... (sin junta)

IP31
Añadir a los códigos IPX1 el kit de cierre para techos PKST.... y PKDT....

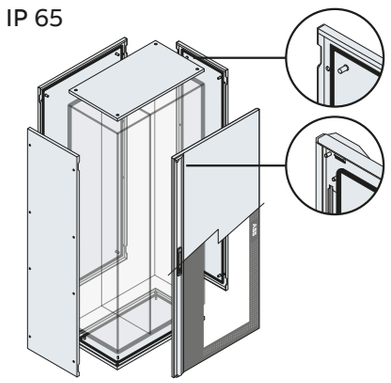


IP40
Techo/base ciego IP30/IP40
Paneles ciegos lateral/posterior IP40 PPEB.... (sin junta)
Puerta ciega PDLB...., o de vidrio PDLG.... (sin junta)

IP41
Añadir a los códigos IPX1 el kit de cierre para techos PKST.... y PKDT....

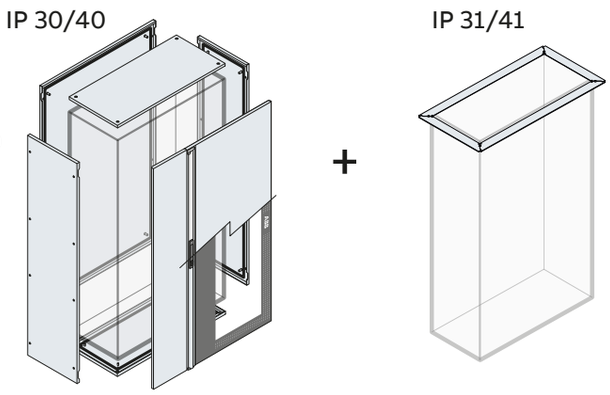


IP65
Paneles ciegos lateral/posterior IP65 PPEB.... (con junta)
Techo/base IP65 PTBB...., PTBO... (con junta)
Puerta ciega PDLB.... o de vidrio PDLG.... (con junta)



Puerta doble An=1250 mm IP30/IP40
Techo/base ciego IP30/IP40
Paneles lateral/posterior ventilados IP30 PPEA... (sin junta)
Paneles lateral/posterior ventilados IP40 PPEA... (sin junta)
Perfiles de acabado verticales IP30 para estructura o columna externa PPFV.... o PPCV.... y perfiles de acabado horizontales PPFH....

IP31/IP41
Añadir a los códigos IPX1 el kit de cierre para techos PKST.... y PKDT....



Ejemplos de uso

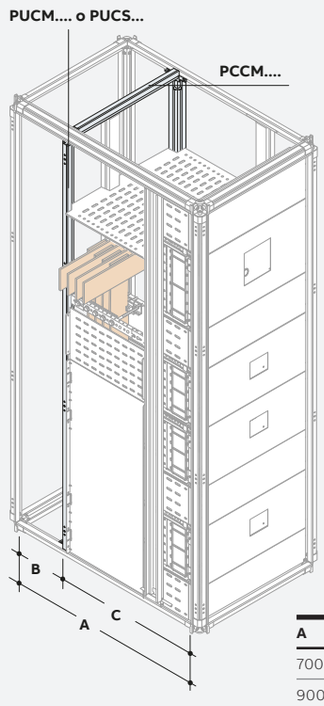
—
01 Estructura con columna interna posterior: a realizarse usando 2 travesaños para la estructura PCCM... y 2 montantes para la columna interna PUCM... o PUCS...

—
02 Estructuras opuestas.

—
03 Estructura con columna interna doble: a realizarse usando travesaños para la columna interna PCCS... y montantes para la columna interna PUCM... o PUCS...

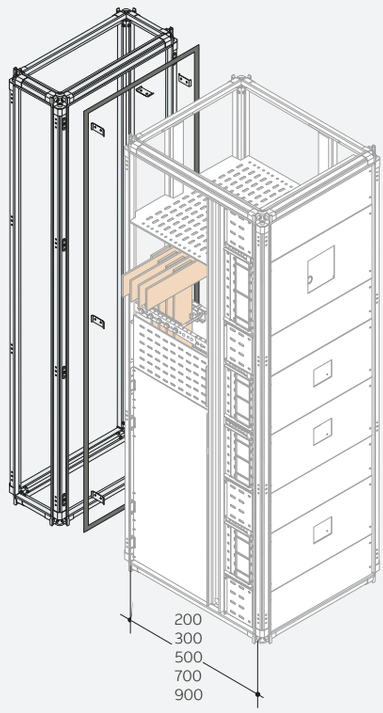
—
04 Estructura con columna interna a izquierda/derecha: a realizarse usando travesaños para la columna interna PCCS... y montantes para la columna interna PUCM... o PUCS...; los kits se eligen en relación con la anchura C.

—
01

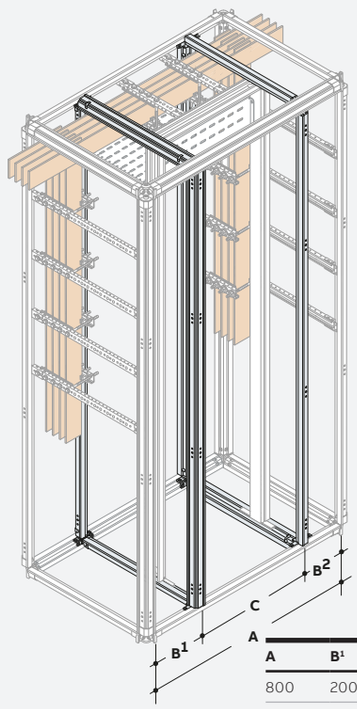


A	B	C
700	200	500
900	200	700
900	400	500
1250	350	900

—
02

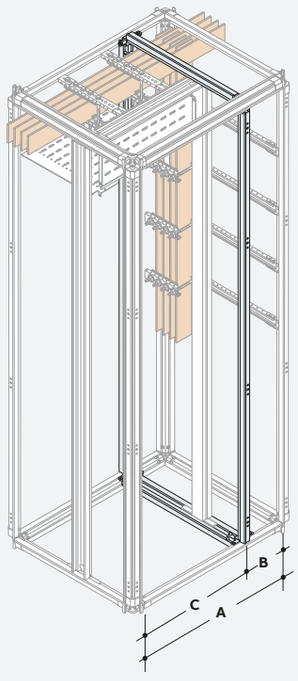


—
03



A	B¹	C	B²
800	200	400	200
1000	200 400	400 400	400 200
1000	200	600	200

—
04



A	B	C
600*	200	400
800	200	600
800*	400	400
1000	200	800
1000	400	600

* Solo techo/base ciego.

Estructura

Elección de la estructura

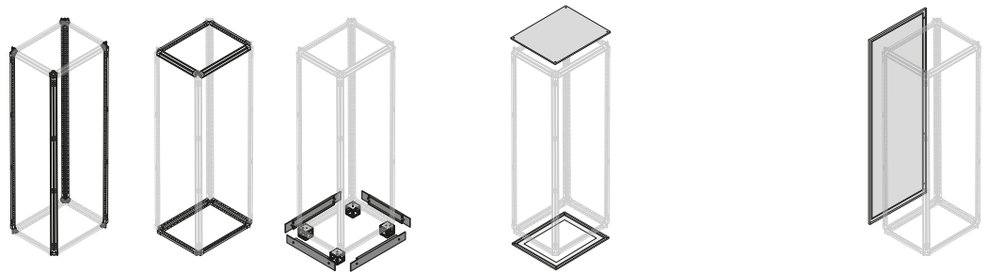


Tabla de selección rápida para Al = 1800 mm

Dimensiones funcionales		Dimensiones externas*		BASTIDOR							CIERRES EXTERIORES						
Altura 1800 mm		Altura 2013 mm		Montantes		Estructura Travesaños		Zócalo Al=100 mm			Paneles del techo/base				Paneles frontal/lateral		
						Chapa de acero galvanizado		Chapa de acero galvanizado			Techo/Base			Base	Panel posterior		
									Tapas de zócalo		Ciego		Abierta [2]	Sin zócalo	Ciego		Ventilado
An. (mm)	D (mm)	An. (mm)	D (mm)	Chapa de acero galvanizado In≤4000A	Acero inoxidable y chapa de acero galvanizado In>4000A**	Frontal/posterior	Laterales	Esquinas	Frontal/ Posterior	Laterales	IP65	IP30[1] IP40[1]	IP65	IP40	IP65	IP40[1]	IP30[1]
300	200	416	316	PUPM1800	PUPM1802	PCFM0300	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1030	PPFM1020	PTBB3026	PTBB3020	PTBO3020	PBWP3020	PPEB1836	PPEB1830	PPEA1830
	300		416				PCFM0300			PPFM1030	PTBB3036	PTBB3030	PTBO3030	PBWP3030			
	500		616				PCFM0500			PPFM1050	PTBB3056	PTBB3050	PTBO3050	PBWP3050			
	700		816				PCFM0700			PPFM1070	PTBB3076	PTBB3070	PTBO3070	PBWP3070			
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090	PTBB3096	PTBB3090	PTBO3090	PBWP3090			
	1250		1366				PCFM1250	PPAM0100 PPI M0100		PPFM1250		PTBB3012	PTBO3012	PBWP3012			
400	200	516	316		PUPM1802	PCFM0400	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1040	PPFM1020	PTBB4026	PTBB4020	PTBO4020	PBWP4020	PPEB1846	PPEB1840	PPEA1840
	300		416				PCFM0300			PPFM1030	PTBB4036	PTBB4030	PTBO4030	PBWP4030			
	500		616				PCFM0500			PPFM1050	PTBB4056	PTBB4050	PTBO4050	PBWP4050			
	700		816				PCFM0700			PPFM1070	PTBB4076	PTBB4070	PTBO4070	PBWP4070			
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090	PTBB4096	PTBB4090	PTBO4090	PBWP4090			
	1250		1366				PCFM1250	PPAM0100 PPI M0100		PPFM1250		PTBO4012	PTBO4012	PBWP4012			
600	200	716	316		PUPM1802	PCFM0600	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1060	PPFM1020	PTBB6026	PTBB6020	PTBO6020	PBWP6020	PPEB1866	PPEB1860	PPEA1860
	300		416				PCFM0300			PPFM1030	PTBB6036	PTBB6030	PTBO6030	PBWP6030			
	500		616				PCFM0500			PPFM1050	PTBB6056	PTBB6050	PTBO6050	PBWP6050			
	700		816				PCFM0700			PPFM1070	PTBB6076	PTBB6070	PTBO6070	PBWP6070			
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090	PTBB6096	PTBB6090	PTBO6090	PBWP6090			
	1250		1366				PCFM1250	PPAM0100 PPI M0100		PPFM1250		PTBB6012	PTBO6012	PBWP6012			
800	200	916	316		PUPM1802	PCFM0800	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1080	PPFM1020	PTBB8026	PTBB8020	PTBO8020	PBWP8020	PPEB1886	PPEB1880	PPEA1880
	300		416				PCFM0300			PPFM1030	PTBB8036	PTBB8030	PTBO8030	PBWP8030			
	500		616				PCFM0500			PPFM1050	PTBB8056	PTBB8050	PTBO8050	PBWP8050			
	700		816				PCFM0700			PPFM1070	PTBB8076	PTBB8070	PTBO8070	PBWP8070			
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090	PTBB8096	PTBB8090	PTBO8090	PBWP8090			
	1250		1366				PCFM1250	PPAM0100 PPI M0100		PPFM1250		PTBB8012	PTBO8012	PBWP8012			
1000	200	1116	316		PUPM1802	PCFM1000	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1010	PPFM1020	PTBB1026	PTBB1020			PPEB1816	PPEB1810	PPEA1810
	300		416				PCFM0300			PPFM1030	PTBB1036	PTBB1030	PTBO1030	PBWP1030			
	500		616				PCFM0500			PPFM1050	PTBB1056	PTBB1050	PTBO1050	PBWP1050			
	700		816				PCFM0700			PPFM1070	PTBB1076	PTBB1070	PTBO1070	PBWP1070			
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090	PTBB1096	PTBB1090	PTBO1090	PBWP1090			
	1250		1366				PCFM1250	PPAM0100 PPI M0100		PPFM1250		PTBB1012	PTBO1012	PBWP1012			
1250	200	1366	316		PUPM1802	PCFM1250	PCFM0200	PPAM0100 PPIM0100	PPFM1250	PPFM1020		PTBB1220				PPRB1820[3] PPLB1820[4]	PPRA1820[3] PPLA1820[4]
	300		416				PCFM0300			PPFM1030		PTBB1230					
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090		PTBB1290	PTBO1290	PBWP1290			
	1250		1366				PCFM1250			PPFM1250		PTBB1212	PTBO1212	PBWP1212			

* Las dimensiones exteriores incluyen el zócalo de Al=100 mm y los paneles.
** Este código de producto debe usarse para aplicación con In> 4000A.
** Este código debe usarse para aplicación con In> 4000A. Incluye 2 montantes de acero inoxidable y 2 montantes en chapa galvanizada; consulte la pág. 2/13.
Consulte la página 2/6 para seleccionar la clase de protección.
[1] Para conseguir el grado de protección IPX1, se deben añadir los perfiles de cierre de techo, pág. 2/22.
[2] Utilizar las tapas de entrada de cables específicas para obtener el grado de protección IP65.
Tapas para cables, página 2/25.
[3] Panel posterior derecho para estructuras An=1250 mm.
[4] Panel posterior izquierdo para estructuras An=1250 mm.
[5] Puerta solapada para la versión de puerta doble.
[6] Puerta con maneta para la versión de puerta doble.
[7] Perfil de acabado vertical y columna de cables interna.



Panel lateral			Puerta de cristal 12/24/36 mod. DIN		Puerta de cristal 12/24/36 mod. DIN + columna de cables interna				Puerta ciega 12/24/36 mod. DIN		Perfil de acabado IP30	Bastidor para paneles				Columna de cables interna [8]				
Ciego		Ventilado																Puerta interna		
IP65	IP40[1]	IP30[1]	IP65	IP30[1] IP40[1]	Colum. cable An=200 IP65	Colum. cable An=400 IP65	Colum. cable An=200 IP40 [2]	Colum. cable An=400 IP40 [2]	IP65	IP30[1] IP40[1]	Vert.	Horiz.	Fijo	Especial fijo	Batiente	Montantes	Travesaños	An=200	An=400	Montante intermedio
PPEB1826	PPEB1820																PCCM0200			
PPEB1836	PPEB1830	PPEA1830															PCCM0300			
PPEB1856	PPEB1850	PPEA1850							PDLB1836	PDLB1830		PPFH0300					PCCM0500			
PPEB1876	PPEB1870	PPEA1870															PCCM0700			
PPEB1896	PPEB1890	PPEA1890															PCCM0900			
	PPRB1821+ PPLB1821	PPEA1821+ PPLB1821																		
PPEB1826	PPEB1820		PDLG1846	PDLG1840					PDLB1846	PDLB1840		PPFH0400	PFPF1840	PFFA1840	PFPS1840		PCCM0200			
PPEB1836	PPEB1830	PPEA1830															PCCM0300			
PPEB1856	PPEB1850	PPEA1850															PCCM0500			
PPEB1876	PPEB1870	PPEA1870															PCCM0700			
PPEB1896	PPEB1890	PPEA1890															PCCM0900			
	PPRB1821+ PPLB1821	PPEA1821+ PPLB1821																		
PPEB1826	PPEB1820		PDLG1866	PDLG1860	PDLG1842		PDLG8420		PDLB1866	PDLB1860	PPFV1800 PPCV1800[7]	PPFH0600	PFPF1860	PFFA1860	PFPS1860	PUCM1800 PUCS1800	PCCM0200	PDCB1820	PDCB1840	PUKI1800[9]
PPEB1836	PPEB1830	PPEA1830															PCCM0300			
PPEB1856	PPEB1850	PPEA1850															PCCM0500			
PPEB1876	PPEB1870	PPEA1870															PCCM0700			
PPEB1896	PPEB1890	PPEA1890															PCCM0900			
	PPRB1821+ PPLB1821	PPEA1821+ PPLB1821																		
PPEB1826	PPEB1820		PDLG1886	PDLG1880	PDLG1862	PDLG1844	PDLG8620	PDLG8440	PDLB1886	PDLB1880		PPFH0800	PFPF1880	PFFA1880	PFPS1880		PCCM0200			
PPEB1836	PPEB1830	PPEA1830															PCCM0300			
PPEB1856	PPEB1850	PPEA1850															PCCM0500			
PPEB1876	PPEB1870	PPEA1870															PCCM0700			
PPEB1896	PPEB1890	PPEA1890															PCCM0900			
	PPRB1821+ PPLB1821	PPEA1821+ PPLB1821																		
	PPEB1820		PDLG1816	PDLG1810	zPDLG1882	PDLG1864	PDLG8820	PDLG8640	PDLB1816	PDLB1810		PPFH1000	PFPF1810	PFFA1810			PCCM0200			
PPEB1836	PPEB1830	PPEA1830															PCCM0300			
PPEB1856	PPEB1850	PPEA1850															PCCM0500			
PPEB1876	PPEB1870	PPEA1870															PCCM0700			
PPEB1896	PPEB1890	PPEA1890															PCCM0900			
	PPRB1821+ PPLB1821	PPEA1821+ PPLB1821																		
	PPEB1820			PDLB8120[3] PDLG8500[4]						PDLB8120[3] PDLB8500[4]		PPFH1200	PFPF1812	PFFA1825			PCCM0200			
	PPEB1830																PCCM0300			
	PPEB1890	PPEA1890															PCCM0900			
	PPRB1821+ PPLB1821	PPEA1821+ PPLB1821																		

[8] PPCCM... debe pedirse cuando existe un montante intermedio para el montaje de kits (PUKI....) o travesaño intermedio para fijar barras en horizontal debajo del techo o fondo de la estructura (PCKI...) o con segregaciones verticales en el lateral de la estructura. No compatible con IP40 PBWP....
PUCM... Requiere siempre el montante frontal.
El montante posterior se usa para fijar los travesaños que soportan las barras y para fijar las segregaciones verticales en el lateral de la estructura.

Para In >4000A, el montante posterior para ICC es PUCS....
[9] Los montantes intermedios (PUKI...) no son necesarios para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, XT5, XT6, T4, T5, T6 y XT1, XT3 fijos con mando giratorio directo solo en estructuras no segregadas. Solicitar 2 montantes para los kits. Debe pedirse (2 unidades) para la estructura de segregación, excepto para 2b con kits que no necesitan PUKI... Debe pedirse en caso de sistema de barra vertical/horizontal.

Estructura

Elección de la estructura





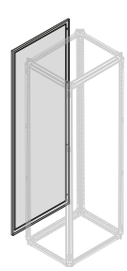


Tabla de selección rápida para Al = 2000 mm

Dimensiones funcionales		Dimensiones externas*		BASTIDOR							CIERRES EXTERIORES						
Altura 2000 mm		Altura 2213 mm		Montantes		Estructura Travesaños		Zócalo Al=100 mm			Paneles del techo/base				Paneles frontal/lateral		
						Chapa de acero galvanizado		Chapa de acero galvanizado			Techo/Base			Base	Panel posterior		
									Tapas de zócalo		Ciego		Abierta [2]	Sin zócalo	Ciego		Ventilado
An. (mm)	D (mm)	An. (mm)	D (mm)	Chapa de acero galvanizado In≤4000A	Acero inoxidable y chapa de acero galvanizado In>4000A**	Frontal/posterior	Laterales	Esquinas	Frontal/ Posterior	Laterales	IP65	IP30[1] IP40[1]	IP65	IP40	IP65	IP40[1]	IP30[1]
300	200	416	316	PUPM2000	PUPM2002	PCFM0300	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1030	PPFM1020	PTBB3026	PTBB3020	PTBO3020	PBWP3020	PPEB2036	PPEB2030	PPEA2030
	300		416				PCFM0300			PPFM1030	PTBB3036	PTBB3030	PTBO3030	PBWP3030			
	500		616				PCFM0500			PPFM1050	PTBB3056	PTBB3050	PTBO3050	PBWP3050			
	700		816				PCFM0700			PPFM1070	PTBB3076	PTBB3070	PTBO3070	PBWP3070			
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090	PTBB3096	PTBB3090	PTBO3090	PBWP3090			
	1250		1366				PCFM1250	PPAM0100 PPI M0100		PPFM1250		PTBB3012	PTBO3012	PBWP3012			
400	200	516	316		PUPM2002	PCFM0400	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1040	PPFM1020	PTBB4026	PTBB4020	PTBO4020	PBWP4020	PPEB2046	PPEB2040	PPEA2040
	300		416				PCFM0300			PPFM1030	PTBB4036	PTBB4030	PTBO4030	PBWP4030			
	500		616				PCFM0500			PPFM1050	PTBB4056	PTBB4050	PTBO4050	PBWP4050			
	700		816				PCFM0700			PPFM1070	PTBB4076	PTBB4070	PTBO4070	PBWP4070			
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090	PTBB4096	PTBB4090	PTBO4090	PBWP4090			
	1250		1366				PCFM1250	PPAM0100 PPI M0100		PPFM1250		PTBB4012	PTBO4012	PBWP4012			
600	200	716	316		PUPM2002	PCFM0600	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1060	PPFM1020	PTBB6026	PTBB6020	PTBO6020	PBWP6020	PPEB2066	PPEB2040	PPEA2060
	300		416				PCFM0300			PPFM1030	PTBB6036	PTBB6030	PTBO6030	PBWP6030			
	500		616				PCFM0500			PPFM1050	PTBB6056	PTBB6050	PTBO6050	PBWP6050			
	700		816				PCFM0700			PPFM1070	PTBB6076	PTBB6070	PTBO6070	PBWP6070			
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090	PTBB6096	PTBB6090	PTBO6090	PBWP6090			
	1250		1366				PCFM1250	PPAM0100 PPI M0100		PPFM1250		PTBB6012	PTBO6012	PBWP6012			
800	200	916	316		PUPM2002	PCFM0800	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1080	PPFM1020	PTBB8026	PTBB8020	PTBO8020	PBWP8020	PPEB2086	PPEB2080	PPEA2080
	300		416				PCFM0300			PPFM1030	PTBB8036	PTBB8030	PTBO8030	PBWP8030			
	500		616				PCFM0500			PPFM1050	PTBB8056	PTBB8050	PTBO8050	PBWP8050			
	700		816				PCFM0700			PPFM1070	PTBB8076	PTBB8070	PTBO8070	PBWP8070			
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090	PTBB8096	PTBB8090	PTBO8090	PBWP8090			
	1250		1366				PCFM1250	PPAM0100 PPI M0100		PPFM1250		PTBB8012	PTBO8012	PBWP8012			
1000	200	1116	316		PUPM2002	PCFM1000	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1010	PPFM1020	PTBB1026	PTBB1020			PPEB2016	PPEB2010	PPEA2010
	300		416				PCFM0300			PPFM1030	PTBB1036	PTBB1030	PTBO1030	PBWP1030			
	500		616				PCFM0500			PPFM1050	PTBB1056	PTBB1050	PTBO1050	PBWP1050			
	700		816				PCFM0700			PPFM1070	PTBB1076	PTBB1070	PTBO1070	PBWP1070			
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090	PTBB1096	PTBB1090	PTBO1090	PBWP1090			
	1250		1366				PCFM1250	PPAM0100 PPI M0100		PPFM1250		PTBB1012	PTBO1012	PBWP1012			
1250	200	1366	316		PUPM2002	PCFM1250	PCFM0200	PPAM0100 PPIM0100	PPFM1250	PPFM1020		PTBB1220				PPRB2020[3] PRLB2020[4]	PPRB2020[3] PRLB2020[4]
	300		416				PCFM0300			PPFM1030		PTBB1230					
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090		PTBB1290	PTBO1290	PBWP1290			
	1250		1366				PCFM1250			PPFM1250		PTBB1212	PTBO1212	PBWP1212			

* Las dimensiones exteriores incluyen el zócalo de Al=100 mm y los paneles.
** Este código de producto debe usarse para aplicación con In> 4000A.
** Este código debe usarse para aplicación con In> 4000A. Incluye 2 montantes de acero inoxidable y 2 montantes en chapa galvanizada; consulte la pág. 2/13.
Consulte la página 2/6 para seleccionar la clase de protección.
[1] Para conseguir el grado de protección IPX1, se deben añadir los perfiles de cierre de techo, pág. 2/22.
[2] Utilizar las tapas de entrada de cables específicas para obtener el grado de protección IP65.
Tapas para cables, página 2/25.
[3] Panel posterior derecho para estructuras An=1250 mm.
[4] Panel posterior izquierdo para estructuras An=1250 mm.
[5] Puerta solapada para la versión de puerta doble.
[6] Puerta con maneta para la versión de puerta doble.
[7] Perfil de acabado vertical y columna de cables interna.



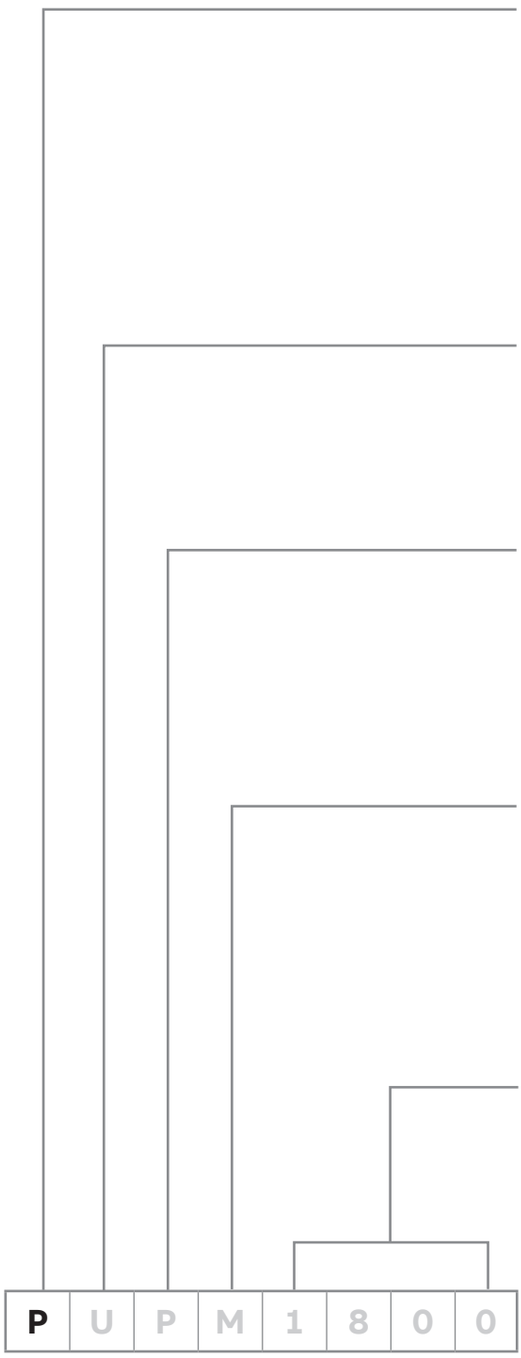
Panel lateral			Puerta de cristal 12/24/36 mod. DIN		Puerta de cristal 12/24/36 mod. DIN + columna de cables interna				Puerta ciega 12/24/36 mod. DIN		Perfil de acabado IP30	Bastidor para paneles			Columna de cables interna [8]		Puerta interna		
Ciego		Ventilado																	
IP65	IP30[1] IP40[1]	IP30[1]	IP65	IP30[1] IP40[1]	Colum. cable An=200 IP65	Colum. cable An=400 IP65	Colum. cable An=200 IP40 [3]	Colum. cable An=400 IP40 [1]	IP65	IP30[1] IP40[1]	Vert.	Horiz.	Fijo	Especial fijo	Batiente	Montantes	Travesaños	An=200	An=400	Montante intermedio
PPEB2026	PPEB2020																PCCM0200			
PPEB2036	PPEB2030	PPEA2030															PCCM0300			
PPEB2056	PPEB2050	PPEA2050							PDLB2036	PDLB2030		PPFH0300					PCCM0500			
PPEB2076	PPEB2070	PPEA2070															PCCM0700			
PPEB2096	PPEB2090	PPEA2090															PCCM0900			
	PPRB2021+ PPLB2021	PPEA2021+ PPLB2021																		
PPEB2026	PPEB2020		PDLG2046	PDLG2040					PDLB2046	PDLB2040		PPFH0400	PFPF2040	PFFA1840	PFPS2040		PCCM0200			
PPEB2036	PPEB2030	PPEA2030															PCCM0300			
PPEB2056	PPEB2050	PPEA2050															PCCM0500			
PPEB2076	PPEB2070	PPEA2070															PCCM0700			
PPEB2096	PPEB2090	PPEA2090															PCCM0900			
	PPRB2021+ PPLB2021	PPEA2021+ PPLB2021																		
PPEB2026	PPEB2020		PDLG2066	PDLG2060	PDLG2042		PDLG2420		PDLB2066	PDLB2060	PPFI2000 PPCV2000[7]	PPFH0600	PFPF2060	PFFA2060	PFPS2060	PUCM2000 PUCS2000	PCCM0200	PDCB2020	PDCB2040	PUKI2000[8]
PPEB2036	PPEB2030	PPEA2030															PCCM0300			
PPEB2056	PPEB2050	PPEA2050															PCCM0500			
PPEB2076	PPEB2070	PPEA2070															PCCM0700			
PPEB2096	PPEB2090	PPEA2090															PCCM0900			
	PPRB2021+ PPLB2021	PPEA2021+ PPLB2021																		
PPEB2026	PPEB2020		PDLG2086	PDLG2080	PDLG2062	PDLG2044	PDLG2620	PDLG8440	PDLB2086	PDLB2080		PPFH0800	PFPF2080	PFFA2080	PFPS2080		PCCM0200			
PPEB2036	PPEB2030	PPEA2030															PCCM0300			
PPEB2056	PPEB2050	PPEA2050															PCCM0500			
PPEB2076	PPEB2070	PPEA2070															PCCM0700			
PPEB2096	PPEB2090	PPEA2090															PCCM0900			
	PPRB2021+ PPLB2021	PPEA2021+ PPLB2021																		
PPEB2036	PPEB2020		PDLG2016	PDLG2010	PDLG2082	PDLG2064	PDLG2820	PDLG8640	PDLB2016	PDLB2010		PPFH1000	PFPF2010	PFFA2010			PCCM0200			
PPEB2056	PPEB2030	PPEA2030															PCCM0300			
PPEB2076	PPEB2050	PPEA2050															PCCM0500			
PPEB2096	PPEB2070	PPEA2070															PCCM0700			
	PPEB2090	PPEA2090															PCCM0900			
	PPRB2021+ PPLB2021	PPEA2021+ PPLB2021																		
	PPEB2020			PDLB2120[9] PDLG2500[8]						PDLB2120[9] PDLG2500[8]		PPFH1200	PFPF2012	PFFA2025			PCCM0200			
	PPEB2030																PCCM0300			
	PPEB2090	PPEA2090															PCCM0900			
	PPRB2021+ PPLB2021	PPEA2021+ PPLB2021																		

[8] PPCCM... debe pedirse cuando existe un montante intermedio para el montaje de kits (PUKI....) o travesaño intermedio para fijar barras en horizontal debajo del techo o fondo de la estructura (PCKI...) o con segregaciones verticales en el lateral de la estructura. No compatible con IP40 PBWP....
PUCM... Requiere siempre el montante frontal.
El montante posterior se usa para fijar los travesaños que soportan las barras y para fijar las segregaciones verticales en el lateral de la estructura.
Para In >4000A, el montante posterior para ICC es PUCS....

[9] Los montantes intermedios (PUKI...) no son necesarios para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, XT5, XT6, T4, T5, T6 y XT1, XT3 fijos con mando giratorio directo solo en estructuras no segregadas. Solicitar 2 montantes para los kits. Debe pedirse (2 unidades) para la estructura de segregación, excepto para 2b con kits que no necesitan PUKI... Debe pedirse en caso de sistema de barra vertical/horizontal.

Estructura
Guía de los códigos de pedido

El nuevo código está formado por 4 letras del término en inglés y 4 números sin separación.



IDENTIFICACIÓN DE GAMA
La primera letra de todos los códigos del cuadro es «P», que corresponde a «power». Por tanto, el nuevo producto queda bien identificado con la misma inicial usada para todos los nuevos componentes de la serie ABB System pro E power.

TIPO DE PRODUCTO Y CARACTERÍSTICAS
La segunda letra del código indica el tipo de producto o componente del cuadro. La tercera y cuarta letras describen las características o el material con mayor detalle.

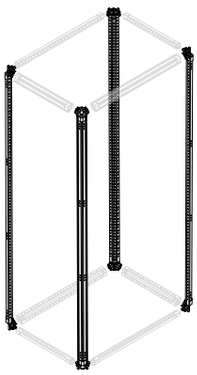
U = Montante
C = Travesaños
P = Zócalo, Panel, Perfil
T = Techo
B = Base
D = Puerta
K = Kit

P = Montante, Perfil
C = Columna interna
F = Bastidor, Tapas, Acabado
A = Esquinas de zócalo
I = Intermedio
B = Base
W = Sin zócalo
E = Cierre exterior
D = Bombín de doble aleta

M = Metal/chapa galvanizada
S = Acero inoxidable
B = Ciega
O = Abierto
P = Zócalo
A = Ventilado
G = Cristal
H = Horizontal
V = Vertical
T = Techo

MEDIDAS
Los 4 últimos dígitos, por lo general, se refieren a una medida del componente u otras dimensiones del código. En algunos casos, si el último dígito es igual a 6, se refiere al grado de protección IP65.

Estructura
Códigos de pedido: bastidor



Montantes: chapa galvanizada

Montante formado por un perfil cerrado fabricado en chapa galvanizada. Los montantes tienen 8 uniones de tres ejes ya montadas, 8 tornillos axiales ya montados y 16 tornillos axiales a montar. Para aplicaciones con In ≤4000A.

Descripción	Dimensiones Al (mm)	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Montantes en chapa galvanizada, 4 uds.	1800	PUPM1800	1STQ007033A0000	1/4
Montantes en chapa galvanizada, 4 uds.	2000	PUPM2000	1STQ007034A0000	1/4

Montantes para envolvente In>4000A

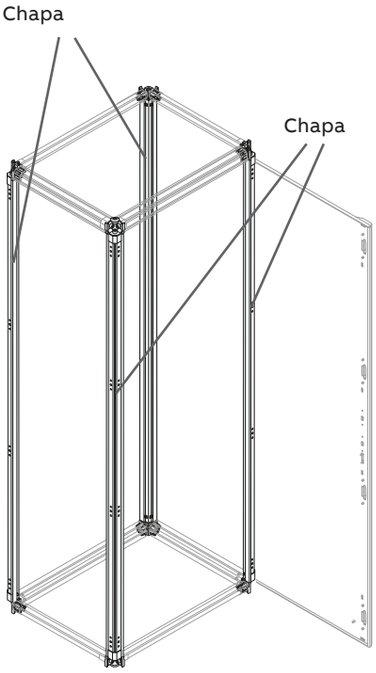
Los montantes tienen 8 uniones de tres ejes ya montadas, 8 tornillos axiales ya montados y 16 tornillos axiales a montar. Para aplicaciones con In >4000A.

Descripción	Dimensiones Al (mm)	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
2 montantes de acero inoxidable y 2 montantes en chapa galvanizada	1800	PUPM1802	1STQ002031B0000	1/4
2 montantes de acero inoxidable y 2 montantes en chapa galvanizada	2000	PUPM2002	1STQ002032B0000	1/4

Ejemplos de uso

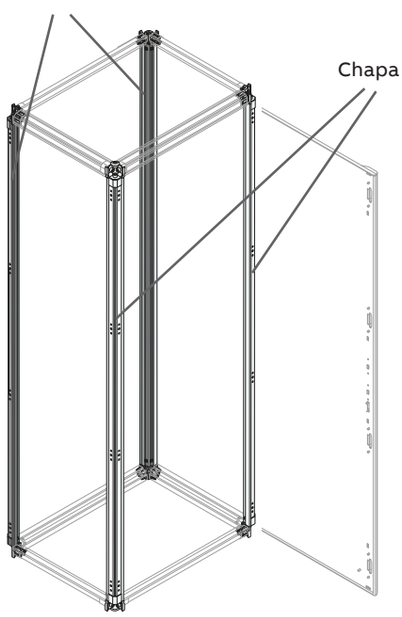
Chapa galvanizada In ≤4000A

PUPM1800
PUPM2000
Chapa



Montantes para envolvente In>4000A

PUPM1802
PUPM2002
Acero inoxidable (AISI304)



• Tabla de selección rápida, página **2**–8 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Estructura

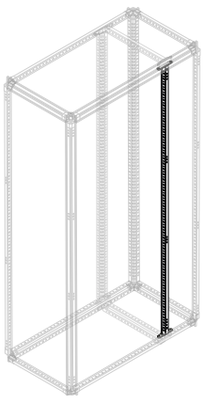
Códigos de pedido: bastidor



Travesaños para estructura

Travesaños de profundidad y anchura para estructuras.

Descripción	Dimensiones (mm) An.	D	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Travesaños de anchura de chapa galvanizada					
Travesaños de chapa galvanizada, 4 uds.	300		PCFM0300	1STQ007037A0000	1/4
Travesaños de chapa galvanizada, 4 uds.	400		PCFM0400	1STQ007038A0000	1/4
Travesaños de chapa galvanizada, 4 uds.	600		PCFM0600	1STQ007040A0000	1/4
Travesaños de chapa galvanizada, 4 uds.	800		PCFM0800	1STQ007042A0000	1/4
Travesaños de chapa galvanizada, 4 uds.	1000		PCFM1000	1STQ007043A0000	1/4
Travesaños de chapa galvanizada, 4 uds.	1250		PCFM1250	1STQ007044A0000	1/4
Travesaños de profundidad de chapa galvanizada					
Travesaños de chapa galvanizada, 4 uds.		200	PCFM0200	1STQ007045A0000	1/4
Travesaños de chapa galvanizada, 4 uds.		300	PCFM0300	1STQ007037A0000	1/4
Travesaños de chapa galvanizada, 4 uds.		500	PCFM0500	1STQ007039A0000	1/4
Travesaños de chapa galvanizada, 4 uds.		700	PCFM0700	1STQ007046A0000	1/4
Travesaños de chapa galvanizada, 4 uds.		900	PCFM0900	1STQ007047A0000	1/4
Travesaños de chapa galvanizada, 4 uds.		1250	PCFM1250	1STQ007044A0000	1/4
Travesaños de anchura de acero inoxidable					
Travesaños de anchura de acero inoxidable, 4 uds.	300		PCFS0300	1STQ007206A0000	1/4
Travesaños de anchura de acero inoxidable, 4 uds.	400		PCFS0400	1STQ007062A0000	1/4
Travesaños de anchura de acero inoxidable, 4 uds.	600		PCFS0600	1STQ007063A0000	1/4
Travesaños de anchura de acero inoxidable, 4 uds.	800		PCFS0800	1STQ007064A0000	1/4
Travesaños de anchura de acero inoxidable, 4 uds.	1000		PCFS1000	1STQ007065A0000	1/4
Travesaños de anchura de acero inoxidable, 4 uds.	1250		PCFS1250	1STQ007066A0000	1/4
Travesaños de profundidad de acero inoxidable					
Travesaños de profundidad de acero inoxidable		200	PCFS0200	1STQ009174A0000	1/4
Travesaños de profundidad de acero inoxidable		700	PCFS0700	1STQ007067A0000	1/4
Travesaños de profundidad de acero inoxidable		900	PCFS0900	1STQ007068A0000	1/4
Travesaños de anchura de acero inoxidable, 4 uds.		1250	PCFS1250	1STQ007066A0000	1/4



Montantes para columna interna: chapa galvanizada

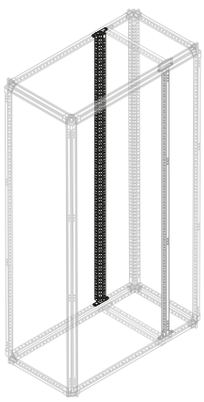
Montante compuesto por un perfil cerrado de chapa galvanizada para la columna interna de cables con soportes de fijación.

Descripción	Dimensiones Al (mm)	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Montante de chapa galvanizada para columna de cables, 1 ud.	1800	PUCM1800	1STQ007742A0000	1/1
Montante de chapa galvanizada para columna de cables, 1 ud.	2000	PUCM2000	1STQ007743A0000	1/1

• Tabla de selección rápida, página **2**–8 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Estructura

Códigos de pedido: bastidor



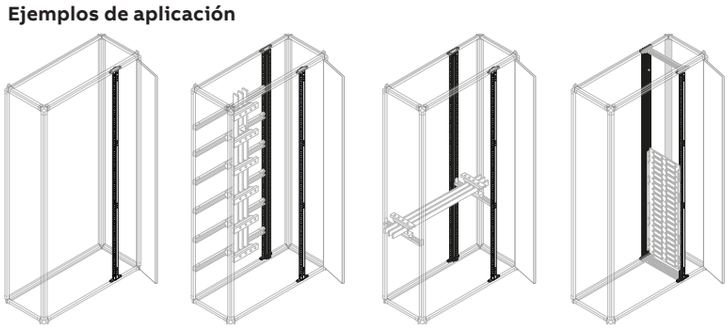
Travesaños para columna interna: acero inoxidable

Montantes compuestos por un perfil cerrado de acero inoxidable AISI 304 para la columna interna con soportes de fijación. Para aplicaciones con In >4000A, los montantes de la columna interna posterior deben ser de acero inoxidable.

Descripción	Dimensiones Al (mm)	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Montante de acero inoxidable para columna de cables, 1 ud.	1800	PUCS1800	1STQ007749A0000	1/1
Montante de acero inoxidable para columna de cables, 1 ud.	2000	PUCS2000	1STQ007750A0000	1/1

Requiere siempre el montante frontal. El montante posterior se usa para fijar los travesaños que soportan las barras y para fijar las segregaciones verticales en el lateral de la estructura. En caso de In >4000A, el montante de la columna interna posterior debe ser de acero inoxidable.

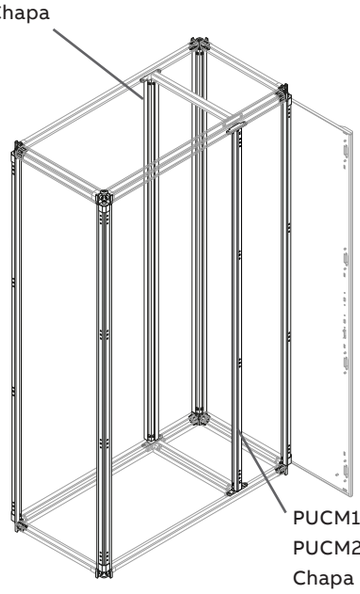
Ejemplos de aplicación



Ejemplos de uso

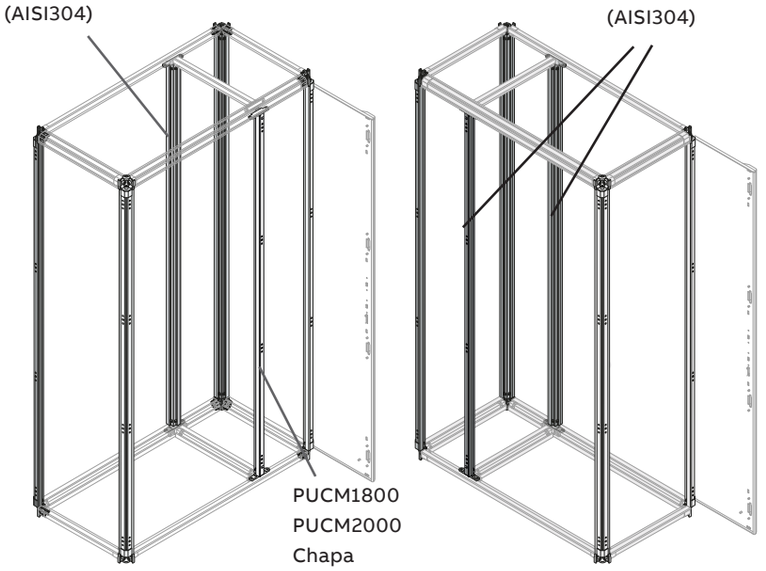
Montantes en chapa galvanizada para envolvente In ≤ 4000A

PUCM1800
PUCM2000
Chapa



Montantes para envolvente In>4000A

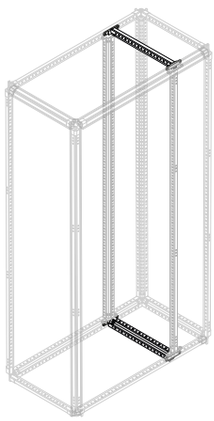
PUCS1800
PUCS2000
Acero inoxidable (AISI304)



• Tabla de selección rápida, página **2**–8 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Estructura

Códigos de pedido: bastidor



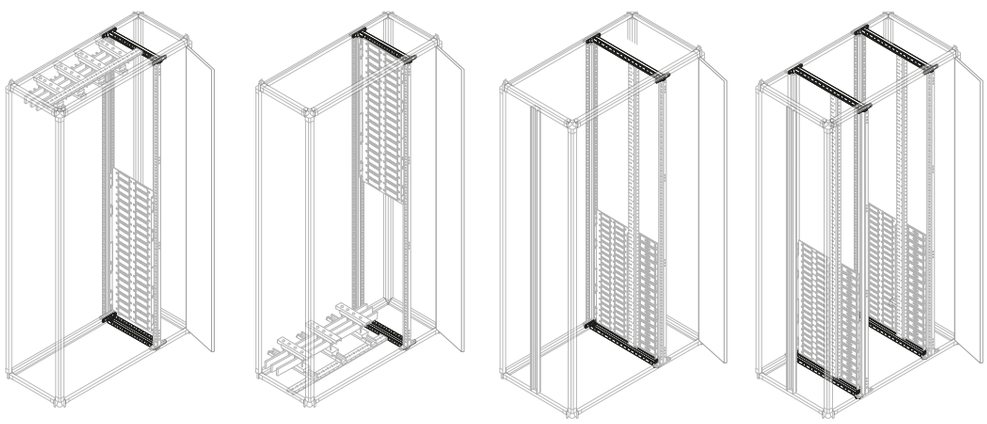
Travesaños para columna interna: chapa galvanizada

Montante compuesto por un perfil cerrado de chapa galvanizada para la columna interna de cables con soportes de fijación.

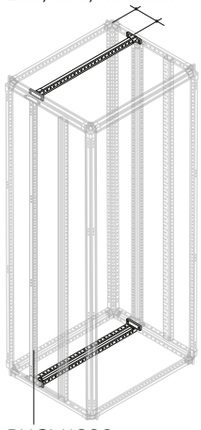
Descripción	Dimensiones Pr (mm)	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Travesaños de columna de cables de chapa galvanizada, 2 uds.	200	PCCM0200	1STQ007744A0000	1/2
Travesaños de columna de cables de chapa galvanizada, 2 uds.	300	PCCM0300	1STQ007745A0000	1/2
Travesaños de columna de cables de chapa galvanizada, 2 uds.	500	PCCM0500	1STQ007746A0000	1/2
Travesaños de columna de cables de chapa galvanizada, 2 uds.	700	PCCM0700	1STQ007747A0000	1/2
Travesaños de columna de cables de chapa galvanizada, 2 uds.	900	PCCM0900	1STQ007748A0000	1/2
Travesaños de columna de cables de acero inox., 2 uds.	700	PCCS0700	1STQ007751A0000	1/2
Travesaños de columna de cables de acero inox., 2 uds.	900	PCCS0900	1STQ007752A0000	1/2
Travesaños de columna de cables de acero inox., 2 uds.	1250	PCCM1250	1STQ007508B0000	1/2

Debe pedirse cuando exista un montante intermedio para el montaje de kits PUKI.... o travesaño intermedio para fijar barras en horizontal debajo del techo o fondo de la estructura PCKI... o con segregaciones verticales en el lateral de la estructura. No compatible con IP40 PBWP....

Ejemplos de aplicación



200/350/400 mm



PUCM1800
PUCM2000
PUCS1800
PUCS2000

Travesaños para estructuras: chapa galvanizada

Permite la creación de una columna interna con P=200 mm o P=350 mm y P=400 mm en la parte posterior de las estructuras. Debe montarse con 2 montantes intermedios para la columna interna PUCM.... o PUCS....

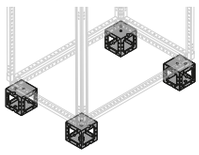
Descripción	Dimensiones An (mm)	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Travesaños de chapa galvanizada, 2 uds. para estructuras	300	PCCM0300	1STQ007745A0000	1/2
Travesaños de chapa galvanizada, 2 uds. para estructuras	400	PCCM0400	1STQ001337B0000	1/2
Travesaños de chapa galvanizada, 2 uds. para estructuras	600	PCCM0600	1STQ001337B0000	1/2
Travesaños de chapa galvanizada, 2 uds. para estructuras	800	PCCM0800	1STQ001338B0000	1/2
Travesaños de chapa galvanizada, 2 uds. para estructuras	1000	PCCM1000	1STQ001339B0000	1/2

• Tabla de selección rápida, página **2**–8 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

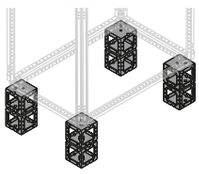
Estructura

Códigos de pedido: bastidor

PPAM0100



PPAM0200

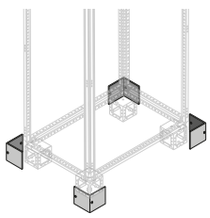


Esquinas universales para zócalos en chapa galvanizada

Sin premontar en la estructura. Nueva esquina con gran resistencia mecánica. Se puede fijar desde el interior y el exterior de la estructura incluso con posterioridad. Equipado con un sistema antirrotación y una base que puede transportarse en una transpaleta.

Descripción	Dimensiones Al (mm)	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Esquinas de zócalo, 4 uds.	100	PPAM0100	1STQ007048A0000	1/4
Esquinas de zócalo Al=100 mm, 8 uds. premontado*	200	PPAM0200	1STQ007207A0000	1/8

* Para completar el zócalo Al=200 mm, pedir 2 juegos de tapas de zócalo de Al=100 mm.

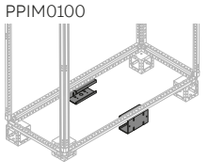


Tapas en «L» para esquinas de zócalos

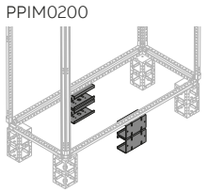
Sirven para cubrir las esquinas del zócalo en caso de no utilizar las tapas.

Descripción	Dimensiones Al (mm)	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Tapas para esquinas, 4 uds.	100	PCPA0004	1STQ008109A0000	1/4

PPIM0100



PPIM0200

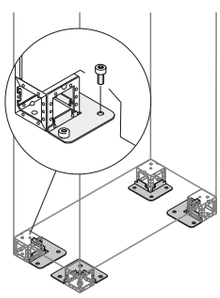


Zócalo intermedio

Zócalo intermedio para estructuras An=1250 mm

Descripción	Dimensiones Al (mm)	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Zócalos intermedios, 2 uds.	100	PPIM0100*	1STQ007208A0000	1/2
Zócalos intermedios Al=100 mm premontados*, 4 uds.	200	PPIM0200*	1STQ007209A0000	1/4

* Para completar el zócalo intermedio Al=200 mm, pedir 2 juegos de tapas de zócalo de Al=100 mm.



Soportes de anclaje al suelo

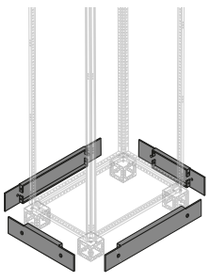
El kit permite el anclaje de la estructura al suelo o a la columna mediante el uso de tornillos M12.

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Soportes de anclaje al suelo, 4 uds.	ZN1041	1STQ006833A0000	1/4

• Tabla de selección rápida, página **2**–8 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Estructura

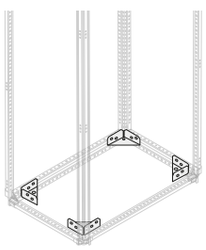
Códigos de pedido: bastidor



Tapas de zócalo

Tapas zócalo anterior/posterior y laterales Al=100 mm, pintadas en color RAL 7012.

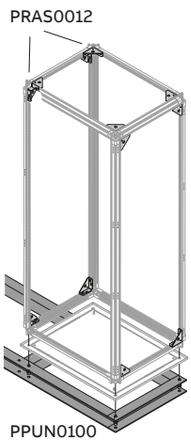
Descripción	Dimensiones (mm) An.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Tapas de zócalo anterior/posterior					
Tapas de zócalo, 2 uds.	300		PPFM1030	1STQ007050A0000	1/2
Tapas de zócalo, 2 uds.	400		PPFM1040	1STQ007051A0000	1/2
Tapas de zócalo, 2 uds.	600		PPFM1060	1STQ007053A0000	1/2
Tapas de zócalo, 2 uds.	800		PPFM1080	1STQ007055A0000	1/2
Tapas de zócalo, 2 uds.	1000		PPFM1010	1STQ007056A0000	1/2
Tapas de zócalo, 4 uds.	1250		PPFM1250	1STQ007057A0000	1/4
Tapas de zócalo laterales					
Tapas de zócalo, 2 uds.		200	PPFM1020	1STQ007058A0000	1/2
Tapas de zócalo, 2 uds.		300	PPFM1030	1STQ007050A0000	1/2
Tapas de zócalo, 2 uds.		500	PPFM1050	1STQ007052A0000	1/2
Tapas de zócalo, 2 uds.		700	PPFM1070	1STQ007059A0000	1/2
Tapas de zócalo, 2 uds.		900	PPFM1090	1STQ007060A0000	1/2



Escuadras para fondos sin zócalo

El kit permite el montaje de las esquinas de ángulo PPAM... desde el interior de la estructura o la aplicación de cajas sin zócalo cuando se les combina con el fondo interno apropiado PBWP.... IP40 o los otros códigos de fondo disponibles que tienen que cortarse según la planilla de perforado del capítulo 8.

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Escuadras para fondos sin zócalo, 4 uds.	PBRB0004	1STQ008127A0000	1/4



Fondo reforzado/escuadras de refuerzo

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Estructura antisísmica de unión de zócalo Al=100 mm	PPUN0100**	1STQ002089B0000	1/1
Kits de refuerzo antisísmico, 12 uds.	PRAS0012*	1STQ002088B0000	1/12

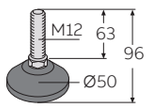
** Estructura obligatoria P<=300 para alcanzar una capacidad de resistencia estándar de hasta 0,69 g.
* Debe pedirse un kit PRAS0012 para cada columna que pese ≥ 1000 kg.

Incluya siempre un dibujo de la vista frontal del banco de cuadros indicando las posiciones de los tubos de elevación y tipo de base de cada columna (tanto si la columna lleva o no placa de base).
Unidad de medida al realizar el pedido: METRO.
Longitud máxima 4,2 m (la longitud se refiere a la medida exterior de la columna/banco).
Consulte los detalles en el capítulo 7: Transporte.

• Tabla de selección rápida, página **2**–8 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Estructura

Códigos de pedido: cierres exteriores

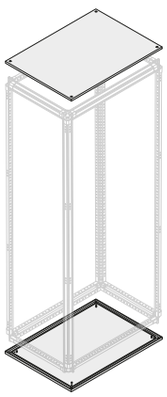


EV1004

Patas niveladoras

Las patas niveladoras se pueden montar directamente bajo la unión de tres ejes o bajo el ángulo del zócalo.

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Patas niveladoras M12 (500 kg cada una), 4 uds.	EV1004		1/4



Techo/base ciego IP65: chapa decapada

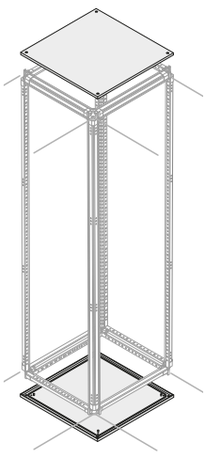
Chapa de acero decapada con junta IP65. El artículo está formado por un solo componente que puede usarse como techo o base. Para comprar el techo o la base, debe pedir dos cantidades del mismo código o dos códigos diferentes de techo/base según el diseño deseado de la estructura. El código incluye cuatro tornillos M12x20.

Descripción	Dimensiones (mm) An.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Techo/base ciego IP65	300	200	PTBB3026	1STQ007074A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	300	300	PTBB3036	1STQ007075A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	300	500	PTBB3056	1STQ007076A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	300	700	PTBB3076	1STQ007077A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	300	900	PTBB3096	1STQ007078A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	400	200	PTBB4026	1STQ007079A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	400	300	PTBB4036	1STQ007080A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	400	500	PTBB4056	1STQ007081A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	400	700	PTBB4076	1STQ007082A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	400	900	PTBB4096	1STQ007083A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	600	200	PTBB6026	1STQ007086A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	600	300	PTBB6036	1STQ007087A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	600	500	PTBB6056	1STQ007088A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	600	700	PTBB6076	1STQ007089A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	600	900	PTBB6096	1STQ007090A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	800	200	PTBB8026	1STQ007094A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	800	300	PTBB8036	1STQ007095A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	800	500	PTBB8056	1STQ007096A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	800	700	PTBB8076	1STQ007097A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	800	900	PTBB8096	1STQ007098A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	1000	200	PTBB1026	1STQ009178A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	1000	300	PTBB1036	1STQ007099A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	1000	500	PTBB1056	1STQ007100A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	1000	700	PTBB1076	1STQ007101A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	1000	900	PTBB1096	1STQ007102A0000	1/1

• Tabla de selección rápida, página **2**–8 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Estructura

Códigos de pedido: cierres exteriores



Techo/base IP65 para estructuras en ángulo

Chapa de acero decapada con junta IP65. El artículo está formado por un solo componente que puede usarse como techo o base. Para comprar el techo o la base, debe pedir dos cantidades del mismo código o dos códigos diferentes de techo/base según el diseño deseado de la estructura.

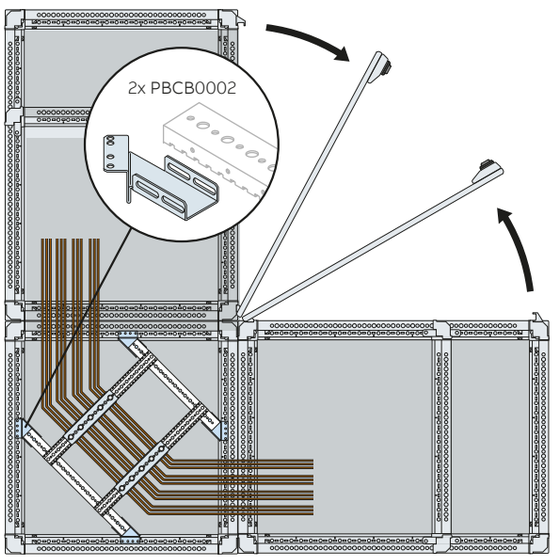
Requiere el uso del kit PSCS0579 correspondiente en caso de unir estructuras en ángulo.

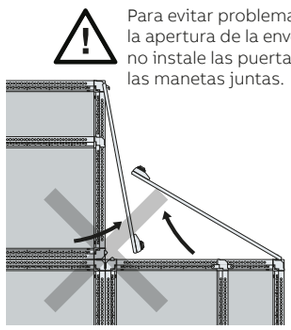
	Dimensiones (mm)				
Descripción	**An.**	**Pr.**	**Tipo**	**Código de pedido**	**Embalaje/ N.º de unidades**
Techo/base ciego IP65	300	300	PTBB3036*	1STQ007074A0000	
Techo/base ciego IP65	500	500	PTBB5050	1STQ009179A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	700	700	PTBB7070	1STQ009180A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	900	900	PTBB9090	1STQ009181A0000	1/1

* Kit de cierre de techo IPX1 no disponible.

Para completar la estructura en ángulo, utilice todos los códigos estándar excepto el del kit n.º 1 para unir estructuras en ángulo PSCS0579 (pág. 2-39) y, si procede, el kit de cierre de techo IP31/IP4 (pág. 2-22).

En caso de barras horizontales, se permite el paso solo por detrás o por debajo del techo utilizando 2 soportes PBCB0002 y los travesaños universales PCRM2013 que han de cortarse oportunamente.





Para evitar problemas con la apertura de la envolvente, no instale las puertas con las manetas juntas.

Aplicaciones adicionales

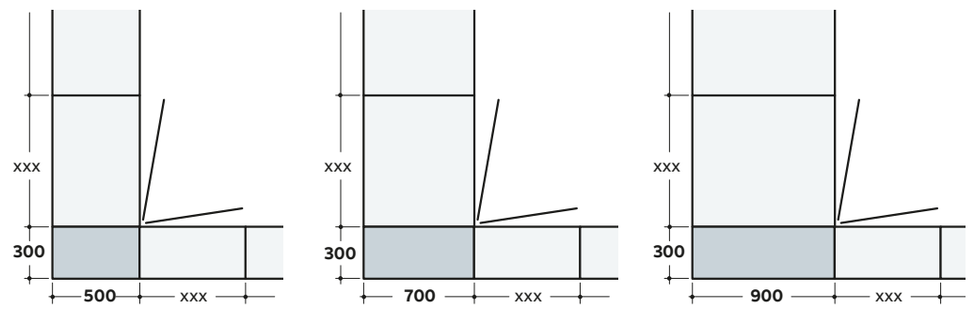
Utilizando estructuras de 300 mm de ancho con los componentes relativos del techo/base y cierre externo, es posible crear configuraciones angulares como las de los ejemplos siguientes con las características que figuran a continuación:

no existen perfiles de cierre de techos IPX1;

solo es posible instalar aisladores de barras de 50 mm PBHB1125;

la placa PBCB0002 no se puede instalar en sistemas de barras angulares.

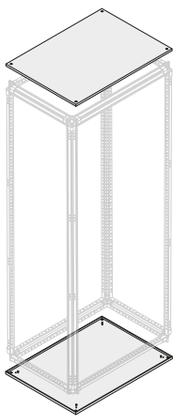
Se requiere el kit para unir estructuras angulares PSCS0579.



• Tabla de selección rápida, página **2**–8 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Estructura

Códigos de pedido: cierres exteriores



Techo/base ciego IP30, IP40, sin junta

Chapa de acero decapada sin junta. Para conseguir el grado de protección IPX1, se deben añadir los perfiles de cierre de techo, página 2/23.

El artículo está formado por un solo componente que puede usarse como techo o base. Para comprar el techo o la base, debe pedir dos cantidades del mismo código o dos códigos diferentes de techo/base según el diseño deseado de la estructura. El código incluye cuatro tornillos M12x20.

	Dimensiones (mm)				
Descripción	**An.**	**Pr.**	**Tipo**	**Tipo**	**Embalaje/ N.º de unidades**
Techo/base ciego IP30/IP40	300	200	PTBB3020	1STQ007107A0000	1/1
Techo/base ciego IP30/IP40	300	300	PTBB3030	1STQ007108A0000	1/1
Techo/base ciego IP30/IP40	300	500	PTBB3050	1STQ007109A0000	1/1
Techo/base ciego IP30/IP40	300	700	PTBB3070	1STQ007110A0000	1/1
Techo/base ciego IP30/IP40	300	900	PTBB3090	1STQ007111A0000	1/1
Techo/base ciego IP30/IP40	300	1250	PTBB3012	1STQ005579B0000	1/1
Techo/base ciego IP30/IP40	400	200	PTBB4020	1STQ007112A0000	1/1
Techo/base ciego IP30/IP40	400	300	PTBB4030	1STQ007113A0000	1/1
Techo/base ciego IP30/IP40	400	500	PTBB4050	1STQ007114A0000	1/1
Techo/base ciego IP30/IP40	400	700	PTBB4070	1STQ007115A0000	1/1
Techo/base ciego IP30/IP40	400	900	PTBB4090	1STQ007116A0000	1/1
Techo/base ciego IP30/IP40	400	1250	PTBB4012	1STQ005580B0000	1/1
Techo/base ciego IP30/IP40	600	200	PTBB6020	1STQ007117A0000	1/1
Techo/base ciego IP30/IP40	600	300	PTBB6030	1STQ007118A0000	1/1
Techo/base ciego IP30/IP40	600	500	PTBB6050	1STQ007119A0000	1/1
Techo/base ciego IP30/IP40	600	700	PTBB6070	1STQ007120A0000	1/1
Techo/base ciego IP30/IP40	600	900	PTBB6090	1STQ007121A0000	1/1
Techo/base ciego IP30/IP40	600	1250	PTBB6012	1STQ005581B0000	1/1
Techo/base ciego IP30/IP40	800	200	PTBB8020	1STQ007122A0000	1/1
Techo/base ciego IP30/IP40	800	300	PTBB8030	1STQ007123A0000	1/1
Techo/base ciego IP30/IP40	800	500	PTBB8050	1STQ007124A0000	1/1
Techo/base ciego IP30/IP40	800	700	PTBB8070	1STQ007125A0000	1/1
Techo/base ciego IP30/IP40	800	900	PTBB8090	1STQ007126A0000	1/1
Techo/base ciego IP30/IP40	800	1250	PTBB8012	1STQ005582B0000	1/1
Techo/base ciego IP30/IP40	1000	200	PTBB1020	1STQ009152A0000	1/1
Techo/base ciego IP30/IP40	1000	300	PTBB1030	1STQ007127A0000	1/1
Techo/base ciego IP30/IP40	1000	500	PTBB1050	1STQ007128A0000	1/1
Techo/base ciego IP30/IP40	1000	700	PTBB1070	1STQ007129A0000	1/1
Techo/base ciego IP30/IP40	1000	900	PTBB1090	1STQ007130A0000	1/1
Techo/base ciego IP30/IP40	1000	1250	PTBB1012	1STQ005583B0000	1/1
Techo/base ciego IP30/IP40	1250	200	PTBB1220	1STQ009153A0000	1/1
Techo/base ciego IP30/IP40	1250	300	PTBB1230	1STQ001315B0000	1/1
Techo/base ciego IP30/IP40	1250	500	PTBB1250	1STQ001316B0000	1/1
Techo/base ciego IP30/IP40	1250	700	PTBB1270	1STQ001317B0000	1/1
Techo/base ciego IP30/IP40	1250	900	PTBB1290	1STQ007131A0000	1/1
Techo/base ciego IP30/IP40	1250	1250	PTBB1212	1STQ005584B0000	1/1

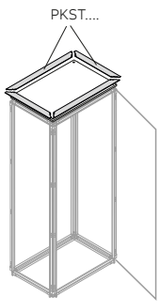
Realización de la clase de protección IP diferente

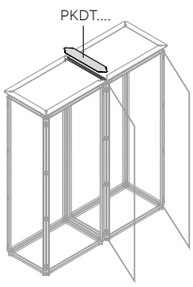
IP31	**IP41**
Techo/base ciego IP30/IP40	**Techo/base ciego IP30/IP40**
Paneles lateral/posterior ventilados IP30	Paneles lateral/posterior ciegos IP40
Perfiles de acabado vertical IP30 o puerta ciega o de cristal sin junta	Puerta ciega o de cristal sin junta
Kit de cierre de techo IPX1 PKST..../PKDT....	Kit de cierre de techo IPX1 PKST..../PKDT....

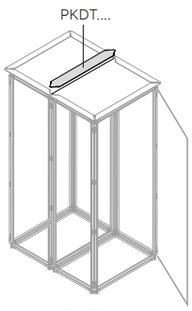
• Tabla de selección rápida, página **2**–8 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

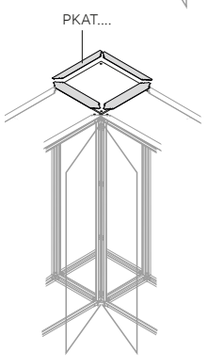
Estructura

Códigos de pedido: cierres exteriores









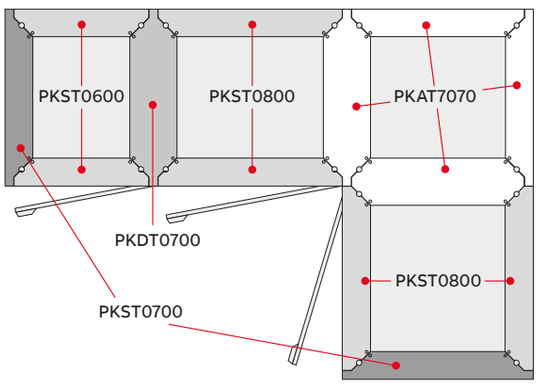
Kit de cierre de techo IPX1

Perfiles para IP31/IP41 de techo.

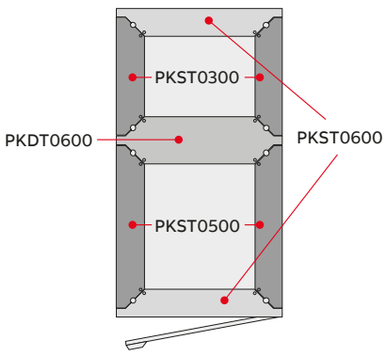
Descripción	Dimensiones (mm) An.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Perfiles de techo para columna individual, 2 uds.		200	PKST0200	1STQ001905B0000	1/2
Perfiles de techo para columna individual, 2 uds.		300	PKST0301	1STQ001935B0000	1/2
Perfiles de techo para columna individual, 2 uds.		500	PKST0501	1STQ001936B0000	1/2
Perfiles de techo para columna individual, 2 uds.		700	PKST0700	1STQ001911B0000	1/2
Perfiles de techo para columna individual, 2 uds.		900	PKST0900	1STQ001914B0000	1/2
Perfiles de techo para columna individual, 2 uds.		1250	PKST1250	1STQ001916B0000	1/2
Perfiles de techo para columna individual, 2 uds.	300		PKST0300	1STQ001907B0000	1/2
Perfiles de techo para columna individual, 2 uds.	400		PKST0400	1STQ001908B0000	1/2
Perfiles de techo para columna individual, 2 uds.	600		PKST0600	1STQ001910B0000	1/2
Perfiles de techo para columna individual, 2 uds.	800		PKST0800	1STQ001913B0000	1/2
Perfiles de techo para columna individual, 2 uds.	1000		PKST1000	1STQ001915B0000	1/2
Perfiles de techo para columna individual, 2 uds.	1250		PKST1250	1STQ001916B0000	1/2
Perfil de techo para columna lateral, 1 ud.		200	PKDT0200	1STQ001917B0000	1/1
Perfil de techo para columna lateral, 1 ud.		300	PKDT0301	1STQ001937B0000	1/1
Perfil de techo para columna lateral, 1 ud.		500	PKDT0501	1STQ001938B0000	1/1
Perfil de techo para columna lateral, 1 ud.		700	PKDT0700	1STQ001923B0000	1/1
Perfil de techo para columna lateral, 1 ud.		900	PKDT0900	1STQ001926B0000	1/1
Perfil de techo para columna lateral, 1 ud.		1250	PKDT1250	1STQ001938B0000	1/1
Perfil de techo para columna posterior, 1 ud.	300		PKDT0300	1STQ001919B0000	1/1
Perfil de techo para columna posterior, 1 ud.	400		PKDT0400	1STQ001920B0000	1/1
Perfil de techo para columna posterior, 1 ud.	600		PKDT0600	1STQ001922B0000	1/1
Perfil de techo para columna posterior, 1 ud.	800		PKDT0800	1STQ001925B0000	1/1
Perfil de techo para columna posterior, 1 ud.	1000		PKDT1000	1STQ001927B0000	1/1
Perfil de techo para columna posterior, 1 ud.	1250		PKDT1250	1STQ001928B0000	1/1
Perfiles de techo para estructura en ángulo	500	500	PKAT5050	1STQ001939B0000	1/4
Perfiles de techo para estructura en ángulo	700	700	PKAT7070	1STQ001941B0000	1/4
Perfiles de techo para estructura en ángulo	900	900	PKAT9090	1STQ001943B0000	1/4

Ejemplos de uso

Columna con estructura en ángulo, P = 700mm



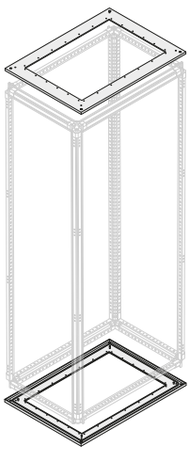
Lado posterior junto estructura lateral



• Tabla de selección rápida, página **2**–8 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Estructura

Códigos de pedido: cierres exteriores

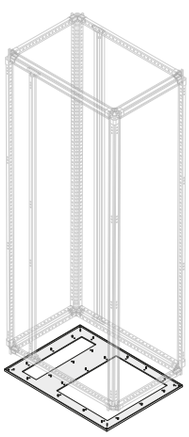


Techo/Base abierto

Chapa de acero decapada con agujeros. El código está formado por un solo componente que puede usarse como techo o base. Para comprar el techo o la base, debe pedir dos cantidades del mismo código o dos códigos diferentes de techo/base según el diseño deseado de la estructura.

Para obtener el grado de protección IP65, usar tapas para entrada de cables adecuadas PFCF...; para alcanzar el grado de protección IP40, use las tapas de entrada de cable giratorias PFCS... en la pág. 2/26. El uso de un techo/base abierto individual sin tapas no garantiza un grado de protección IP. El techo/base abierto, asociado a las tapas correderas, es incompatible con los travesaños montados dentro de la columna interna.

	Dimensiones (mm)				Embalaje/ N.º de
Descripción	An.	Pr.	Tipo	Código de pedido	unidades
Techo/Base abierto	300	200	PTBO3020	1STQ007135A0000	1/1
Techo/Base abierto	300	300	PTBO3030	1STQ007136A0000	1/1
Techo/Base abierto	300	500	PTBO3050	1STQ007137A0000	1/1
Techo/Base abierto	300	700	PTBO3070	1STQ007138A0000	1/1
Techo/Base abierto	300	900	PTBO3090	1STQ007139A0000	1/1
Techo/Base abierto	400	200	PTBO4020	1STQ007140A0000	1/1
Techo/Base abierto	400	300	PTBO4030	1STQ007141A0000	1/1
Techo/Base abierto	400	500	PTBO4050	1STQ007142A0000	1/1
Techo/Base abierto	400	700	PTBO4070	1STQ007143A0000	1/1
Techo/Base abierto	400	900	PTBO4090	1STQ007144A0000	1/1
Techo/Base abierto	600	200	PTBO6020	1STQ007147A0000	1/1
Techo/Base abierto	600	300	PTBO6030	1STQ007148A0000	1/1
Techo/Base abierto	600	500	PTBO6050	1STQ007149A0000	1/1
Techo/Base abierto	600	700	PTBO6070	1STQ007150A0000	1/1
Techo/Base abierto	600	900	PTBO6090	1STQ007151A0000	1/1
Techo/Base abierto	800	200	PTBO8020	1STQ007155A0000	1/1
Techo/Base abierto	800	300	PTBO8030	1STQ007156A0000	1/1
Techo/Base abierto	800	500	PTBO8050	1STQ007157A0000	1/1
Techo/Base abierto	800	700	PTBO8070	1STQ007158A0000	1/1
Techo/Base abierto	800	900	PTBO8090	1STQ007159A0000	1/1
Techo/Base abierto	1000	300	PTBO1030	1STQ007160A0000	1/1
Techo/Base abierto	1000	500	PTBO1050	1STQ007161A0000	1/1
Techo/Base abierto	1000	700	PTBO1070	1STQ007162A0000	1/1
Techo/Base abierto	1000	900	PTBO1090	1STQ007163A0000	1/1
Techo/Base abierto	1250	900	PTBO1290	1STQ007167A0000	1/1



Techo/base abierto IP30/40 para P=1250 mm
(estructura P = 900 mm + columna posterior interna P = 350 mm)

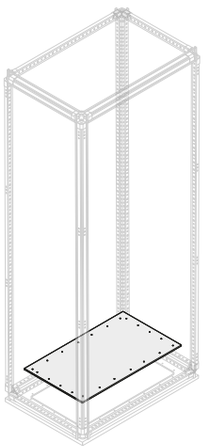
Chapa de acero decapada con agujeros. El código está formado por un solo componente que puede usarse como techo o base. Para comprar el techo o la base, debe pedir dos cantidades del mismo código o dos códigos diferentes de techo/base según el diseño deseado de la estructura.

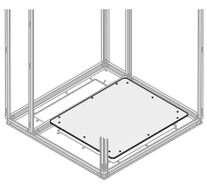
	Dimensiones (mm)				Embalaje/ N.º de
Descripción	An.	Pr.	Tipo	Código de pedido	unidades
Techo/Base abierto IP30/40	300	1250	PTBO3012	1STQ005573B0000	1/1
Techo/Base abierto IP30/40	400	1250	PTBO4012	1STQ005574B0000	1/1
Techo/Base abierto IP30/40	600	1250	PTBO6012	1STQ005575B0000	1/1
Techo/Base abierto IP30/40	800	1250	PTBO8012	1STQ005576B0000	1/1
Techo/Base abierto IP30/40	1000	1250	PTBO1012	1STQ005577B0000	1/1
Techo/Base abierto IP30/40	1250	1250	PTBO1212	1STQ005578B0000	1/1

• Tabla de selección rápida, página **2**–8 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Estructura

Códigos de pedido: cierres exteriores

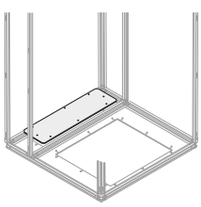




Tapa fija de entrada de cables

Utilizar la tapa fija de entrada de cables en chapa junto con la base abierta para garantizar un grado de protección IP65. Con los travesaños de la columna interna es necesario montar primero la tapa fija.

Descripción	Dimensiones (mm) An.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Tapa fija de entrada de cables	300	200	PFCF3020	1STQ007658A0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	300	300	PFCF3030	1STQ007659A0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	300	500	PFCF3050	1STQ007660A0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	300	700	PFCF3070	1STQ007661A0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	300	900	PFCF3090	1STQ007662A0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	400	200	PFCF4020	1STQ007663A0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	400	300	PFCF4030	1STQ007664A0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	400	500	PFCF4050	1STQ007665A0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	400	700	PFCF4070	1STQ007666A0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	400	900	PFCF4090	1STQ007667A0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	600	200	PFCF6020	1STQ007670A0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	600	300	PFCF6030	1STQ007671A0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	600	500	PFCF6050	1STQ007672A0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	600	700	PFCF6070	1STQ007673A0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	600	900	PFCF6090	1STQ007674A0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	800	200	PFCF8020	1STQ007678A0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	800	300	PFCF8030	1STQ007679A0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	800	500	PFCF8050	1STQ007680A0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	800	700	PFCF8070	1STQ007681A0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	800	900	PFCF8090	1STQ007682A0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	1000	300	PFCF1030	1STQ007683A0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	1000	500	PFCF1050	1STQ007684A0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	1000	700	PFCF1070	1STQ007685A0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	1000	900	PFCF1090	1STQ007686A0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	1250	900	2xPFCF6090	1STQ007674A0000	1/1



Tapa fija de entrada de cables P=350 mm para nueva profundidad 1250 mm

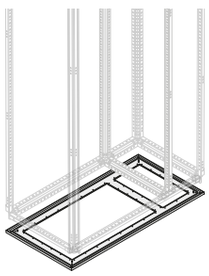
Utilizar la tapa fija de entrada de cables en chapa junto con la base abierta. Con los travesaños de la columna interna es necesario montar primero la tapa fija.

Descripción	Dimensiones (mm) An.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Tapa fija de entrada de cables	300	350	PFCF3035	1STQ005605B0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	400	350	PFCF4035	1STQ005606B0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	600	350	PFCF6035	1STQ005607B0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	800	350	PFCF8035	1STQ005608B0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	1000/1250	350	PFCF1035	1STQ005609B0000	1/1

• Tabla de selección rápida, página **2**–8 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Estructura

Códigos de pedido: cierres exteriores

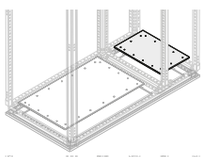


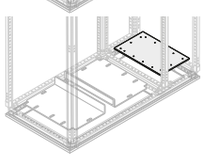
Techo/base abierto IP65: para columna interna de cables

Chapa de acero decapada con junta IP65. Para obtener el grado de protección IP65, utilice las tapas fijas de entrada de cable específicas para la columna de equipos y para la columna interna.

Utilice las tapas fijas de entrada de cables con las mismas dimensiones que la columna de equipos PFCF....

Descripción	Dimensiones (mm) An.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Techo/Base abierto IP65					
Techo/Base abierto 600+200 mm	800	300	PTBO8231	1STQ002076B0000	1/1
Techo/Base abierto 600+200 mm	800	500	PTBO8251	1STQ002077B0000	1/1
Techo/Base abierto 600+200 mm	800	700	PTBO8271	1STQ002078B0000	1/1
Techo/Base abierto 600+200 mm	800	900	PTBO8291	1STQ002079B0000	1/1
Techo/Base abierto 800+200 mm	1000	300	PTBO1231	1STQ002080B0000	1/1
Techo/Base abierto 800+200 mm	1000	500	PTBO1251	1STQ002081B0000	1/1
Techo/Base abierto 800+200 mm	1000	700	PTBO1271	1STQ002082B0000	1/1
Techo/Base abierto 800+200 mm	1000	900	PTBO1291	1STQ002083B0000	1/1
Techo/Base abierto 600+400 mm	1000	300	PTBO1431	1STQ002084B0000	1/1
Techo/Base abierto 600+400 mm	1000	500	PTBO1451	1STQ002085B0000	1/1
Techo/Base abierto 600+400 mm	1000	700	PTBO1471	1STQ002086B0000	1/1
Techo/Base abierto 600+400 mm	1000	900	PTBO1491	1STQ002087B0000	1/1
Tapa fija ciega IP65 para columna interna de cables					
Tapa fija ciega	200	300	PFCF2031	1STQ002048B0000	1/1
Tapa fija ciega	200	500	PFCF2051	1STQ002049B0000	1/1
Tapa fija ciega	200	700	PFCF2071	1STQ002050B0000	1/1
Tapa fija ciega	200	900	PFCF2091	1STQ002051B0000	1/1
Tapa fija ciega	400	300	PFCF4031	1STQ002052B0000	1/1
Tapa fija ciega	400	500	PFCF4051	1STQ002053B0000	1/1
Tapa fija ciega	400	700	PFCF4071	1STQ002054B0000	1/1
Tapa fija ciega	400	900	PFCF4091	1STQ002055B0000	1/1



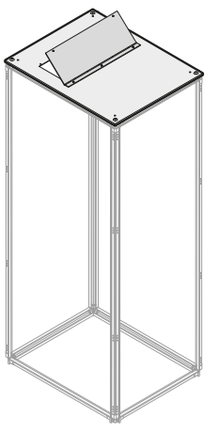


Ejemplo:
Base IP65 An 800 mm P 500 mm con columna interna de cables de 200 mm An.
Pedido:
PTBO8251 base abierta de An 800 mm (600 + 200) P 500 mm, 1 ud
PFCF2051 tapa fija ciega para columna interna An 200 mm P 500 mm, 1 ud
PFCF6050 tapa fija ciega para columna de equipos An 600 mm P 500 mm, 1 ud

• Tabla de selección rápida, página **2**–8 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Estructura

Códigos de pedido: cierres exteriores



Techo ciego resistente al arco

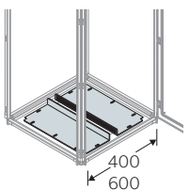
Panel superior compuesto por dos solapas que, en caso de fallo de arco interno, estallan hacia arriba, protegiendo así al operario que pudiera encontrarse frente al cuadro. Todo el cuadro debe estar formado por paneles IP65, pero, debido a la presencia de las solapas, su grado de protección final será IP41.

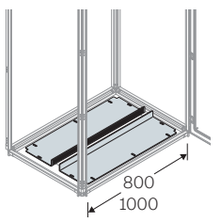
Debe cumplir con las siguientes características para crear un cuadro resistente a fallos de arco interno:

- Máx. Icw 65 kA
- Forma de segregación 3b o 4b
- Cierres IP65
- Máximo 480 V CA
- Kit de techo específico
- Elección de barras según tabla IP65
- Hasta 4000 A

Descripción	Dimensiones (mm) An.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Techo ciego resistente al arco	300	700	PTAB3070	1STQ002035B0000	1/1
Techo ciego resistente al arco	300	900	PTAB3090	1STQ002036B0000	1/1
Techo ciego resistente al arco	400	700	PTAB4070	1STQ002037B0000	1/1
Techo ciego resistente al arco	400	900	PTAB4090	1STQ002038B0000	1/1
Techo ciego resistente al arco	600	700	PTAB6076	1STQ002023B0000	1/1
Techo ciego resistente al arco	600	900	PTAB6096	1STQ002024B0000	1/1
Techo ciego resistente al arco	800	700	PTAB8076	1STQ002025B0000	1/1
Techo ciego resistente al arco	800	900	PTAB8096	1STQ002026B0000	1/1
Techo ciego resistente al arco	1000	700	PTAB1076	1STQ002027B0000	1/1
Techo ciego resistente al arco	1000	900	PTAB1096	1STQ002028B0000	1/1

No compatible con estructuras con columna interna posterior.
Instalar panel lateral Lexan PLLS.... página 5-33 en la base del banco de cuadros antes del panel lateral o si la estructura es cruzada por barras ómnibus.





Las tapas correderas de entrada de cables en chapa

Utilizar tapas fijas de entrada de cables en chapa junto con la base abierta para garantizar un grado de protección IP40. No es posible montar las tapas correderas en estructuras con columna interna.

Descripción	Dimensiones (mm) An.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Tapas correderas, 2 uds.	400	500	PFCS4050	1STQ007699A0000	1/2
Tapas correderas, 2 uds.	400	700	PFCS4070	1STQ007700A0000	1/2
Tapas correderas, 2 uds.	400	900	PFCS4090	1STQ007701A0000	1/2
Tapas correderas, 2 uds.	600	500	PFCS6050	1STQ007705A0000	1/2
Tapas correderas, 2 uds.	600	700	PFCS6070	1STQ007706A0000	1/2
Tapas correderas, 2 uds.	600	900	PFCS6090	1STQ007707A0000	1/2
Tapas correderas, 2 uds.	800	500	PFCS8050	1STQ007712A0000	1/2
Tapas correderas, 2 uds.	800	700	PFCS8070	1STQ007713A0000	1/2
Tapas correderas, 2 uds.	800	900	PFCS8090	1STQ007714A0000	1/2
Tapas correderas, 2 uds.	1000	500	PFCS1050	1STQ007716A0000	1/2
Tapas correderas, 2 uds.	1000	700	PFCS1070	1STQ007717A0000	1/2
Tapas correderas, 2 uds.	1000	900	PFCS1090	1STQ007718A0000	1/2
Tapas correderas, 2 uds.	1250	900	2xPFCS6090	1STQ007707A0000	1/2

• Tabla de selección rápida, página **2**–8 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

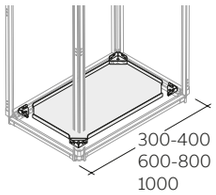
Estructura

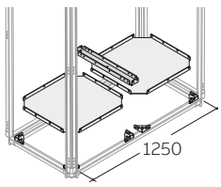
Códigos de pedido: cierres exteriores

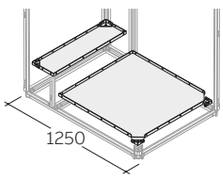


Panel inferior interno, no extraíble en presencia de travesaños para la columna interna PCCM









Base interna IP40

Base interna de acero galvanizado con kit de soportes especiales (el kit de soportes especiales también está disponible como recambio con el código PBRB0004). Para conseguir el grado de protección IPX1, se deben añadir los perfiles de cierre de techo PKST... y PKDT..., página 2/22.

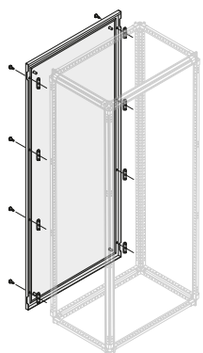
	Dimensiones (mm)				
Descripción	**An.**	**Pr.**	**Tipo**	**Código de pedido**	**Embalaje/ N.º de unidades**
Base interna	300	200	PBWP3020	1STQ007171A0000	1/1
Base interna	300	300	PBWP3030	1STQ007172A0000	1/1
Base interna	300	500	PBWP3050	1STQ007173A0000	1/1
Base interna	300	700	PBWP3070	1STQ007174A0000	1/1
Base interna	300	900	PBWP3090	1STQ007175A0000	1/1
Base interna	300	1250 (1)	PBWP3012	1STQ005590B0000	1/2
Base interna	400	200	PBWP4020	1STQ007176A0000	1/1
Base interna	400	300	PBWP4030	1STQ007177A0000	1/1
Base interna	400	500	PBWP4050	1STQ007178A0000	1/1
Base interna	400	700	PBWP4070	1STQ007179A0000	1/1
Base interna	400	900	PBWP4090	1STQ007180A0000	1/1
Base interna	400	1250 (1)	PBWP4012	1STQ005591B0000	1/2
Base interna	600	200	PBWP6020	1STQ007183A0000	1/1
Base interna	600	300	PBWP6030	1STQ007184A0000	1/1
Base interna	600	500	PBWP6050	1STQ007185A0000	1/1
Base interna	600	700	PBWP6070	1STQ007186A0000	1/1
Base interna	600	900	PBWP6090	1STQ007187A0000	1/1
Base interna	600	1250 (1)	PBWP6012	1STQ005592B0000	1/2
Base interna	800	200	PBWP8020	1STQ007191A0000	1/1
Base interna	800	300	PBWP8030	1STQ007192A0000	1/1
Base interna	800	500	PBWP8050	1STQ007193A0000	1/1
Base interna	800	700	PBWP8070	1STQ007194A0000	1/1
Base interna	800	900	PBWP8090	1STQ007195A0000	1/2
Base interna	800	1250 (1)	PBWP8012	1STQ005593B0000	1/1
Base interna	1000	300	PBWP1030	1STQ007196A0000	1/1
Base interna	1000	500	PBWP1050	1STQ007197A0000	1/1
Base interna	1000	700	PBWP1070	1STQ007198A0000	1/1
Base interna	1000	900	PBWP1090	1STQ007199A0000	1/1
Base interna	1000	1250 (1)	PBWP1012	1STQ005594B0000	1/2
Base interna	1250	900	PBWP1290	1STQ007203A0000	1/1
Base interna	1250	1250 (1)	PBWP1212	1STQ005595B0000	1/2

(1) 2 unidades

• Tabla de selección rápida, página **2**–8 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Estructura

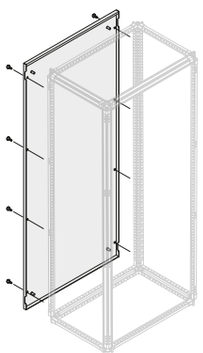
Códigos de pedido: cierres exteriores



Panel posterior externo ciego IP65

Chapa decapada con junta y tapones IP65.

Descripción	Dimensiones (mm) Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Panel posterior ciego IP65	1800	300	PPEB1836	1STQ007577A0000	1/1
Panel posterior ciego IP65	1800	400	PPEB1846	1STQ007578A0000	1/1
Panel posterior ciego IP65	1800	600	PPEB1866	1STQ007580A0000	1/1
Panel posterior ciego IP65	1800	800	PPEB1886	1STQ007583A0000	1/1
Panel posterior ciego IP65	1800	1000	PPEB1816	1STQ007585A0000	1/1
Panel posterior ciego IP65	2000	300	PPEB2036	1STQ007589A0000	1/1
Panel posterior ciego IP65	2000	400	PPEB2046	1STQ007590A0000	1/1
Panel posterior ciego IP65	2000	600	PPEB2066	1STQ007592A0000	1/1
Panel posterior ciego IP65	2000	800	PPEB2086	1STQ007594A0000	1/1
Panel posterior ciego IP65	2000	1000	PPEB2016	1STQ007596A0000	1/1



Panel posterior externo ciego IP40

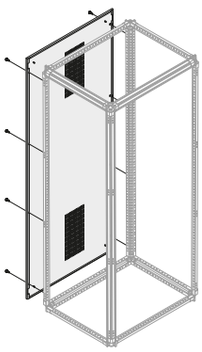
Chapa de acero decapada sin junta. Para conseguir el grado de protección IPX1, se deben añadir los perfiles de cierre de techo PKST... y PKDT..., página 2/22.

Descripción		Dimensiones (mm) Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Panel posterior ciego IP40		1800	300	PPEB1830	1STQ007608A0000	1/1
Panel posterior ciego IP40		1800	400	PPEB1840	1STQ007609A0000	1/1
Panel posterior ciego IP40		1800	600	PPEB1860	1STQ007611A0000	1/1
Panel posterior ciego IP40		1800	800	PPEB1880	1STQ007613A0000	1/1
Panel posterior ciego IP40		1800	1000	PPEB1810	1STQ007615A0000	1/1
Panel posterior ciego IP40	derecho	1800	1250	PPRB1820	1STQ007616A0000	1/1
	izquierdo	1800	1250	PPLB1820	1STQ007617A0000	1/1
Panel posterior ciego IP40		2000	300	PPEB2030	1STQ007619A0000	1/1
Panel posterior ciego IP40		2000	400	PPEB2040	1STQ007620A0000	1/1
Panel posterior ciego IP40		2000	600	PPEB2060	1STQ007622A0000	1/1
Panel posterior ciego IP40		2000	800	PPEB2080	1STQ007624A0000	1/1
Panel posterior ciego IP40		2000	1000	PPEB2010	1STQ007626A0000	1/1
Panel posterior ciego IP40	derecho	2000	1250	PPRB2020	1STQ007627A0000	1/1
	izquierdo	2000	1250	PPLB2020	1STQ007628A0000	1/1

Realización de la clase de protección IP diferente
IP41
Techo/base ciego IP30/IP40
Paneles posteriores ciegos IP40
Puerta ciega o de cristal sin junta
Kit de cierre de techo IPX1 PKST..../PKDT....

• Tabla de selección rápida, página **2**–8 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Estructura
Códigos de pedido: cierres exteriores

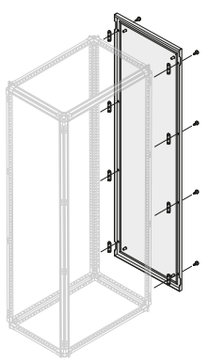


Panel posterior externo ventilado IP30

Para conseguir el grado de protección IPX1, se deben añadir los perfiles de cierre de techo PKST... y PKDT..., página 2/22.

Descripción		Dimensiones (mm) Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Panel posterior ventilado IP30		1800	300	PPEA1830	1STQ007630A0000	1/1
Panel posterior ventilado IP30		1800	400	PPEA1840	1STQ007631A0000	1/1
Panel posterior ventilado IP30		1800	600	PPEA1860	1STQ007633A0000	1/1
Panel posterior ventilado IP30		1800	800	PPEA1880	1STQ007636A0000	1/1
Panel posterior ventilado IP30		1800	1000	PPEA1810	1STQ007638A0000	1/1
Panel posterior ventilado IP30/31 con junta	derecho	1800	1250	PPRA1820	1STQ007639A0000	1/1
	izquierdo	1800	1250	PPLA1820	1STQ007640A0000	1/1
Panel posterior ventilado IP30		2000	300	PPEA2030	1STQ007641A0000	1/1
Panel posterior ventilado IP30		2000	400	PPEA2040	1STQ007642A0000	1/1
Panel posterior ventilado IP30		2000	600	PPEA2060	1STQ007644A0000	1/1
Panel posterior ventilado IP30		2000	800	PPEA2080	1STQ007646A0000	1/1
Panel posterior ventilado IP30		2000	1000	PPEA2010	1STQ007648A0000	1/1
Panel posterior ventilado IP30 con junta	derecho	2000	1250	PPRA2020	1STQ007649A0000	1/1
	izquierdo	2000	1250	PPLA2020	1STQ007650A0000	1/1

Realización de la clase de protección IP diferente
IP31
Techo/base ciego IP30/IP40
Paneles posteriores ventilados IP30
Perfiles de acabado vertical IP30 o puerta ciega o de cristal sin junta
Kit de cierre de techo IPX1 PKST..../PKDT....



Panel lateral externo ciego IP65

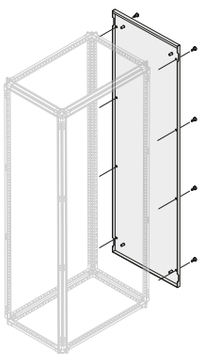
Chapa decapada con junta y tapones IP65. El código se refiere a un solo panel lateral.

Descripción	Dimensiones (mm) Al.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Panel lateral ciego IP65	1800	200	PPEB1826	1STQ007575A0000	1/1
Panel lateral ciego IP65	1800	300	PPEB1836	1STQ007577A0000	1/1
Panel lateral ciego IP65	1800	500	PPEB1856	1STQ007579A0000	1/1
Panel lateral ciego IP65	1800	700	PPEB1876	1STQ007581A0000	1/1
Panel lateral ciego IP65	1800	900	PPEB1896	1STQ007584A0000	1/1
Panel lateral ciego IP65	2000	200	PPEB2026	1STQ007588A0000	1/1
Panel lateral ciego IP65	2000	300	PPEB2036	1STQ007589A0000	1/1
Panel lateral ciego IP65	2000	500	PPEB2056	1STQ008106A0000	1/1
Panel lateral ciego IP65	2000	700	PPEB2076	1STQ008107A0000	1/1
Panel lateral ciego IP65	2000	900	PPEB2096	1STQ008108A0000	1/1

• Tabla de selección rápida, página **2**–8 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Estructura

Códigos de pedido: cierres exteriores



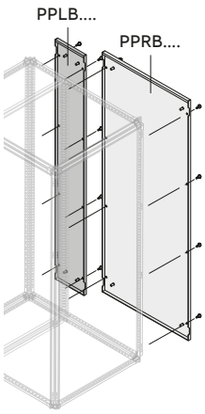
Panel lateral externo ciego IP40

Chapa de acero decapada sin junta. El código se refiere a un solo panel lateral. Para conseguir el grado de protección IPX1, se deben añadir los perfiles de cierre de techo PKDT adecuados..., página 2/22.

Descripción	Dimensiones (mm) Al.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Panel lateral ciego IP30, IP40	1800	200	PPEB1820	1STQ007607A0000	1/1
Panel lateral ciego IP30, IP40	1800	300	PPEB1830	1STQ007608A0000	1/1
Panel lateral ciego IP30, IP40	1800	500	PPEB1850	1STQ007610A0000	1/1
Panel lateral ciego IP30, IP40	1800	700	PPEB1870	1STQ007612A0000	1/1
Panel lateral ciego IP30, IP40	1800	900	PPEB1890	1STQ007614A0000	1/1
Panel lateral ciego IP30, IP40	2000	200	PPEB2020	1STQ007618A0000	1/1
Panel lateral ciego IP30, IP40	2000	300	PPEB2030	1STQ007619A0000	1/1
Panel lateral ciego IP30, IP40	2000	500	PPEB2050	1STQ007621A0000	1/1
Panel lateral ciego IP30, IP40	2000	700	PPEB2070	1STQ007623A0000	1/1
Panel lateral ciego IP30, IP40	2000	900	PPEB2090	1STQ007625A0000	1/1

Realización de la clase de protección IP diferente

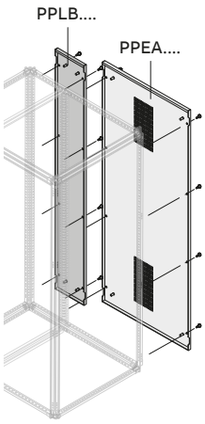
IP41
Techo/base ciego IP30/IP40
Paneles laterales ciegos IP40
Perfiles de acabado vertical IP30 o puerta ciega o de cristal IP40
Kit de cierre de techo IPX PKST..../PKDT....



Panel lateral externo ciego IP30/IP40 para P=1250 mm

Chapa de acero decapada sin junta. El código se refiere a un solo panel lateral. Para conseguir el grado de protección IPX1, se deben añadir los perfiles de cierre de techo PKDT adecuados..., página 2/22.

Descripción	Dimensiones (mm) Al.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Panel lateral aireado IP30	1800	900	PPEA1821	1STQ005569B0000	1/1
Panel lateral ciego IP40			PPRB1821	1STQ005570B0000	1/1
Panel lateral aireado IP30	2000	900	PPEA2021	1STQ005571B0000	1/1
Panel lateral ciego IP40			PPRB2021	1STQ005572B0000	1/1
Panel lateral ciego IP40	1800	350	PPLB1821	1STQ005833B0000	1/1
Panel lateral ciego IP40	2000	350	PPLB2021	1STQ005834B0000	1/1



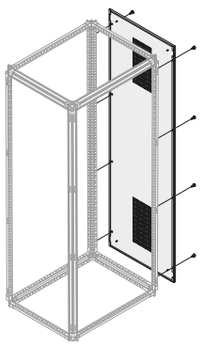
Realización de la clase de protección IP diferente

IP31	**IP41**
Techo/base ciego IP30/IP40	Techo/base ciego IP30/IP40
Paneles laterales ventilados IP30	**Paneles laterales ciegos IP40**
Perfiles de acabado vertical IP30 o puerta ciega o de cristal sin junta	Puerta ciega o de cristal sin junta
Kit de cierre de techo IPX1 PKST..../PKDT....	Kit de cierre de techo IPX1 PKST..../PKDT....

• Tabla de selección rápida, página **2**–8 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Estructura

Códigos de pedido: cierres exteriores



Panel lateral externo ventilado IP30

Chapa de acero decapada sin junta. El código se refiere a un solo panel lateral. Para conseguir el grado de protección IPX1, se deben añadir los perfiles de cierre de techo PKDT adecuados..., página 2/22.

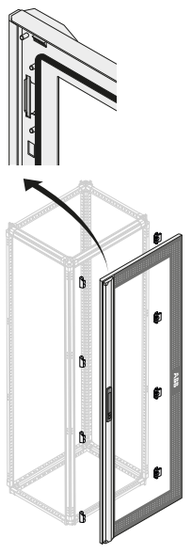
Descripción	Dimensiones (mm) Al.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Panel lateral ventilado IP30	1800	300	PPEA1830	1STQ007630A0000	1/1
Panel lateral ventilado IP30	1800	500	PPEA1850	1STQ007632A0000	1/1
Panel lateral ventilado IP30	1800	700	PPEA1870	1STQ007634A0000	1/1
Panel lateral ventilado IP30	1800	900	PPEA1890	1STQ007637A0000	1/1
Panel lateral ventilado IP30	2000	300	PPEA2030	1STQ007641A0000	1/1
Panel lateral ventilado IP30	2000	500	PPEA2050	1STQ007643A0000	1/1
Panel lateral ventilado IP30	2000	700	PPEA2070	1STQ007645A0000	1/1
Panel lateral ventilado IP30	2000	900	PPEA2090	1STQ007647A0000	1/1

Realización de la clase de protección IP diferente
IP31
Techo/base ciego IP30/IP40
Paneles laterales ventilados IP30
Perfiles de acabado vertical IP30 o puerta ciega o de cristal sin junta
Kit de cierre de techo IPX1 PKST..../PKDT....

• Tabla de selección rápida, página **2**–8 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Estructura

Códigos de pedido: cierres exteriores



Puerta de cristal IP65

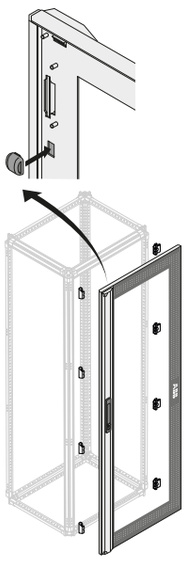
Chapa de acero decapada con junta. Apertura a 135° (columna simple). Incluye 4 bisagras para atornillar en los montantes y 4 puntos de cierre de puerta y maneta. Se suministran la maneta y las bisagras (sin montar para su completa reversibilidad). Las puertas pueden montarse en la parte frontal o posterior de las columnas.

	Dimensiones (mm)						
Descripción	N.º módulos DIN	Al.	An.	Columna interna An.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Puerta de cristal							
Puerta de cristal IP65	12	1800	400		PDLG1846	1STQ007303A0000	1/1
Puerta de cristal IP65	24	1800	600		PDLG1866	1STQ007305A0000	1/1
Puerta de cristal IP65	36	1800	800		PDLG1886	1STQ007308A0000	1/1
Puerta de cristal IP65	48	1800	1000		PDLG1816	1STQ007311A0000	1/1
Puerta de cristal IP65	12	2000	400		PDLG2046	1STQ007314A0000	1/1
Puerta de cristal IP65	24	2000	600		PDLG2066	1STQ007316A0000	1/1
Puerta de cristal IP65	36	2000	800		PDLG2086	1STQ007319A0000	1/1
Puerta de cristal IP65	48	2000	1000		PDLG2016	1STQ007322A0000	1/1
Puerta de cristal para estructuras con columna de cables interna							
Puerta de cristal IP65	12	1800	600	200	PDLG1842	1STQ007304A0000	1/1
Puerta de cristal IP65	12	1800	800	400	PDLG1844	1STQ007306A0000	1/1
Puerta de cristal IP65	24	1800	800	200	PDLG1862	1STQ007307A0000	1/1
Puerta de cristal IP65	24	1800	1000	400	PDLG1864	1STQ007309A0000	1/1
Puerta de cristal IP65	36	1800	1000	200	PDLG1882	1STQ007310A0000	1/1
Puerta de cristal IP65	12	2000	600	200	PDLG2042	1STQ007315A0000	1/1
Puerta de cristal IP65	12	2000	800	400	PDLG2044	1STQ007317A0000	1/1
Puerta de cristal IP65	24	2000	800	200	PDLG2062	1STQ007318A0000	1/1
Puerta de cristal IP65	24	2000	1000	400	PDLG2064	1STQ007320A0000	1/1
Puerta de cristal IP65	36	2000	1000	200	PDLG2082	1STQ007321A0000	1/1

• Tabla de selección rápida, página **2**–8 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Estructura

Códigos de pedido: cierres exteriores



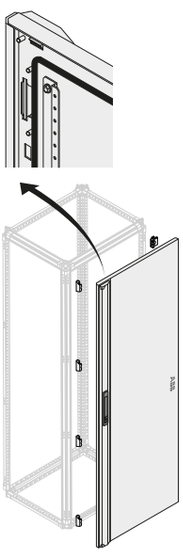
Puerta de cristal sin junta

Apta para configuración IP30 e IP40. Chapa de acero decapada sin junta y 4 topes de goma. Apertura a 135° (columna simple). Incluye 4 bisagras para atornillar en los montantes y 4 puntos de cierre de puerta y maneta. Se suministran la maneta y las bisagras (sin montar para su completa reversibilidad). Para conseguir el grado de protección IPX1, se deben añadir los perfiles de cierre de techo PKST... y PKDT..., página 2/22. Las puertas pueden montarse en la parte frontal o posterior de las columnas.

	Dimensiones (mm)						
Descripción	N.º módulos DIN	Al.	An.	Columna interna An.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Puerta de cristal							
Puerta de cristal	12	1800	400		PDLG1840	1STQ007325A0000	1/1
Puerta de cristal	24	1800	600		PDLG1860	1STQ007327A0000	1/1
Puerta de cristal	36	1800	800		PDLG1880	1STQ007330A0000	1/1
Puerta de cristal	48	1800	1000		PDLG1810	1STQ007333A0000	1/1
Puerta de cristal	12	2000	400		PDLG2040	1STQ007336A0000	1/1
Puerta de cristal	24	2000	600		PDLG2060	1STQ007338A0000	1/1
Puerta de cristal	36	2000	800		PDLG2080	1STQ007341A0000	1/1
Puerta de cristal	48	2000	1000		PDLG2010	1STQ007344A0000	1/1
Puerta de cristal para estructuras con columna de cables interna							
Puerta de cristal	12	1800	600	200	PDLG8420	1STQ007326A0000	1/1
Puerta de cristal	12	1800	800	400	PDLG8440	1STQ007328A0000	1/1
Puerta de cristal	24	1800	800	200	PDLG8620	1STQ007329A0000	1/1
Puerta de cristal	24	1800	1000	400	PDLG8640	1STQ007331A0000	1/1
Puerta de cristal	36	1800	1000	200	PDLG8820	1STQ007332A0000	1/1
Puerta de cristal	12	2000	600	200	PDLG2420	1STQ007337A0000	1/1
Puerta de cristal	12	2000	800	400	PDLG2440	1STQ007339A0000	1/1
Puerta de cristal	24	2000	800	200	PDLG2620	1STQ007340A0000	1/1
Puerta de cristal	24	2000	1000	400	PDLG2640	1STQ007342A0000	1/1
Puerta de cristal	36	2000	1000	200	PDLG2820	1STQ007343A0000	1/1

Realización de la clase de protección IP diferente

IP31	IP41
Techo/base ciego IP30/IP40	Techo/base ciego IP30/IP40
Paneles lateral/posterior ventilados IP30	Paneles lateral/posterior ciegos IP40
Puerta de cristal sin junta	**Puerta de cristal sin junta**
Kit de cierre de techo IPX1 PKST..../PKDT....	Kit de cierre de techo IPX1 PKST..../PKDT....



Puerta ciega IP65

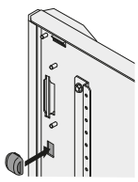
Chapa de acero decapada con junta. Apertura a 135° (columna simple). Incluye 4 bisagras para atornillar en los montantes y 4 puntos de cierre de puerta y maneta. Se suministran la maneta y las bisagras (sin montar para su completa reversibilidad). Las puertas pueden montarse en la parte frontal o posterior de las columnas. Tubos de refuerzo para An>400 mm

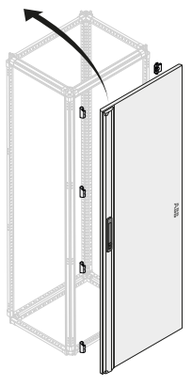
		Dimensiones (mm)				Embalaje/
Descripción	N.º módulos DIN	Al.	An.	Tipo	Código de pedido	N.º de unidades
Puerta ciega IP65 Columna interna	-	1800	300	PDLB1836	1STQ007347A0000	1/1
Puerta ciega IP65	12	1800	400	PDLB1846	1STQ007348A0000	1/1
Puerta ciega IP65	24	1800	600	PDLB1866	1STQ007349A0000	1/1
Puerta ciega IP65	36	1800	800	PDLB1886	1STQ007350A0000	1/1
Puerta ciega IP65	48	1800	1000	PDLB1816	1STQ007351A0000	1/1
Puerta ciega IP65 Columna interna	-	2000	300	PDLB2036	1STQ007354A0000	1/1
Puerta ciega IP65	12	2000	400	PDLB2046	1STQ007355A0000	1/1
Puerta ciega IP65	24	2000	600	PDLB2066	1STQ007356A0000	1/1
Puerta ciega IP65	36	2000	800	PDLB2086	1STQ007357A0000	1/1
Puerta ciega IP65	48	2000	1000	PDLB2016	1STQ007358A0000	1/1

• Tabla de selección rápida, página **2**–8 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Estructura

Códigos de pedido: cierres exteriores





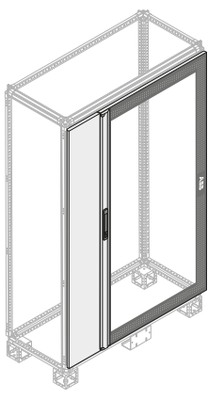
Puerta ciega sin junta

Apta para configuración IP30 e IP40. Chapa de acero decapada sin junta y 4 topes de goma. Apertura a 135° (columna simple). Incluye 4 bisagras para atornillar en los montantes y 4 puntos de cierre de puerta y maneta. Se suministran la maneta y las bisagras (sin montar para su completa reversibilidad). Para conseguir el grado de protección IPX1, se deben añadir los perfiles de cierre de techo PKST... y PKDT..., página 2/22. Las puertas pueden montarse en la parte frontal o posterior de las columnas. Tubos de refuerzo para An>400 mm.

Descripción	N.º módulos DIN	Dimensiones (mm) Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Puerta ciega Columna interna	-	1800	300	PDLB1830	1STQ007361A0000	1/1
Puerta ciega	12	1800	400	PDLB1840	1STQ007362A0000	1/1
Puerta ciega	24	1800	600	PDLB1860	1STQ007363A0000	1/1
Puerta ciega	36	1800	800	PDLB1880	1STQ007364A0000	1/1
Puerta ciega	48	1800	1000	PDLB1810	1STQ007365A0000	1/1
Puerta ciega Columna interna	-	2000	300	PDLB2030	1STQ007368A0000	1/1
Puerta ciega	12	2000	400	PDLB2040	1STQ007369A0000	1/1
Puerta ciega	24	2000	600	PDLB2060	1STQ007370A0000	1/1
Puerta ciega	36	2000	800	PDLB2080	1STQ007371A0000	1/1
Puerta ciega	48	2000	1000	PDLB2010	1STQ007372A0000	1/1

Realización de la clase de protección IP diferente

IP31	IP41
Techo/base ciego IP30/IP40	Techo/base ciego IP30/IP40
Paneles lateral/posterior ventilados IP30	Paneles lateral/posterior ciegos IP40
Puerta ciega sin junta	**Puerta ciega sin junta**
Kit de cierre de techo IPX1 PKST..../PKDT....	Kit de cierre de techo IPX1 PKST..../PKDT....



Doble puerta sin junta para estructuras An=1250 mm

Puertas con solapado para usar con la puerta con maneta para crear cuadros de doble puerta. Se suministran la maneta y las bisagras (sin montar para su completa reversibilidad). Las puertas pueden montarse en la parte frontal o posterior de las columnas. Para conseguir el grado de protección IPX1, se deben añadir los perfiles de cierre de techo, página 2/22.

Descripción	Dimensiones (mm) Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Puerta con solapado					
Puerta ciega con solapado	1800	250	PDLB8120	1STQ007366A0000	1/1
Puerta ciega con solapado	2000	250	PDLB2120	1STQ007373A0000	1/1
Puerta con maneta					
Puerta de cristal con maneta	1800	1000	PDLG8500	1STQ007335A0000	1/1
Puerta de cristal con maneta	2000	1000	PDLG2500	1STQ007346A0000	1/1
Puerta ciega con maneta	1800	1000	PDLB8500	1STQ007367A0000	1/1
Puerta ciega con maneta	2000	1000	PDLB2500	1STQ007374A0000	1/1

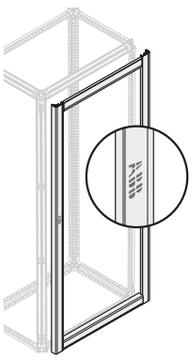
Realización de la clase de protección IP diferente

IP31	IP41
Techo/base ciego IP30/IP40	Techo/base ciego IP30/IP40
Paneles lateral/posterior ventilados IP30	Paneles lateral/posterior ciegos IP40
Puerta ciega sin junta	**Puerta ciega sin junta**
Kit de cierre de techo IPX1 PKST..../PKDT....	Kit de cierre de techo IPX1 PKST..../PKDT....

• Tabla de selección rápida, página **2**–8 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Estructura

Códigos de pedido: cierres exteriores

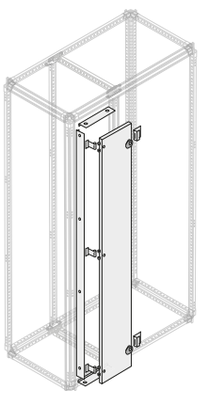


Perfiles de cierre frontal horizontal/vertical IP30

Perfiles para chapa decapada IP30/IP31 pintada de color RAL 7012. Para conseguir el grado de protección IPX1, se deben añadir los perfiles de cierre de techo PKST... y PKDT..., página 2/22.

Descripción	Dimensiones (mm) Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Perfiles de acabado vertical y columna externa					
Perfiles verticales IP30, 2 uds.	1800		PPFV1800	1STQ008059A0000	1/2
Perfiles verticales IP30, 2 uds.	2000		PPFV2000	1STQ008060A0000	1/2
Perfil de acabado vertical y columna interna					
Perfil vertical IP30, 1 ud.	1800		PPCV1800	1STQ009294A0000	1/1
Perfil vertical IP30, 1 ud.	2000		PPCV2000	1STQ009295A0000	1/1
Perfiles de acabado horizontal y columna externa					
Perfiles horizontales IP30, 2 uds.		300	PPFH0300	1STQ008053A0000	1/2
Perfiles horizontales IP30, 2 uds.		400	PPFH0400	1STQ008054A0000	1/2
Perfiles horizontales IP30, 2 uds.		600	PPFH0600	1STQ008055A0000	1/2
Perfiles horizontales IP30, 2 uds.		800	PPFH0800	1STQ008056A0000	1/2
Perfiles horizontales IP30, 2 uds.		1000	PPFH1000	1STQ008057A0000	1/2
Perfiles horizontales IP30, 2 uds.		1250	PPFH1250	1STQ008058A0000	1/2

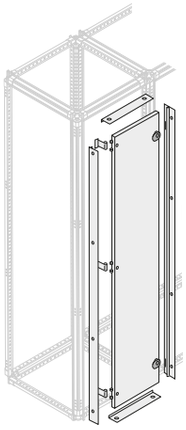
Realización de la clase de protección IP diferente
IP31
Techo/base ciego IP30/IP40
Paneles lateral/posterior ventilados IP30
Perfiles de acabado vertical IP30
Kit de cierre de techo IPX1 PKST..../PKDT....



Puerta interior para columna interna

Puerta interior en chapa de acero decapada para columna interna IP30.

Descripción	Dimensiones (mm) Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Puerta ciega para columna interna	1800	200	PDCB1820	1STQ007753A0000	1/1
Puerta ciega para columna interna	1800	400	PDCB1840	1STQ007754A0000	1/1
Puerta ciega para columna interna	2000	200	PDCB2020	1STQ007755A0000	1/1
Puerta ciega para columna interna	2000	400	PDCB2040	1STQ007756A0000	1/1



Puerta interior para columna externa

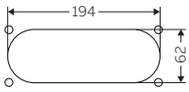
Puerta interior en chapa de acero decapada para columna interna IP30.

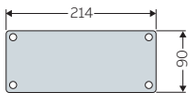
Descripción	Dimensiones (mm) Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Puerta ciega para columna externa	1800	200	PDCB1830	1STQ008086A0000	1/1
Puerta ciega para columna externa	1800	400	PDCB1844	1STQ008087A0000	1/1
Puerta ciega para columna externa	2000	200	PDCB2030	1STQ008088A0000	1/1
Puerta ciega para columna externa	2000	400	PDCB2044	1STQ008089A0000	1/1

• Tabla de selección rápida, página **2**–8 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Estructura

Códigos de pedido: componentes de acabado de la estructura

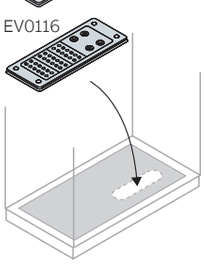




EV0114



EV0116



Tapas con placas pasacables de plástico, preconfiguradas para IP65

Permite instalar gran cantidad de cables y garantizar que los componentes dentro de los cuadros están protegidos.

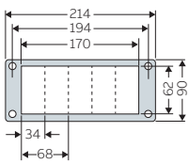
Tienen una membrana que puede ser perforada fácilmente por el cable sin necesidad de usar herramientas.

La protección IP65 está garantizada en toda la tapa, independientemente del número de cables instalados.

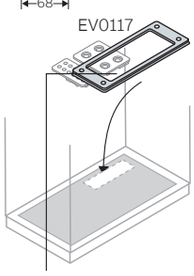
Pueden instalarse también prensaestopas y fijaciones de cables con abrazadera.

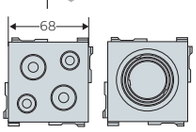
Color gris RAL 7035; temperatura de funcionamiento de -20 °C a +125 °C, grado de protección IP65 según la norma EN 60529.

Descripción	Dimensiones (mm) An.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
1 tapa prensacables preconfigurada para 18 cables (Ø mín/máx 8/14 mm) y 10 cables (Ø mín/máx 4/10 mm)	214	90	EV0114	1STQ006545A0000	1/1
1 tapa prensacables preconfigurada para 30 cables (Ø mín/máx 4/10 mm) 2 cables (M20 Ø mín/máx 7/13 mm) y 2 cables (M25 Ø mín/máx 8/17 mm)	214	90	EV0116	1STQ006546A0000	1/1

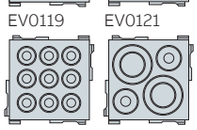


EV0117

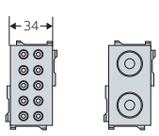




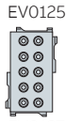
EV0119 EV0121



EV0123 EV0124



EV0125 EV0126



EV0127

Tapas con pasacables plásticos adaptables IP65

El marco y los distintos bombines disponibles permiten montar la tapa personalizada según la cantidad, dimensiones y posición de los cables a instalar. Tienen una membrana que puede ser perforada fácilmente por el cable sin necesidad de usar herramientas. La protección IP65 está garantizada en toda la tapa, independientemente del número de cables instalados. Pueden instalarse también prensaestopas y fijaciones de cables con abrazadera.

Color gris RAL 7035; temperatura de funcionamiento de -20 °C a +125 °C, grado de protección IP65 según la norma EN 60529.

Descripción	Dimensiones (mm) An.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Tapas modulares adaptables					
1 tapa modular adaptable para componer con bombines individuales	214	90	EV0117	1STQ006547A0000	1/1
Bombines para tapas adaptables					
10 (diez) bombines de 68x68 mm para 4 cables de entrada, 2 cables (M25 Ø mín/máx 8/17 mm) 2 cables (M16 Ø mín/máx 5/10 mm)	68	68	EV0119	1STQ006548A0000	1/1
10 (diez) bombines de 68x68 mm para 1 tipo de cable de entrada M32 / M40 / M50	68	68	EV0121	1STQ006549A0000	1/1
10 (diez) bombines de 68x68 mm para 9 cables de entrada (Ø mín/máx 8/14 mm)	68	68	EV0123	1STQ006550A0000	1/1
10 (diez) bombines de 68x68 mm para 4 cables de entrada, 2 (Ø mín/máx 10/20) y 2 (Ø mín/máx 20/30 mm)	68	68	EV0124	1STQ006551A0000	1/1
10 (diez) bombines de 34x68 mm para 2 cables de entrada (Ø mín/máx 8/17 mm)	34	68	EV0125	1STQ006552A0000	1/1
10 (diez) bombines de 34x68 mm para 2 cables de entrada (Ø mín/máx 7/13 mm)	34	68	EV0126	1STQ006553A0000	1/1
10 (diez) bombines de 34x68 mm para 10 cables de entrada (Ø mín/máx 4/10 mm)	34	68	EV0127	1STQ006554A0000	1/1

• Tabla de selección rápida, página **2**–8 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

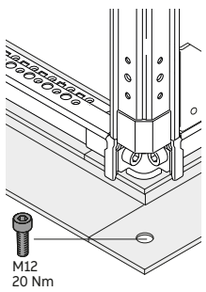
Estructura

Códigos de pedido: componentes de acabado de la estructura

PRAS0012



PPUN0100



Kit antisísmico

Las características antisísmicas constituyen un tema importante que se implementa adecuadamente en ABB poniendo a prueba soluciones de productos que cumplen las exigencias y los requisitos cada vez mayores de los distintos mercados.

Aplicaciones similares*

Armarios sin accesorios específicos

Según las normas IEC 60068-2-57 - IEEE Std 693	Según la zona sísmica IEC 68-3-3	Magnitud según la escala de Richter	Intensidad según la escala de Mercalli
Capacidad de resistencia hasta 0,69 g (ZPA, aceleración de periodo cero)	Zona 4	7	9

Armario con accesorios específicos PRAS0012 + compartimento base reforzado PPUN0100

Según las normas IEC 60068-2-57 - IEEE Std 693	Según la zona sísmica IEC68-3-3	Magnitud según la escala de Richter	Intensidad según la escala de Mercalli
Capacidad de resistencia hasta 1 g (ZPA, aceleración de periodo cero)	Zona 4	7,5	10

* Las referencias a las escalas de intensidad son meramente indicativas.

Códigos de pedido para capacidad de resistencia de hasta 1 g (ZPA, aceleración de periodo cero)

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Estructura antisísmica de unión de zócalo Al=100 mm*	PPUN0100	1STQ002089B0000	1/1
Kits de refuerzo antisísmico, 12 uds.**	PRAS0012	1STQ002088B0000	1/12

* Incluya siempre un dibujo de la vista frontal del banco de cuadros indicando las posiciones de los tubos de elevación y tipo de base de cada columna (tanto si la columna lleva o no placa de base).
Unidad de medida al realizar el pedido: METRO.
Longitud máxima 4,2 m (la longitud se refiere a la medida exterior de la columna/banco).
** Pida siempre un (1) componente PRAS0012 por estructura (también cuando haya una columna externa). El único para el que no se necesita es cuando hay segregaciones laterales que realizan la misma función de refuerzo. Estructura obligatoria D<=300 para alcanzar una capacidad de resistencia estándar de hasta 0,69 g.

Tras el fenómeno sísmico dentro de los límites y condiciones definidos, se garantiza:

- No derrumbe de la estructura.
- Funcionamiento del cuadro tras el terremoto.
- Conservación de las características mecánicas, IP e IK.

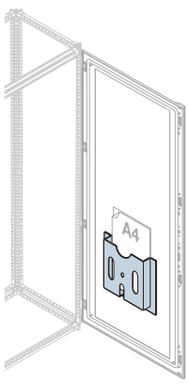
He aquí algunas sugerencias para mejorar la capacidad de resistencia del cuadro a fenómenos sísmicos:

- Es mejor distribuir el peso en la base del cuadro.
- Endurezca la estructura, segregándola o aumentando el número de portabarras.
- Anclaje de la estructura del suelo con tornillos M12 clase 8.8.
- Evite fijar el bastidor a la pared, posiblemente dejando una separación de 600 mm para evitar el efecto de «ariete» durante el terremoto; si no hay espacio, asegúrese de que la estructura de la pared es apta para fijaciones.
- Dé instrucciones de mantenimiento; por ejemplo, tras un fenómeno sísmico de 0,5 g, comprobar los pares de apriete.
- Los canales de barras colectoras pueden comprometer la estabilidad.
- Si es posible, es mejor reducir la altura de la envolvente.
- Dos estructuras una al lado de la otra soportan más que una sola.
- La barra de elevación refuerza la estructura. Si tiene alimentación de cables, tenga en cuenta una longitud adicional de cables.
- Para conocer los detalles, consulte el capítulo 7: Resistencia antisísmica

• Tabla de selección rápida, página **2**–8 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Estructura

Códigos de pedido: componentes de acabado de la estructura



Portaplanos de plástico

Incluye partes adhesivas para fijarlo a la puerta.

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Portaplanos de plástico para documentos tamaño A4	EV1075K	1STQ008199A0000	1/1

PHLS0010



PHLL0020

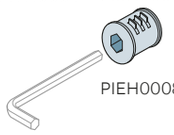




PITH0064



PISH0007



PIEH0008



AA6200
AA8004



PIFH0020



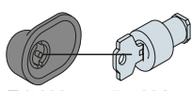
AD1058



AA1560



AA1570



EV1008

EV1036
EV1037

Sistemas de cierre

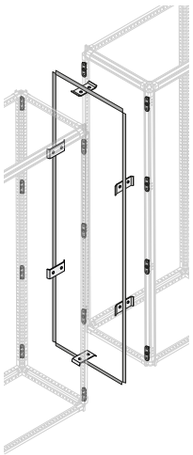
Pueden reemplazar los sistemas de cierre estándar de las puertas externas. Las tapas son intercambiables y pueden sustituirse fácilmente aflojando una tuerca.

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Manetas estándar			
Maneta estándar (recambio)	PHLS0010	1STQ008126A0000	1/1
Maneta estándar con candado (recambio; diámetro del candado hasta 8 mm)	PHLL0020	1STQ008128A0000	1/1
Cierres y llaves para maneta estándar			
Cierre de doble aleta para maneta o punto de cierre	PIDH0010	1STQ008118A0000	1/1
Cierre triangular macho de 6,4 y Ø 7,6 para puerta externa, versión puerta simple	PITH0064	1STQ008119A0000	1/1
Cierre cuadrado macho de 7 mm para puerta exterior, versión de una puerta	PISH0007	1STQ008120A0000	1/1
Bombín hexagonal de 8 mm para maneta estándar (no incluye llave)	PIEH0008	1STQ008121A0000	1/1
Bombín Yale + llave para puerta externa, versión de una puerta	AA6200	1STQ009135A0000	1/1
Bombín Ronis E739 + llave para puerta externa, versión de una puerta	AA8004	1STQ009136A0000	1/1
Bombín Ronis 405 y llave para maneta estándar	PIRH0405	1STQ008123A0000	1/1
Bombín Ronis 2432 y llave para maneta estándar	PIRH2432	1STQ002030B0000	1/1
Bombín Ronis 455 y llave para maneta estándar	PIRH0455	1STQ008124A0000	1/1
Bombín Ronis 1242 y llave para maneta estándar	PIRH1242	1STQ008125A0000	1/1
Bombín tipo FIAT para maneta	PIFH0020	1STQ008122A0000	1/1
Llave de plástico para bombín de doble aleta	AD1058	1STQ009134A0000	1/1
Llave para bombín triangular	AA1560	1STQ009138A0000	1/1
Llave FIAT	AA1570	1STQ009137A0000	1/1
Cierre para columna interna			
Cerradura con bombín de doble aleta en plástico con llave para puerta interior (Nema TIPO 12)	EV1008	1STQ000956A0000	1/1
Cierres y llaves para cerrar la caja de columna interna			
Bombín de doble aleta de 3 mm para puerta interna	EV1039	1STQ000976A0000	1/1
Cierre de doble aleta para maneta o punto de cierre	PIDH0010	1STQ008118A0000	1/1
Bombín Ronis 455 para EV1008	EV1037	1STQ000975A0000	1/1
Bombín Yale de un código para puerta interna	EV1036	1STQ000974A0000	1/1

• Tabla de selección rápida, página **2**–8 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Estructura

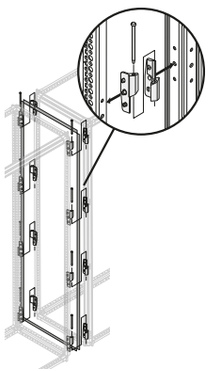
Códigos de pedido: componentes de acabado de la estructura



Kit para unir estructuras

El kit para la unión de estructuras está compuesto por una serie de escuadras y una junta para mantener el grado de protección IP y permitir la unión de estructuras lateral y posteriormente.

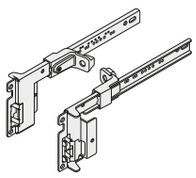
Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Kit para la unión de estructuras lateral / posterior	PSBS0065	1STQ008113A0000	1/8
Kit para unir estructuras en ángulo	PSCS0579	1STQ009185A0000	1/12



Kit externo para unir estructuras

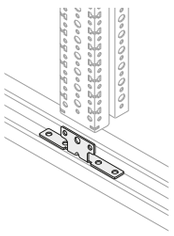
El kit de unión incluye 16 placas, 8 pasadores y una junta para mantener el grado de protección y poder unir cuadros por los laterales y por detrás. Se recomienda utilizar el kit porque facilita unir cuadros tras su transporte en unidades segregadas, ya que las operaciones de montaje se realizan fuera de la estructura. El kit no se puede utilizar para la elevación.

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Kit externo para unir estructuras	PSES0008	1STQ001589B0000	1/16



Soportes para kits de interruptores (recambios)

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Soportes para kits de interruptores a izquierda y derecha	PBKT0002	1STQ002008B0000	1/2



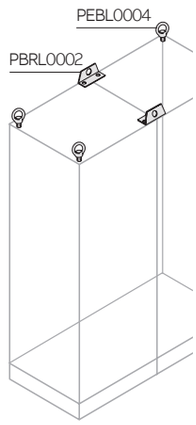
Soportes para montantes intermedios (recambios)

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
2 soportes para montante intermedio	PKMI0002	1STQ002021B0000	1/2

• Tabla de selección rápida, página **2**–8 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Estructura

Códigos de pedido: accesorios y recambios



Cáncamos de elevación

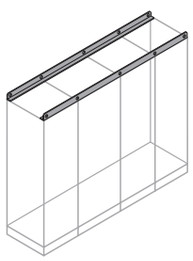
Permiten elevar los cuadros cableados. Fabricados en acero tratado con un proceso de galvanización pasivada.

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Cáncamos de acero M12, 4 uds.	PEBL0004	1STQ008112A0000	1/4

Refuerzos de elevación

Utilizados para manipular varios cuadros unidos.

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Refuerzos de elevación para cuadros adyacentes, 2 uds.	PBRL0002	1STQ008116A0000	1/2

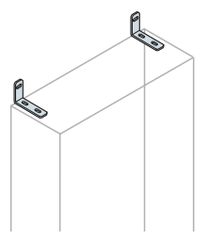


Perfil de elevación

El balancín lleva agujeros para elevar el equipo. Longitud hasta 6 metros.
Color gris RAL 7012 con acabado texturizado.

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Par de perfiles de elevación para armarios adyacentes	TU1000		1/2

Incluya siempre un dibujo de la vista frontal del banco de cuadros que indique el ancho de cada columna y la secuencia de cuadros.
Unidad de medida al realizar el pedido: METRO.
Longitud máxima 6 m (la longitud se refiere a la medida exterior de la columna/banco).



Soportes de pared

Permite anclar los cuadros a una pared

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Soportes de pared, 2 uds.	PBWF0002	1STQ008115A0000	1/2

• Tabla de selección rápida, página **2**–8 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

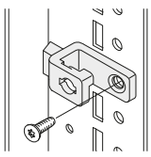
Estructura

Códigos de pedido: accesorios y recambios

PSCP0024



PCSS0024



Tornillos

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Tornillos de estrella autorroscantes de 4,2x13 mm, 1000 uds.	EV1100	1STQ001005A0000	1/1000
Tornillos de estrella autorroscantes de 4,2x19 mm, 1000 uds.	EV1101	1STQ001006A0000	1/1000
Tornillos para paneles laterales/posteriores, 24 uds.	PSCP0024	1STQ009182A0000	1/24
Tornillos de 1/4 de vuelta con arandelas, 24 uds.	PCSS0024	1STQ009183A0000	1/24
Tornillos M5 Torx y arandelas de nailon L=16 mm, 20 uds.	EV0103	1STQ006608A0000	1/20
Tornillos M6 Torx y arandelas de nailon L=16 mm, 20 uds.	EV0104	1STQ006609A0000	1/20



Tornillos axiales para montantes

Tornillos axiales para montantes con juntas de 3 vías.

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Tornillos axiales para montantes, 16 uds.	PSAF0016	1STQ008110A0000	1/16
Tornillos Torx M4x14 y 50 tuercas enjauladas, 50 uds.	PKJI0414	1STQ002339B0000	1/50
Tornillos Torx M5x14 y 50 tuercas enjauladas, 50 uds.	PKJI0514	1STQ002340B0000	1/50
Tornillos Torx M6x14 y 50 tuercas enjauladas, 50 uds.	PKJI0614	1STQ002341B0000	1/50
Tornillos planos trilobulados M6x10, 50 uds.	PKJI0615	1STQ002369B0000	1/100

Bisagras para puertas estándar

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º de unidades
Bisagras para puertas estándar, 4 uds.	PHDR0004	1STQ009159A0000	1/4
Bisagras con apertura de 180°, 4 uds	PHFR4180	1STQ009158A0000	1/4

• Tabla de selección rápida, página **2**–8 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Capítulo 3
Kits internos

3–2 **Información general**

3–2 **Kits para interruptores de bastidor abierto Emax 2**

3–2 **Kits para interruptores en caja moldeada Tmax XT y Tmax T**

3–3 **Kits para interruptores modulares System Pro M y de caja moldeada XT1 y XT3**

3–3 **Kits para interruptores seccionadores OT**

3–4 **Soluciones de instalación recomendadas**

3–10 **Ejemplos de uso**

3–16 **Kits para interruptores automáticos**

3–62 **Tabla de los códigos de pedido**

3–63 **Códigos de pedido**

3–63 **Kits internos**

3–95 **Accesorios y recambios**



Kits internos
Información general

Los nuevos kits internos de System pro E power han sido diseñados para garantizar mayor velocidad de montaje del cuadro facilitando incluso el montaje de los aparatos de instalación más compleja.

—
01 Sistema de fijación rápido a presión con tornillos de ¼ de vuelta
—
02 Kits para interruptores de bastidor abierto Emax 2

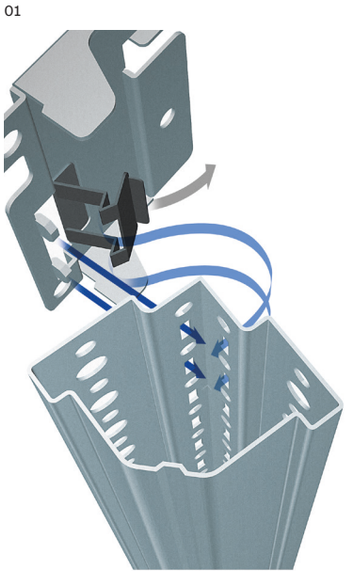
Se complementan perfectamente con los nuevos montantes y travesaños de doble superficie de fijación y están disponibles para los interruptores de bastidor abierto, de caja moldeada, seccionadores, interruptores modulares y segregaciones internas.

Las principales ventajas son:

- Sistema de fijación rápido a presión con tornillos de ¼ de vuelta.
- Kits comunes para interruptores de caja moldeada de 3 y 4 polos en posición horizontal.
- Los paneles frontales son comunes tanto para bastidor fijo como giratorio, para fijación abisagrada o atornillada.
- Paneles frontales en dos alturas (150 y 200 mm) para kits en perfil DIN.

La introducción de soluciones simples y eficaces para la fijación de kits ahorra tiempo en el montaje de los cuadros.

—
01



Kits para interruptores de bastidor abierto Emax 2

Disponibles para todos los tamaños de E1.2 a E6.2 en las versiones fija y extraíble. Robustos y fáciles de montar, pueden satisfacer los requisitos de todas las aplicaciones, de 630 a 6300 A.

—
02



Kits para interruptores en caja moldeada Tmax XT y TmaxT

Disponibles para interruptores XT1 a XT7 y T4 a T7. Entre las principales novedades, encontramos los kits comunes para interruptores de 3 y 4 polos en posición horizontal y el panel de 150 mm de altura, que permite la instalación en la misma columna de más interruptores que con los paneles de 200 mm.



—
03 Kits para interruptores System Pro M, en caja moldeada Tmax XT y Tmax T
—
04 Placa para interruptores de caja moldeada Tmax XT y Tmax T.
Agujeros con abertura contorneada para conexiones posteriores para interruptores 3P; agujeros pretroquelados incluidos para los 4P.
Agujeros para paso de las conexiones a los interruptores fijos con conexiones anteriores, conectan a barras que están detrás de la placa (An=400 mm solo Tmax XT1 y XT2); deben pedirse cubrebornes altos para las versiones segregadas.
Agujeros para fijar las conexiones frontales que vienen del pasillo lateral: que pueden anclarse usando accesorios de fijación en agujeros redondos (que permitan la fijación de las barras flexibles).
Las abrazaderas pueden pasar por los agujeros rectangulares.

Kits para interruptores modulares System Pro M y de caja moldeada XT1 y XT2

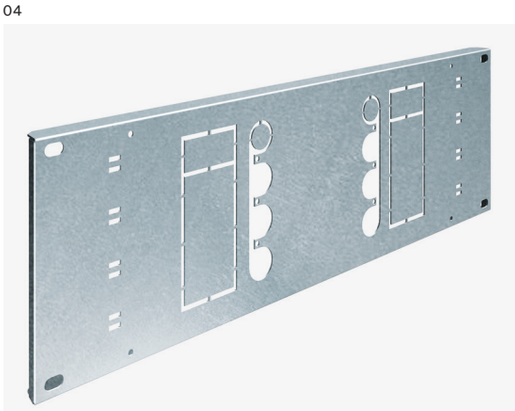
Disponibles para todos los interruptores modulares y de caja moldeada XT1 y XT2.

El perfil DIN tiene dos posiciones de montaje prediseñados, que corresponden a la profundidad de los interruptores System pro M y Tmax XT, respectivamente. El panel de 150 mm de altura permite la instalación en la misma columna de más interruptores que con los paneles de 200 mm.

—
03



—
04



Kits para interruptores seccionadores OT

Disponibles para OT hasta 1600 A, en versiones tanto horizontal como vertical.

Para más información sobre los aparatos ABB, pulse el siguiente enlace:
https://new.abb.com/low-voltage/en

Kits internos

Tablas de selección rápida

Soluciones de instalación recomendadas para aparatos sin accesorios

Interruptores modulares e interruptores de caja moldeada Tmax			Tipo de estructura/instalación Cuadro Forma 1, Forma 2b P=200 mm HORIZ.	 VERT.	 P=300 mm HORIZ.	 VERT.	 P=500 mm HORIZ.	
System pro-M				✓		✓		
Tmax XT1	**conexiones anteriores con salida lateral**	fijo	✓	✓	✓	✓	✓	
		enchufable			✓	✓	✓	
		fijo+dif	✓	✓	✓	✓	✓	
	conexiones anteriores/posteriores con salida posterior	fijo	✓	✓		✓	✓	
		enchufable				✓	✓	
Tmax XT2	**conexiones anteriores con salida lateral**	fijo	✓	✓	✓	✓	✓	
		enchufable			✓	✓	✓	
		extraíble			✓	✓	✓	
		extraíble+dif			✓	✓	✓	
		fijo+dif	✓	✓	✓	✓	✓	
	conexiones anteriores/posteriores con salida posterior	fijo	✓	✓		✓	✓	
		enchufable				✓	✓	
		extraíble				✓	✓	
		extraíble+dif				✓	✓	
Tmax XT3	**conexiones anteriores con salida lateral**	fijo	✓	✓	✓	✓	✓	
		enchufable			✓	✓	✓	
		fijo+dif	✓	✓	✓	✓	✓	
	conexiones anteriores/posteriores con salida posterior	fijo				✓	✓	
		enchufable				✓	✓	
Tmax XT4	**conexiones anteriores con salida lateral**	fijo	✓	✓	✓	✓	✓	
		enchufable			✓	✓	✓	
		extraíble			✓	✓	✓	
		extraíble+dif			✓	✓	✓	
		fijo+dif	✓	✓	✓	✓	✓	
	conexiones anteriores/posteriores con salida posterior	fijo	✓	✓		✓	✓	
		enchufable				✓	✓	
		extraíble				✓	✓	
		extraíble+dif				✓	✓	
Tmax T4	**conexiones anteriores con salida lateral**	fijo	✓	✓	✓	✓	✓	
		fijo+dif	✓	✓	✓	✓	✓	
	conexiones anteriores/posteriores con salida posterior	fijo				✓	✓	
		fijo+dif				✓	✓	
Tmax XT5 Tmax T5 400/630A	**conexiones anteriores con salida lateral**	fijo	✓	✓	✓	✓	✓	
		enchufable			✓	✓	✓	
		enchufable+dif			✓	✓	✓	
		extraíble			✓	✓	✓	
		fijo+dif	✓	✓	✓	✓	✓	
	conexiones anteriores/posteriores con salida posterior	fijo				✓ [3]	✓	
		enchufable				✓ [3]	✓	
		enchufable+dif				✓ [3]	✓	
		extraíble				✓ [3]	✓	
		fijo+dif				✓ [3]	✓	
Tmax XT6 Tmax T6	**conexiones anteriores con salida lateral**	fijo	✓	✓	✓	✓	✓	
		extraíble [2]			✓	✓	✓	
	conexiones anteriores/posteriores con salida posterior [1]	fijo	✓	✓		✓	✓	
		extraíble				✓	✓	
Tmax XT7 Tmax T7	**conexiones anteriores con salida lateral**	fijo			✓	✓	✓	
		extraíble						
	conexiones anteriores/posteriores con salida posterior	fijo			✓		✓	
		extraíble						

[1] Conexiones anteriores con salida posterior, solo Forma 1. [2] Solo Forma 1.
[3] Conexiones anteriores con salida posterior.

						Tipo de estructura/instalación					
						Cuadro Forma 2a-3a, Forma 3b, Forma 4b					
		P=700 mm		P=900 mm		P=500 mm		P=700 mm		P=900 mm	
	VERT.	HORIZ.	VERT.	HORIZ.	VERT.	HORIZ.	VERT.	HORIZ.	VERT.	HORIZ.	VERT.
	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
	✓	✓	✓	✓	✓						
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Kits internos

Tablas de selección rápida

Profundidades mínimas para instalación de aparatos sin accesorios (con aisladores no separados)

			Tipo de estructura/instalación				
			Cuadro Forma 1, Forma 2b				
			P=300 mm		P=500 mm		
Interruptores de bastidor abierto Emax			**HORIZ.**	**VERT.**	**HORIZ.**	**VERT.**	
Emax E1.2	**conexiones anteriores y posteriores**	fijo	✓	✓	✓	✓	
	conexiones posteriores	extraíble			✓	✓	
Emax E2.2	**conexiones posteriores**	fijo				✓	
		extraíble					
Emax E4.2	**conexiones posteriores**	fijo					
		extraíble					
Emax E6.2	**conexiones posteriores**	fijo					
		extraíble					

(1) Para sistemas de barras desde 3200 A. (2) Los sistemas de barras no pueden ubicarse detrás de los interruptores.

Soluciones de instalación recomendadas para aparatos con accesorios

			Tipo de estructura/instalación				
			Cuadro Forma 1, Forma 2b				
			P=300 mm		P=500 mm		
Interruptores de caja moldeada Tmax con mando giratorio directo o mando con motor			**HORIZ.**	**VERT.**	**HORIZ.**	**VERT.**	
Tmax T4	**conexiones anteriores con salida lateral**	fijo	✓	✓	✓	✓	
	conexiones anteriores/posteriores con salida posterior	fijo		✓	✓	✓	
Tmax XT5 Tmax T5 400/630A	**conexiones anteriores con salida lateral**	fijo	✓	✓	✓	✓	
		enchufable		✓	✓	✓	
		extraíble		✓	✓	✓	
	conexiones anteriores/posteriores con salida posterior	fijo			✓	✓	
		enchufable			✓	✓	
		extraíble			✓	✓	
Tmax XT6 Tmax T6	**conexiones anteriores con salida lateral**	fijo	✓	✓	✓	✓	
		extraíble (2)		✓	✓	✓	
	conexiones anteriores/posteriores con salida posterior (1)	fijo			✓	✓	
		extraíble			✓	✓	
Tmax XT7 Tmax T7	**conexiones anteriores con salida lateral**	fijo		✓	✓	✓	
		extraíble					
	conexiones anteriores/posteriores con salida posterior	fijo	✓	✓	✓	✓	
		extraíble					
Tmax XT1	**conexiones anteriores con salida lateral**	fijo	✓	✓	✓	✓	
		enchufable		✓	✓	✓	
	conexiones anteriores/posteriores con salida posterior	fijo		✓	✓	✓	
		extraíble			✓	✓	
Tmax XT2	**conexiones anteriores con salida lateral**	fijo	✓	✓	✓	✓	
		enchufable		✓	✓	✓	
		extraíble		✓	✓	✓	
	conexiones anteriores/posteriores con salida posterior	fijo		✓	✓	✓	
		enchufable			✓	✓	
		extraíble			✓	✓	
Tmax XT3	**conexiones anteriores con salida lateral**	fijo	✓	✓	✓	✓	
		enchufable		✓	✓	✓	
	conexiones anteriores/posteriores con salida posterior	fijo		✓	✓	✓	
		enchufable			✓	✓	
Tmax XT4	**conexiones anteriores con salida lateral**	fijo	✓	✓	✓	✓	
		enchufable		✓	✓	✓	
		extraíble		✓	✓	✓	
	conexiones anteriores/posteriores con salida posterior	fijo		✓	✓	✓	
		enchufable			✓	✓	
		extraíble			✓	✓	

(1) Conexiones anteriores con salida posterior, solo Forma 1. (2) Solo Forma 1.

					Tipo de estructura/instalación					
					Cuadro Forma 2a-3a, Forma 3b, Forma 4b					
	P=700 mm		P=900 mm		P=500 mm		P=700 mm		P=900 mm	
	HORIZ.	VERT.	HORIZ.	VERT.	HORIZ.	VERT.	HORIZ.	VERT.	HORIZ.	VERT.
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
		✓		✓		✓ (2)		✓		✓
		✓		✓				✓		✓
		✓ (1)		✓				✓ (1)		✓
		✓ (1)		✓				✓ (1)		✓
				✓						✓
				✓						

					Tipo de estructura/instalación					
					Cuadro Forma 2a-3a, Forma 3b, Forma 4b					
	P=700 mm		P=900 mm		P=500 mm		P=700 mm		P=900 mm	
	HORIZ.	VERT.	HORIZ.	VERT.	HORIZ.	VERT.	HORIZ.	VERT.	HORIZ.	VERT.
	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓						
	✓	✓	✓	✓						
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓						
	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Kits internos

Tablas de selección rápida

Soluciones de instalación recomendadas para aparatos con accesorios

Interruptores de caja moldeada con enclavamiento motorizado, enclavamiento Tmax			Tipo de estructura/instalación Cuadro Forma 1, Forma 2b P=300 mm HORIZ.	P=300 mm VERT.	P=500 mm HORIZ.	P=500 mm VERT.	
Tmax T4	**conexiones anteriores con salida lateral**	fijo	✓		✓		
	conexiones anteriores/posteriores con salida posterior	fijo			✓		
Tmax XT5 Tmax T5	**conexiones anteriores con salida lateral**	fijo.	✓		✓		
		enchufable	✓		✓		
		extraíble	✓		✓		
	conexiones anteriores/posteriores con salida posterior	fijo			✓		
		enchufable			✓		
		extraíble			✓		
Tmax XT6 Tmax T6	**conexiones anteriores con salida lateral**	fijo	✓		✓		
		extraíble [2]	✓		✓		
	conexiones anteriores/posteriores con salida posterior [1]	fijo	✓		✓		
		extraíble					
Tmax XT7 Tmax T7	**conexiones anteriores con salida lateral**	fijo					
		extraíble					
	conexiones anteriores/posteriores con salida posterior	fijo			✓	✓	
		extraíble					
Tmax XT1	**conexiones anteriores con salida lateral**	fijo	✓		✓		
		enchufable	✓		✓		
	conexiones anteriores con salida lateral	fijo			✓		
		enchufable			✓		
Tmax XT2	**conexiones anteriores con salida lateral**	fijo	✓		✓		
		enchufable	✓		✓		
		extraíble	✓		✓		
	conexiones anteriores/posteriores con salida posterior	fijo			✓		
		enchufable			✓		
		extraíble			✓		
Tmax XT3	**conexiones anteriores con salida lateral**	fijo	✓		✓		
		enchufable	✓		✓		
	conexiones anteriores/posteriores con salida posterior	fijo			✓		
		enchufable			✓		
Tmax XT4	**conexiones anteriores con salida lateral**	fijo	✓		✓		
		enchufable	✓		✓		
		extraíble	✓		✓		
	conexiones anteriores/posteriores con salida posterior	fijo			✓		
		enchufable			✓		
		extraíble			✓		
Interruptores de bastidor abierto Emax (profundidad mínima de estructuras con aisladores no separados)							
Emax E1.2	**conexiones anteriores y posteriores**	fijo	✓	✓	✓	✓	
	conexiones posteriores	extraíble			✓	✓	
Emax E2.2	**conexiones posteriores**	fijo				✓ [4]	
		extraíble					
Emax E4.2	**conexiones posteriores**	fijo					
		extraíble					
Emax E6.2	**conexiones posteriores**	fijo					
		extraíble					

[1] Conexiones anteriores con salida posterior, solo Forma 1. [2] Solo Forma 1.

Soluciones de instalación recomendadas para aparatos

Interruptores seccionadores con maneta giratoria diferida			Tipo de estructura/instalación Cuadro Forma 1, Forma 2b P=300 mm (con kit de prolongación) Horiz.	P=300 mm (con kit de prolongación) VERT.	P=500 mm Horiz.	P=500 mm VERT.	
OT-OTEV	**OT200-OT250-OT160EV**	fijo	✓	✓	✓	✓	
	OT315-OT400	fijo	✓	✓	✓	✓	
	OT630-OT800	fijo	✓	✓	✓	✓	
	OT1000-OT1250-OT1600	fijo			✓	✓	

					Tipo de estructura/instalación					
					Cuadro Forma 2a-3a, Forma 3b, Forma 4b					
	P=700 mm		P=900 mm		P=500 mm		P=700 mm		P=900 mm	
	HORIZ.	VERT.	HORIZ.	VERT.	HORIZ.	VERT.	HORIZ.	VERT.	HORIZ.	VERT.
	✓		✓		✓		✓		✓	
	✓		✓		✓		✓		✓	
	✓		✓		✓		✓		✓	
	✓		✓		✓		✓		✓	
	✓		✓		✓		✓		✓	
	✓		✓		✓		✓		✓	
	✓		✓		✓		✓		✓	
	✓		✓		✓		✓		✓	
	✓		✓		✓		✓		✓	
	✓		✓				✓		✓	
	✓		✓				✓		✓	
	✓	✓	✓	✓						
	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
	✓		✓		✓		✓		✓

Kits internos
Ejemplos de uso

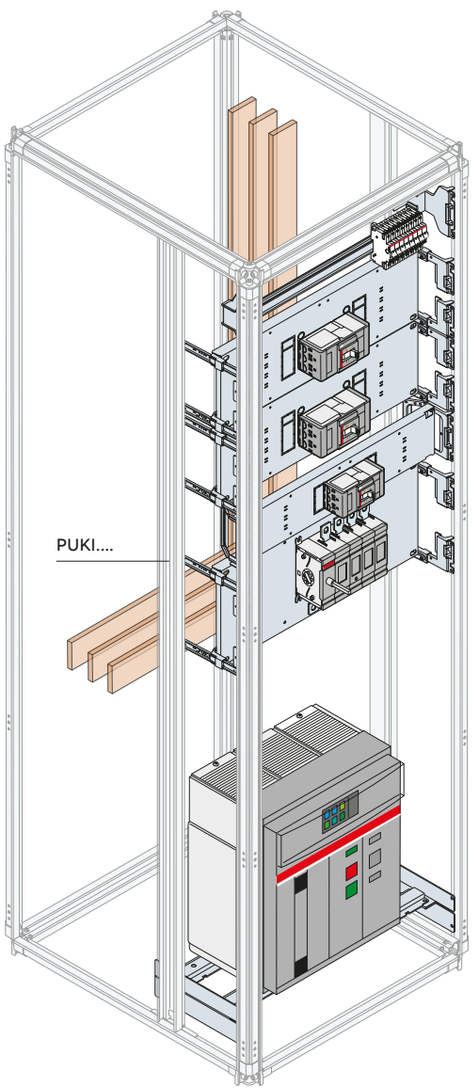
Segregación Forma 1

Forma 1
(Fig.1)

→ Forma 2b/4a
(Fig.2-3-4)

→ Forma 2a/3a; Forma 3b; Forma 4b
(Fig.5-6-7-8-9-10-11-12)

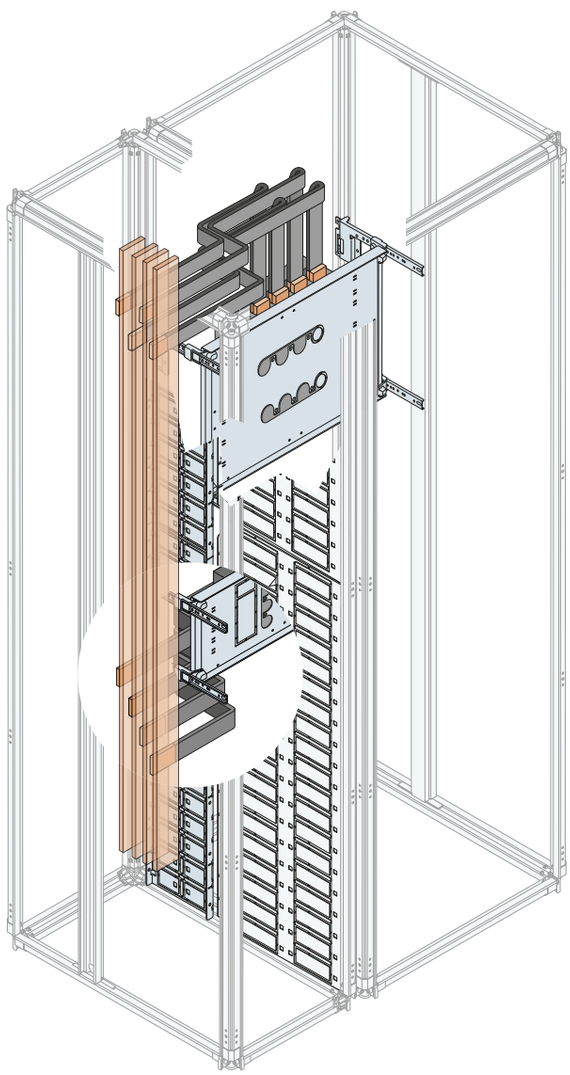
Fig.1



Segregación Forma 2b/4a

Es aconsejable incluir un compartimento para las conexiones situadas sobre los interruptores verticales en conexiones delanteras. Si se utilizan conexiones prefabricadas: se requiere un compartimento de 200 mm sobre los interruptores verticales T6, mientras que el compartimento sobre los interruptores T7 y E1.2 debería ser de 350 mm.
Para garantizar el acceso desde el frontal, se aconseja: utilizar portabarras escalar (sección máxima de barra 50 mm en compartimentos de barras internos An=200 mm); si la sección de la barra supera los 50 mm, se aconseja utilizar una columna lateral interna de An=400 mm o externa de An=300/400 mm, usar barras perfiladas.

Fig.2



Segregación Forma 2b/4a

En el caso de interruptores verticales con conexiones posteriores T7 W - Emax 2 (excepto E1.2 F), es aconsejable utilizar segregaciones como las indicadas en la fig. 3-4.
Debe incluirse un compartimento que permita acceder desde el frontal por encima de las barras horizontales.

Fig.3

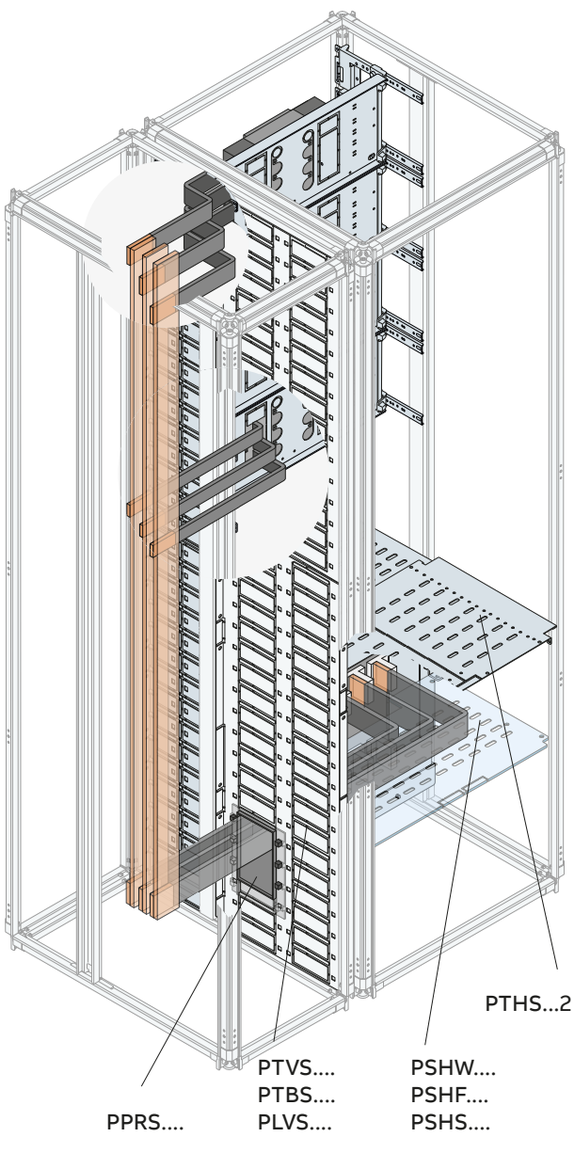
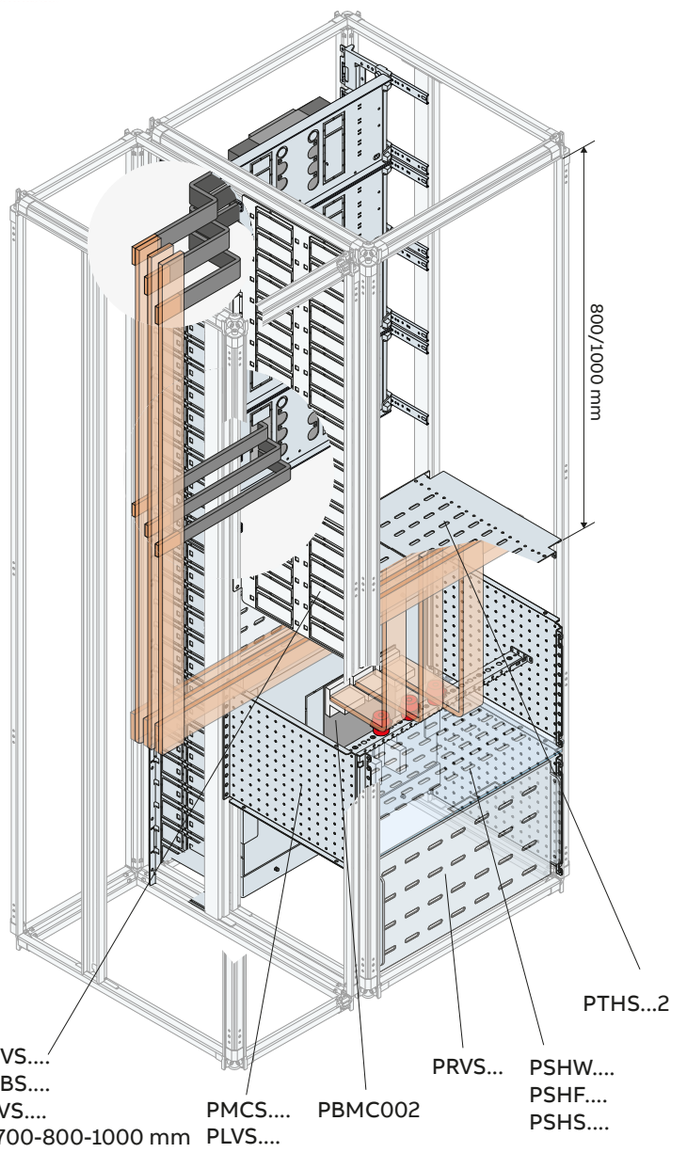


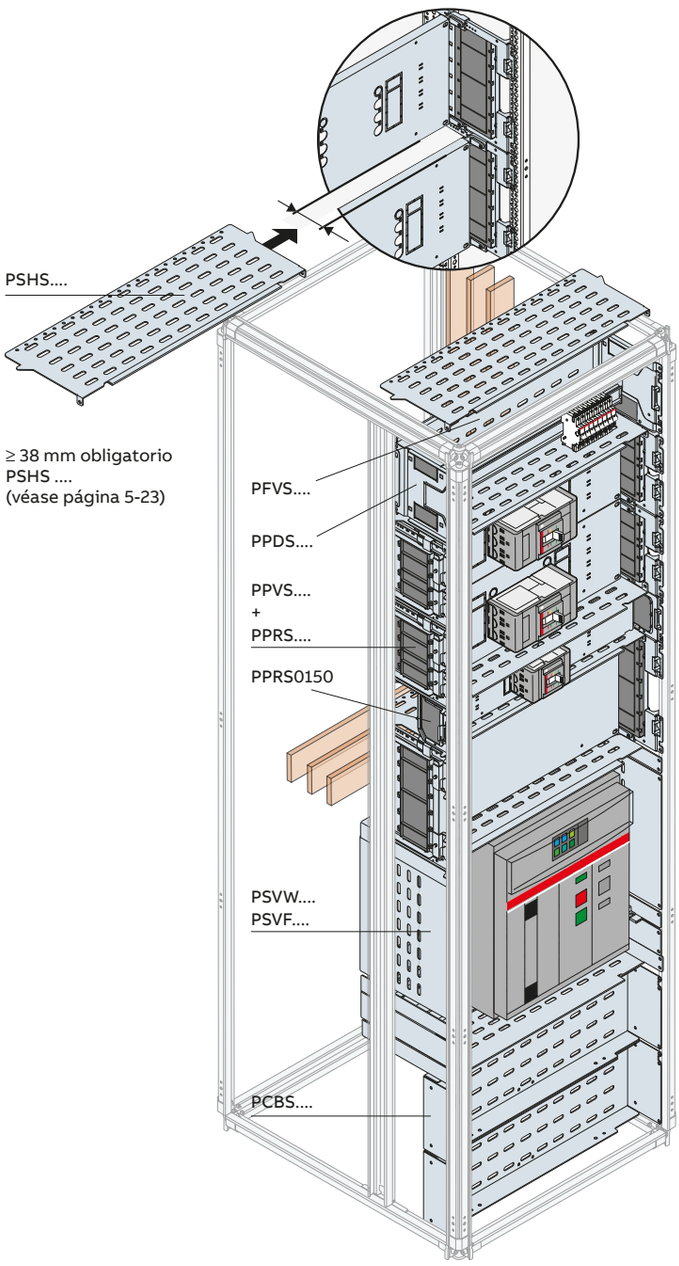
Fig.4
Consultar los detalles en el capítulo 7: Ejemplos de conexión desde el interruptor a las barras ómnibus.



Kits internos
Ejemplos de uso

Segregación Forma 2a/3a

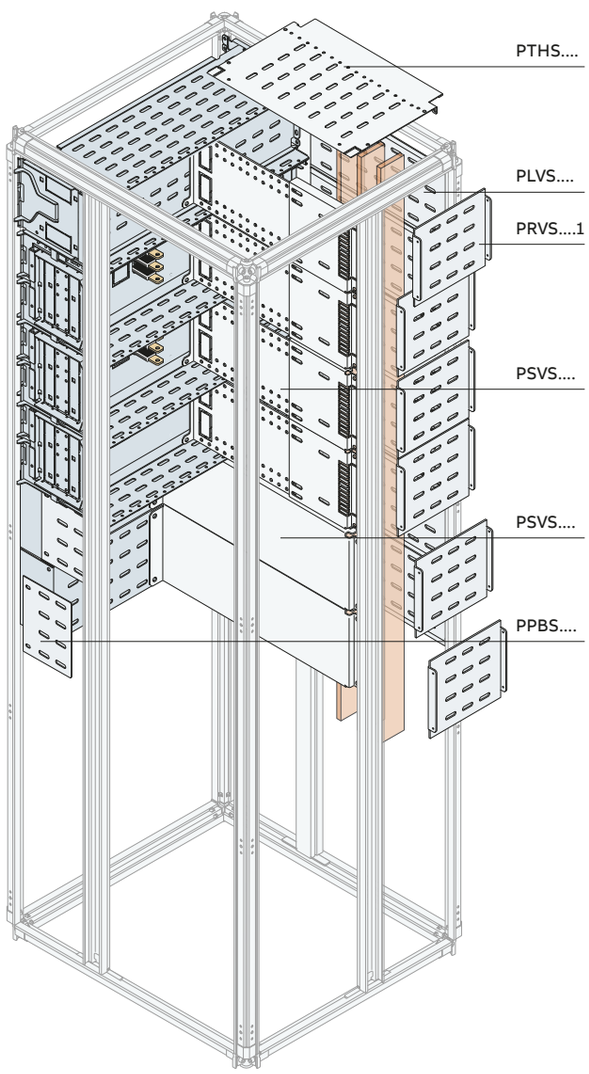
Fig.5



Segregación Forma 3b

Barras verticales.

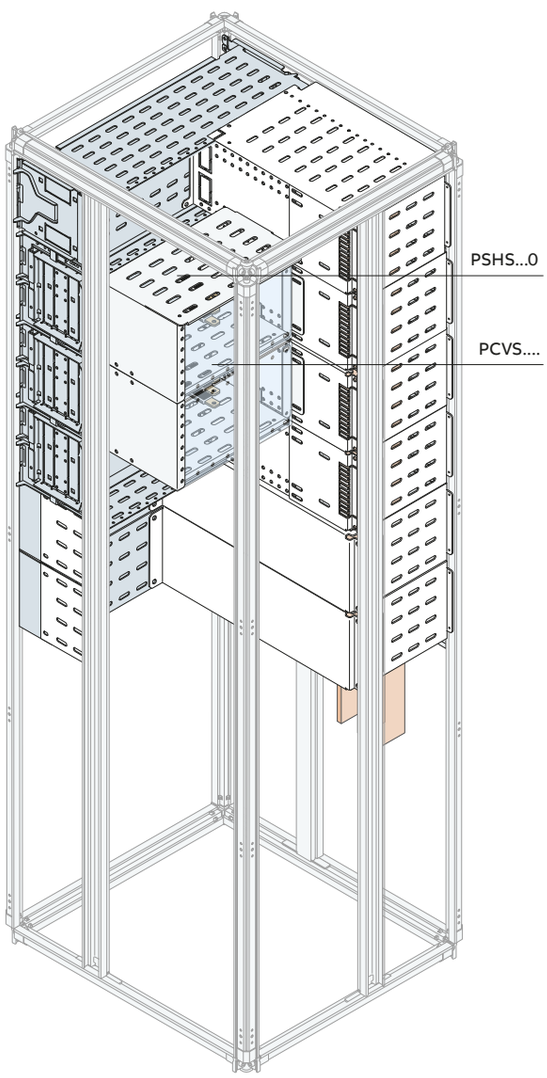
Fig.6



Segregación Forma 4b

Barras verticales.

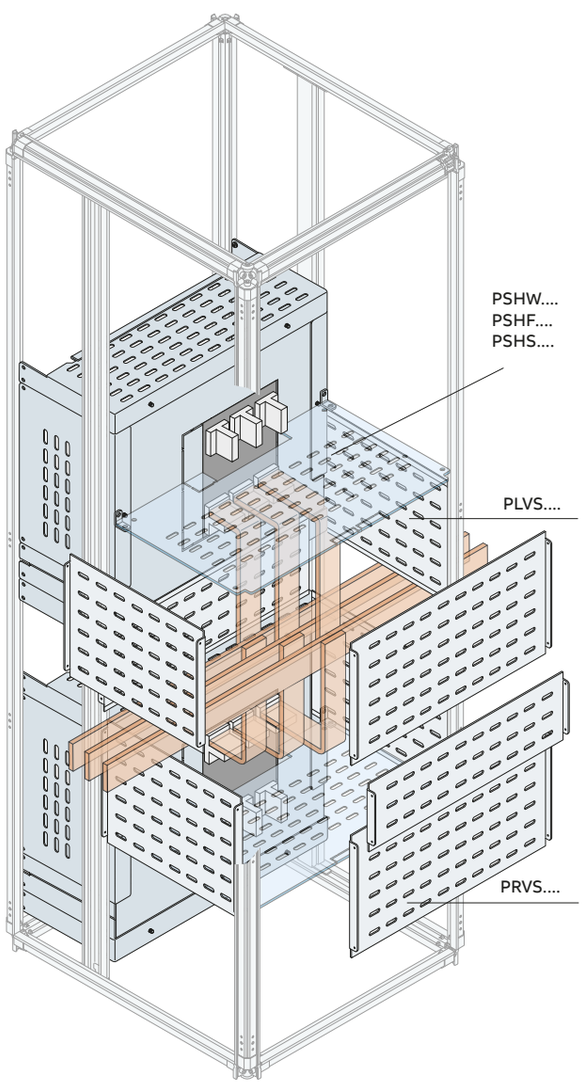
Fig.7



Segregación Forma 3b

Barras horizontales.

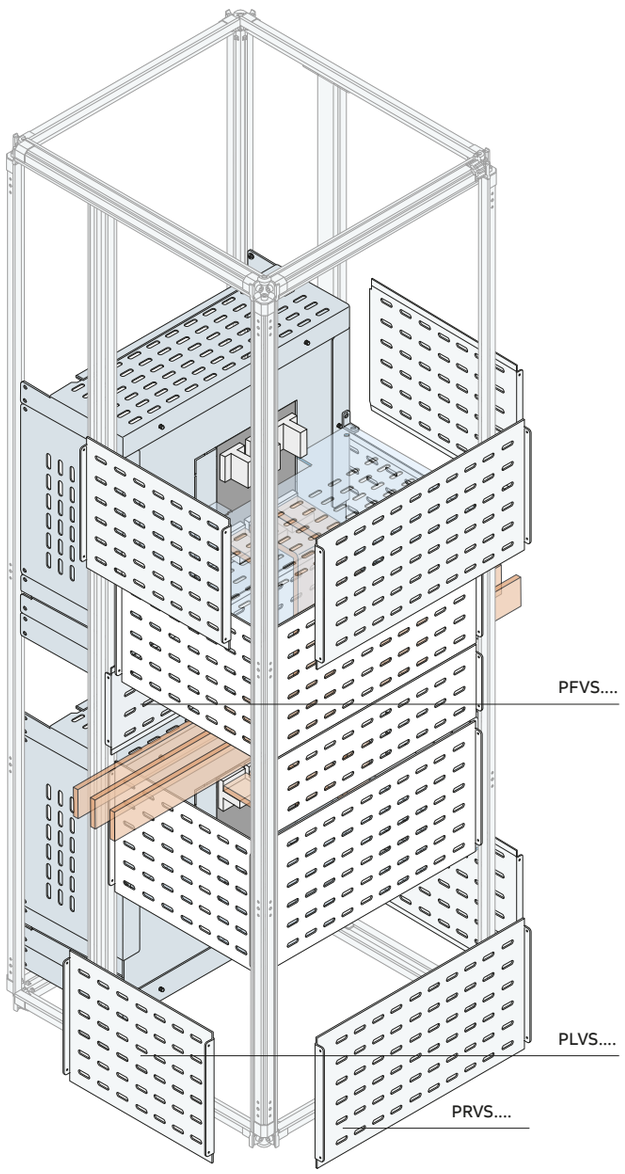
Fig.8



Kits internos
Ejemplos de uso

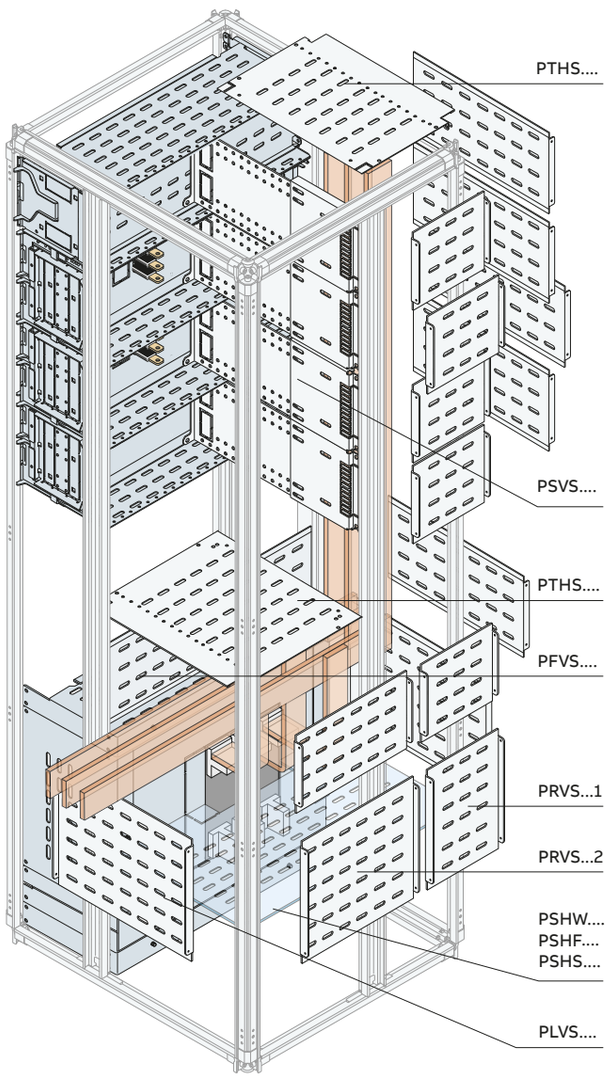
Segregación Forma 4b
Barras horizontales.

Fig.9



Segregación Forma 3b
Barras horizontales y verticales.

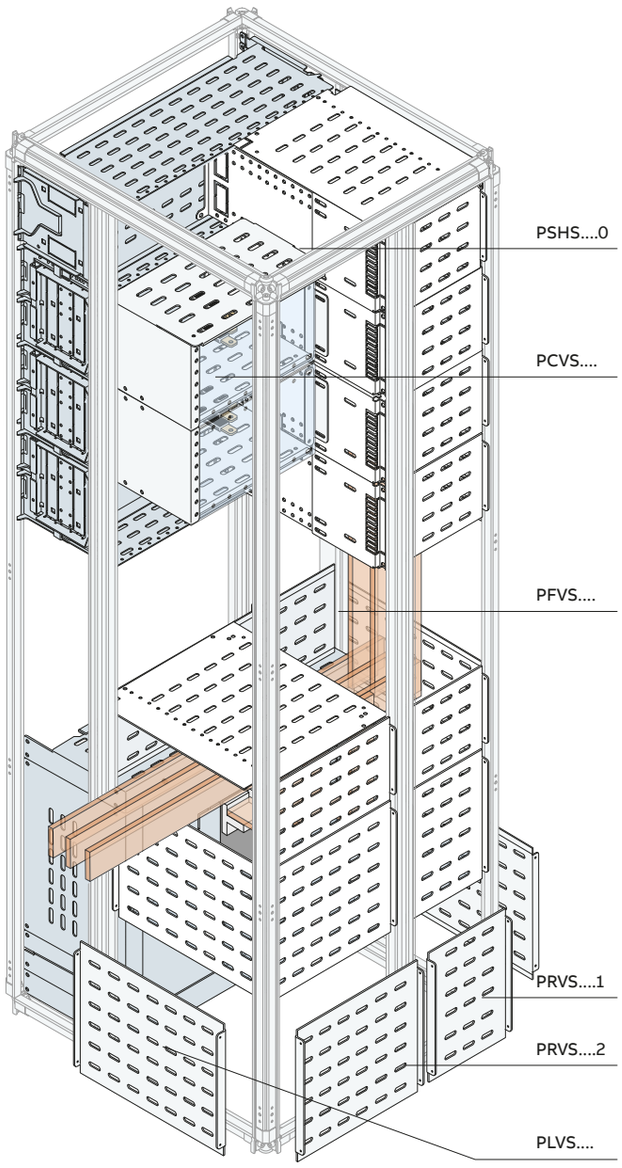
Fig.10



Segregación Forma 4b

Barras horizontales y verticales.

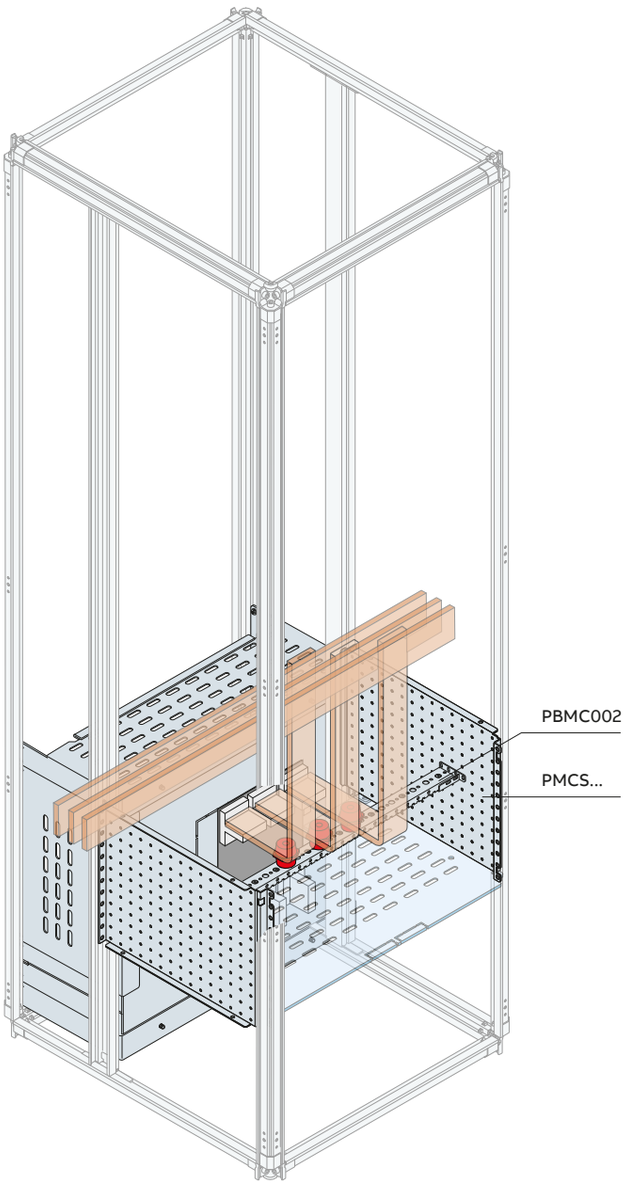
Fig.11



Módulo de conexión

Debe utilizarse para fijar las conexiones entre las bornas de interruptores verticales y barras ómnibus. Cuando se utiliza, sustituyen las segregaciones laterales PLVS....

Fig.12
Consultar los detalles en el capítulo 7: Ejemplos de conexión desde el interruptor a las barras ómnibus.



Kits internos

Tablas de selección rápida

Tmax XT1

INSTALACIÓN HORIZONTAL

				An=400 mm														An=600 mm						
					Forma de segregación														Forma de segregación					
					F 2a - 3a*		F 3b						F 4b						F 2a - 3a*		F 3b			
													Cubículo posterior											
													Posición de montaje											
													P0/P1	P0	P1	P2**								
							Separación de conexiones														Separación de conexiones			
							P (mm)														P (mm)			
Altura de celda (mm)	N.º de polos	Ejecución	N.º de interruptores por celda	Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	500	700	900	Segregación posterior lado barras	500	700	900	Conexiones del interruptor Anteriores	Posteriores			Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	500	700	900	Segregación posterior lado barras
Conexiones anteriores/posteriores																								
150	3/4	F	1	PHBX1401	2xPPRS0150	PSHS1904												PHCX1401	2xPPRS0150	PSHS1906				
	3/4	F - RHD	1	PHBX1405														PHCX1405						
200	3/4	F	1	PHBX1101	PPVS2200	PSHS1904	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2041	PLBS2052	PLBS2072	PLBS2092	PCVS0204	PCVS0204	PCVS1204	PCVS2204	PHCX1101	PPVS2200	PSHS1906	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2061	
	3/4	F - MO	1	PHBX1404												PCVS1204	PCVS2204	PHCX1404						
	3	F - RC	1	PHBX1323											PCVS0204	PCVS1204	PCVS2204	PHCX1323						
	4	F - RC	1	PHBX1423											PCVS0204	PCVS1204	PCVS2204	PHCX1423						
	3/4	F - RHD	1	PHBX1105												PCVS1204	PCVS2204	PHCX1105						
	3/4	P	1	PHBX1407											PCVS0204	PCVS1204	PCVS2204	PHCX1407						
	3/4	P - RHD	1	PHBX1427												PCVS1204	PCVS2204	PHCX1427						
	3/4	P - MO (1)	1	PHBX1409 (2)			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091								PCVS2204	PHCX1409			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091	
500	3/4	F - I	2	PHBX1422	PPVS2500	PSHS1904												PHCX1422	PPVS2500	PSHS1906				
	3/4	F - I - MO (1)	2	PHBX1424 (2)														PHCX1424						
	3/4	P - I	2	PHBX1422														PHCX1422						
	3/4	P - I - MO (1)	2	PHBX1424 (2)														PHCX1424						

Atención: en los kits de interruptores con enclavamiento, no se incluye la placa de enclavamiento.

INSTALACIÓN VERTICAL

				An=400 mm										An=600 mm			
					Forma de segregación										Forma de segregación		
					F 2a - 3a*		F 3b (para forma 4b, debe pedirse el doble de segregaciones verticales posteriores y laterales)								F 2a - 3a*		
										Vertical segregación posterior			Vertical segregación lateral					
											Con montante							
							Separación de conexiones											
							P (mm)							P (mm)				
Altura de celda (mm)	N.º de polos	Ejecución	N.º de interruptores por celda	Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	500	700	900	Sin montante	Lado barras	Lado salida	500	700	900	Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal
Conexiones anteriores/posteriores																		
300	3/4	F	1	PVBX1401	PPVS2300	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS1582	PRVS1541		PLVS1552	PLVS1572	PLVS1592	PVCX1401	PPVS2300	PSHS1906
	3/4	F - MO	1	PVBX1404												PVCX1404		
	4	F - RC	1	PVBX1423												PVCX1423		
	3/4	F - RHD	1	PVBX1405												PVCX1405		
	3/4	P	1	PVBX1407												PVCX1407		
	3/4	P - RHD	1	PVBX1427												PVCX1427		
	3/4	P - MO (1)	1	PVBX1409 (2)												PVCX1409 (2)		
	3/4	P	3	-												PVCX1707		
	3	F	**4**	-												PVCX1301		
	3/4	P	4	-												-		

(1) Kit con placa de montaje encastrada.

(2) Solo conexión posterior.

* Obligatorio siempre que los kits de interruptores lleven placas separadas más de 38 mm o para segregaciones forma 4b.

** Alternativa: puede pedirse el cubículo P3; ver detalles en pág. 5-50.

An=800

Segregación lateral posterior P (mm) 500	700	900	F 4b Cubículo posterior Posición de montaje P0/P1 Conexiones del interruptor Anteriores	Posteriores	P0	P1	P2**	Kit base (segregación forma 1)	Forma de segregación F 2a - 3a* Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	F 3b Separación de conexiones P (mm) 500	700	900	Segregación posterior lado barras	Segregación lateral posterior P (mm) 500	700	900	F 4b Cubículo posterior Posición de montaje P0/P1 Conexiones del interruptor Anteriores	Posteriores	P0	P1	P2**
								PHDX1301	2xPPRS0150	PSHS1908												
								-														
PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0206	PCVS0206	PCVS1206	PCVS2206		PHDX1401	PPVS2200	PSHS1908	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2081	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0208	PCVS0208	PCVS1208	PCVS2208	
			PCVS0206		PCVS1206	PCVS2206		PHDX1404										PCVS0208		PCVS1208	PCVS2208	
			PCVS0206	PCVS0206	PCVS1206	PCVS2206		-														
			PCVS0206	PCVS0206	PCVS1206	PCVS2206		PHDX1423										PCVS0208	PCVS0208	PCVS1208	PCVS2208	
			PCVS0206		PCVS1206	PCVS2206		PHDX1105										PCVS0208		PCVS1208	PCVS2208	
				PCVS0206	PCVS1206	PCVS2206		PHDX1407											PCVS0208	PCVS1208	PCVS2208	
					PCVS1206	PCVS2206		PHDX1427												PCVS1208	PCVS2208	
							PCVS2206	PHDX1409			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091									PCVS2208
								PHDX1422	PPVS2500	PSHS1908												
								PHDX1403														
								PHDX1422														
								PHDX1403														

An=800 mm

F 3b (para forma 4b, debe pedirse el doble de segregaciones verticales posteriores y laterales) Separación de conexiones P (mm) 500	700	900	Vertical segregación posterior Sin montante	Con montante Lado barras	Lado salida	Vertical segregación lateral P (mm) 500	700	900	Kit base (segregación forma 1)	Forma de segregación F 2a - 3a* Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	F 3b (para forma 4b, debe pedirse el doble de segregaciones verticales posteriores y laterales) Separación de conexiones P (mm) 500	700	900	Vertical segregación posterior Sin montante	Con montante Lado barras	Lado salida	Vertical segregación lateral P (mm) 500	700	900
PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS1560	PRVS1561	PRVS1562	PLVS1552	PLVS1572	PLVS1592	-											
									-											
									-											
									-											
									-											
									-											
									-											
									-											
									PVDX1807	PPVS2300	PSHS1908									

Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo con enclavamiento
F - I-MO	fijo con enclavamiento motorizado
F - MO	fijo motorizado
F - RC	fijo con protección diferencial
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F y F - I	fijo y fijo con enclavamiento
P	enchufable
P - I	enchufable con enclavamiento
P - I-MO	enchufable con enclavamiento motorizado
P - MO	enchufable motorizado
P - RC	enchufable con protección diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
An.	extraíble
W - I	extraíble con enclavamiento
W - I-MO	extraíble con enclavamiento motorizado
W - MO	extraíble motorizado
W - RC	extraíble con protección diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo
W y W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento

Kits internos

Tablas de selección rápida

Tmax XT2
INSTALACIÓN HORIZONTAL

Altura de celda (mm)	N.º de polos	Ejecución	N.º de interruptores por celda	An=400 mm														An=600 mm							
				Kit base (segregación forma 1)	Forma de segregación													Kit base (segregación forma 1)	Forma de segregación						
					F 2a - 3a*		F 3b				F 4b								F 2a - 3a*		F 3b				
											Cubículo posterior														
											Posición de montaje														
											P0/P1	P0	P1	P2**											
							P (mm)				P (mm)				Conexiones del interruptor						P (mm)				
					Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	500	700	900	Segregación posterior lado barras	500	700	900	Segregación lateral posterior	Anteriores	Posteriores				Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	500	700	900	Segreg. post. Lado barras	
Conexiones anteriores/posteriores																									
150	3	F	1	PHBX2301	2xPPRS0150	PSHS1904												PHCX2301	2xPPRS0150	PSHS1906						
200	3/4	F	1	PHBX2401	PPVS2200	PSHS1904	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2041	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092		PCVS0206	PCVS0206	PCVS1204	PCVS2204		PHCX2401	PPVS2200	PSHS1906	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2070	PRVS2061	
	3/4	F - MO	1	PHBX2404											PCVS0206		PCVS1204	PCVS2204		PHCX2404							
	4	F - RC	1	PHBX2423											PCVS0206	PCVS0206	PCVS1204	PCVS2204		PHCX2423							
	3/4	F - RHD	1	PHBX2405											PCVS0206		PCVS1204	PCVS2204		PHCX2405							
	3/4	P	1	PHBX2407													PCVS1204	PCVS2204		PHCX2407							
	3/4	P - RHD	1	PHBX2427													PCVS1204	PCVS2204		PHCX2427							
	3/4	P - MO [1] [2]	1	PHBX2409			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091									PCVS2204		PHCX2409			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091		
	3	An.	1	PHBX2310			PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090								PCVS1204	PCVS2204		PHCX2310			PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090		
	3	W - RHD	1	PHBX2300													PCVS1204	PCVS2204		PHCX2300							
	3	W - MO [1]	1	PHBX2312 [2]			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091									PCVS2204		PHCX2312 [2]			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091		
250	4	P - RC	1	PHBX2428	PPVS2250	PSHS1904	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2541	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592				PCVS1254	PCVS2254		PHCX2428	PPVS2250	PSHS1906	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2561	
	3/4	An.	1	PHBX2410													PCVS1254	PCVS2254		PHCX2410							
	4	W - RC	1	-																PHCX2417							
	3/4	W - RHD	1	PHBX2400													PCVS1254	PCVS2254		PHCX2400							
	3/4	W - MO [1]	1	PHBX2412 [2]			PSVS2551	PSVS2571	PSVS2591									PCVS2254		PHCX2412 [2]			PSVS2551	PSVS2571	PSVS2591		
500	3/4	F - I	2	PHBX2402	PPVS2500	PSHS1904														PHCX2402	PPVS2500	PSHS1906					
	3/4	F - I - MO [1]	2	PHBX2424 [2]																PHCX2424 [2]							
	3/4	P - I [1]	2	PHBX2431 [2]																PHCX2431 [2]							
	3/4	P - I - MO [1]	2	PHBX2424 [2]																PHCX2424 [2]							
	3/4	W - I [1]	2	PHBX2425 [2]																PHCX2425 [2]							
	3/4	W - I - MO [1]	2	PHBX2425 [2]																PHCX2425 [2]							

Atención: en los kits de interruptores con enclavamiento, no se incluye la placa de enclavamiento.

[1] Kit con placa de montaje encastrada.
[2] Solo conexiones posteriores.
* Obligatorio siempre que los kits de interruptores lleven placas separadas más de 38 mm o para segregaciones forma 4b.
** Alternativa: puede pedirse el cubículo P3; ver detalles en pág. 5-50.

								An=800																
									Forma de segregación															
				F 4b					F 2a - 3a*		F 3b									F 4b				
				Cubículo posterior																Cubículo posterior				
	Segreg. post. Lado barras			Posición de montaje																Posición de montaje				
				P0/P1	P0	P1	P2**													P0/P1	P0	P1	P2**	
	P (mm)			Conexiones del interruptor							P (mm)				P (mm)					Conexiones del interruptor				
	500	700	900	Anteriores	Posteriores			Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	500	700	900	Segregación posterior lado barras	500	700	900			Anteriores	Posteriores			
	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0206	PCVS0206	PCVS1206	PCVS2206	PHDX2401	PPVS2200	PSHS1908	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2081	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092			PCVS0208	PCVS0208	PCVS1208	PCVS2208	
				PCVS0206		PCVS1206	PCVS2206	PHDX2404												PCVS0208		PCVS1208	PCVS2208	
				PCVS0206	PCVS0206	PCVS1206	PCVS2206	PHDX2423												PCVS0208	PCVS0208	PCVS1208	PCVS2208	
				PCVS0206		PCVS1206	PCVS2206	PHDX2405												PCVS0208		PCVS1208	PCVS2208	
						PCVS1206	PCVS2206	PHDX2407														PCVS1208	PCVS2208	
						PCVS1206	PCVS2206	PHDX2427														PCVS1208	PCVS2208	
							PCVS2206	PHDX2409			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091										PCVS2208	
						PCVS1206	PCVS2206	-																
						PCVS1206	PCVS2206	-																
							PCVS2206	-																
	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592			PCVS1256	PCVS2256	PHDX2428	PPVS2250	PSHS1908	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2581	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592					PCVS1258	PCVS2258	
						PCVS1256	PCVS2256	PHDX2410														PCVS1258	PCVS2258	
						PCVS1256	PCVS2256	PHDX2417														PCVS1258	PCVS2258	
						PCVS1256	PCVS2256	PHDX2400														PCVS1258	PCVS2258	
							PCVS2256	PHDX2412 [2]			PSVS2551	PSVS2571	PSVS2591											
								PHDX2402	PPVS2500	PSHS1908														
								PHDX2403 [2]																
								PHDX2432 [2]																
								-																
								-																
								PHDX2425 [2]																

Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo con enclavamiento
F - I-MO	fijo con enclavamiento motorizado
F - MO	fijo motorizado
F - RC	fijo con protección diferencial
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F y F - I	fijo y fijo con enclavamiento
P	enchufable
P - I	enchufable con enclavamiento
P - I-MO	enchufable con enclavamiento motorizado
P - MO	enchufable motorizado
P - RC	enchufable con protección diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
An.	extraíble
W - I	extraíble con enclavamiento
W - I-MO	extraíble con enclavamiento motorizado
W - MO	extraíble motorizado
W - RC	extraíble con protección diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo
W y W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento

Kits internos

Tablas de selección rápida

Tmax XT2
INSTALACIÓN VERTICAL

				An=400 mm													An=600 mm			
					Forma de segregación													Forma de segregación		
					F 2a - 3a*		F 3b (para forma 4b, debe pedirse el doble de segregaciones verticales posteriores y laterales)											F 2a - 3a*		
										Vertical segregación posterior			Vertical segregación lateral						
											Con montante								
Altura de celda (mm)	Nº de polos	Ejecución	Nº de interruptores por celda	Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	Separación de conexiones									Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	
							P (mm)						P (mm)						
							500	700	900	Sin montante	Lado barras	Lado salida	500	700	900				
Conexiones anteriores/posteriores																			
300	3/4	F	3	-	PPVS2300	PSHS1904										PVCX2701	PPVS2300	PSHS1906	
	3/4	F	4	-												-			
	3/4	F	1	PVBX2401			PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS1582	PRVS1541		PLVS1552	PLVS1572	PLVS1592	PVCX2401			
	3/4	F - RHD	1	PVBX2405												PVCX2405			
	3/4	F - MO	1	PVBX2404												PVCX2404			
	3/4	P	2	-												PVCX2706			
	3/4	P	3	-												PVCX2707			
	3/4	P	4	-												-			
	3/4	P	1	PVBX2407			PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS1582	PRVS1541		PLVS1552	PLVS1572	PLVS1592	PVCX2407			
	3/4	P - RHD	1	PVBX2427												PVCX2427			
	3/4	P - MO [1]	1	PVBX2409 [2]												PVCX2409 [2]			
	3/4	An.	1	PVBX2410			PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS1582	PRVS1541		PLVS1552	PLVS1572	PLVS1592	PVCX2410			
	3/4	W - RHD	1	PVBX2400												PVCX2400			
	3/4	W - MO [1]	1	PVBX2412 [2]												PVCX2412 [2]			
350	4	F - RC	1	PVBX2423	PPVS2350	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS1740	PRVS1741		PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	PVCX2423	PPVS2350	PSHS1906	
	4	W - RC	1	PVBX2417												PVCX2417			

[1] Kit con placa de montaje encastrada.
[2] Solo conexiones posteriores.
* Obligatorio siempre que los kits de interruptor lleven placas separadas más de 38 mm o para segregaciones forma 4b.

										An=800 mm											
											Forma de segregación										
	F 3b (para forma 4b, debe pedirse el doble de segregaciones verticales posteriores y laterales)										F 2a - 3a*		F 3b (para forma 4b, debe pedirse el doble segregaciones verticales posteriores y laterales)								
	Separación de conexiones			Vertical segregación posterior			Vertical segregación lateral			Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	Separación de conexiones			Vertical segregación posterior			Vertical segregación lateral		
	P (mm)			Sin montante	Con montante		P (mm)						P (mm)			Sin montante	Con montante		P (mm)		
	500	700	900		Lado barras	Lado salida	500	700	900				500	700	900		Lado barras	Lado salida	500	700	900
										-											
										PVDX2801	PPVS2300	PSHS1908									
	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS1560	PRVS1561	PRVS1562	PLVS1552	PLVS1572	PLVS1592	-											
										-											
										-											
										-											
										PVDX2807	PPVS2300	PSHS1908									
	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS1560	PRVS1561	PRVS1562	PLVS1552	PLVS1572	PLVS1592	-											
										-											
										-											
	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS1560	PRVS1561	PRVS1562	PLVS1552	PLVS1572	PLVS1592	-											
										-											
										-											
	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS1760	PRVS1761	PRVS1762	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	-											
										-											

Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo con enclavamiento
F - I-MO	fijo con enclavamiento motorizado
F - MO	fijo motorizado
F - RC	fijo con protección diferencial
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F y F - I	fijo y fijo con enclavamiento
P	enchufable
P - I	enchufable con enclavamiento
P - I-MO	enchufable con enclavamiento motorizado
P - MO	enchufable motorizado
P - RC	enchufable con protección diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
An.	extraíble
W - I	extraíble con enclavamiento
W - I-MO	extraíble con enclavamiento motorizado
W - MO	extraíble motorizado
W - RC	extraíble con protección diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo
W y W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento

Kits internos

Tablas de selección rápida

Tmax XT3
INSTALACIÓN HORIZONTAL

Altura de celda (mm)	N.º de polos	Ejecución	N.º de interruptores por celda	An=400 mm														An=600 mm								
				Kit base (Segregación forma 1)	Forma de segregación													Kit base (segregación forma 1)	Forma de segregación							
					F 2a - 3a*		F 3b							F 4b					F 2a - 3a*		F 3b					
														Cubículo posterior												
														Posición de montaje												
														P0/P1	P0	P1	P2**									
							P (mm)					P (mm)		Conexiones del interruptor							P (mm)					
					Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	500	700	900	Segregación posterior lado barras	500	700	900	Anteriores	Posteriores				Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	500	700	900	Segregación posterior lado barras		
Conexiones anteriores/posteriores																										
150	3	F	1	PHBX3301 [2]	2xPPRS0150	PSHS1904												PHCX3301	2xPPRS0150	PSHS1906						
	3	F - RHD	1	PHBX3305														PHCX3305								
200	3/4	F	1	PHBX3401 [2]	PPVS2200	PSHS1904	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2041	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0204	PCVS0204	PCVS1204	PCVS2204	PHCX3401	PPVS2200	PSHS1906	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2061		
	3/4	F - MO	1	PHBX3404										PCVS0204		PCVS1204	PCVS2204	PHCX3404								
	3/4	F - RHD	1	PHBX3405										PCVS0204		PCVS1204	PCVS2204	PHCX3405								
	3/4	P	1	PHBX3407												PCVS1204	PCVS2204	PHCX3407								
	3/4	P - RHD	1	PHBX3427												PCVS1204	PCVS2204	PHCX3427								
	3/4	P - MO [1]	1	PHBX3409			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091								PCVS2204	PHCX3409			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091			
250	4	F - RC	1	PHBX3423 [2]	PPVS2250	PSHS1904	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2541	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PCVS0254	PCVS0254	PCVS1254	PCVS2254	PHCX3423	PPVS2250	PSHS1906	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2561		
500	3/4	F - I	2	PHBX3422	PPVS2500	PSHS1904												PHCX3422	PPVS2500	PSHS1906						
	3/4	F - I - MO [1]	2	PHBX3424 [3]														PHCX3424 [3]								
	3/4	P - I	2	PHBX3422														PHCX3422								
	3/4	P - I - MO [1]	2	PHBX3424 [3]														PHCX3424 [3]								

Atención: en los kits de interruptores con enclavamiento, no se incluye la placa de enclavamiento.

[1] Kit con placa de montaje encastrada.
[2] Incompatible con cubrebornes altos. Frontal solo en forma 1.
[3] Solo conexiones posteriores.
* Obligatorio siempre que los kits de interruptores lleven placas separadas más de 38 mm o para segregaciones forma 4b.
** Alternativa: puede pedirse el cubículo P3; ver detalles en pág. 5-50.

									An=800															
				F 4b					Forma de segregación	F 2a - 3a*		F 3b								F 4b			
	Segregación lateral posterior			Cubículo posterior												Segregación lateral posterior				Cubículo posterior			
				Posición de montaje																Posición de montaje			
				P0/P1	P0	P1	P2**													P0/P1	P0	P1	P2**	
	P (mm)			Conexiones del interruptor								P (mm)				P (mm)				Conexiones del interruptor				
	500	700	900	Anteriores	Posteriores			Kit base (segregación forma 1)		Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	Separación de conexiones 500	700	900	Segregación posterior lado barras	500	700	900	Anteriores	Posteriores			
								-																
								-																
	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0206	PCVS0206	PCVS1206	PCVS2206	PHDX3401		PPVS2200	PSHS1908	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2081	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0208	PCVS0208	PCVS1208	PCVS2208	
				PCVS0206		PCVS1206	PCVS2206	PHDX3404											PCVS0208		PCVS1208	PCVS2208	
				PCVS0206		PCVS1206	PCVS2206	PHDX3405											PCVS0208		PCVS1208	PCVS2208	
						PCVS1206	PCVS2206	PHDX3407													PCVS1208	PCVS2208	
						PCVS1206	PCVS2206	PHDX3427													PCVS1208	PCVS2208	
							PCVS2206	PHDX3409				PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091								PCVS2208	
	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PCVS0256	PCVS0256	PCVS1256	PCVS2256	PHDX3423		PPVS2250	PSHS1908	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2581	PLVS2552	PLVS2272	PLVS2592	PCVS0258	PCVS0258	PCVS1258	PCVS2258	
								PHDX3402		PPVS2500	PSHS1908												
								PHDX3403 (3)															
								-															
								-															

Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo con enclavamiento
F - I-MO	fijo con enclavamiento motorizado
F - MO	fijo motorizado
F - RC	fijo con protección diferencial
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F y F - I	fijo y fijo con enclavamiento
P	enchufable
P - I	enchufable con enclavamiento
P - I-MO	enchufable con enclavamiento motorizado
P - MO	enchufable motorizado
P - RC	enchufable con protección diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
An.	extraíble
W - I	extraíble con enclavamiento
W - I-MO	extraíble con enclavamiento motorizado
W - MO	extraíble motorizado
W - RC	extraíble con protección diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo
W y W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento

Kits internos

Tablas de selección rápida

Tmax XT3
INSTALACIÓN VERTICAL

				An=400 mm												An=600 mm			
					Forma de segregación												Forma de segregación		
					F 2a - 3a*		F 3b (para forma 4b, debe pedirse el doble de segregaciones verticales posteriores y laterales)										F 2a - 3a*		
							Separación de conexiones			Vertical segregación posterior			Vertical segregación lateral						
											Con montante								
Altura de celda (mm)	N.º de polos	Ejecución	N.º de interruptores por celda	Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	P (mm)			Sin montante			P (mm)			Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	
							500	700	900		Lado barras	Lado salida	500	700	900				
Conexiones anteriores/posteriores																			
300	3/4	F	1	PVBX3401	PPVS2300	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS1582	PRVS1541		PLVS1552	PLVS1572	PLVS1592	PVCX3401	PPVS2300	PSHS1906	
	3/4	F - RHD	1	PVBX3405												PVCX3405			
	3/4	F - MO	1	PVBX3404												PVCX3404			
	3/4	P	1	PVBX3407												PVCX3407			
	3/4	P	2	-												PVCX3607			
	3/4	P	3	-												-			
	3	P	3	-												PVCX3707			
	4	P	4	-												-			
	3/4	P - RHD	1	PVBX3427												PVCX3427			
	3/4	P - MO [1]	1	PVBX3409 [3]												PVCX3409 [3]			
400	4	F - RC	1	PVBX3423	PPVS2400	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS2040	PRVS2041		PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PVCX3423	PPVS2400	PSHS1906	

[1] Kit con placa de montaje encastrada.
[2] Incompatible con cubrebornes altos. Frontal solo en forma 1.
[3] Kit con placa de montaje encastrada. Solo conexiones posteriores.
* Obligatorio siempre que los kits de interruptor lleven placas separadas más de 38 mm o para segregaciones forma 4b.

										An=800 mm												
											Forma de segregación											
	F 3b (para forma 4b, debe pedirse el doble de segregaciones verticales posteriores y laterales)										F 2a - 3a*		F 3b (para forma 4b, debe pedirse el doble de segregaciones verticales posteriores y laterales)									
	Separación de conexiones			Vertical segregación posterior			Vertical segregación lateral						Separación de conexiones			Vertical segregación posterior			Vertical segregación lateral			
	P (mm)				Con montante		P (mm)						P (mm)				Con montante		P (mm)			
	500	700	900	Sin montante	Lado barras	Lado salida	500	700	900	Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	500	700	900	Sin montante	Lado barras	Lado salida	500	700	900	
	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS1560	PRVS1561	PRVS1562	PLVS1562	PLVS1572	PLVS1592	-	PPVS2300	PSHS1908										
										-												
										-												
										-												
										-												
										PVDX3707												
										-												
										PVDX3807												
										-												
										-												
	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS2060	PRVS2061	PRVS2062	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	-												

Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo con enclavamiento
F - I-MO	fijo con enclavamiento motorizado
F - MO	fijo motorizado
F - RC	fijo con protección diferencial
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F y F - I	fijo y fijo con enclavamiento
P	enchufable
P - I	enchufable con enclavamiento
P - I-MO	enchufable con enclavamiento motorizado
P - MO	enchufable motorizado
P - RC	enchufable con protección diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
An.	extraíble
W - I	extraíble con enclavamiento
W - I-MO	extraíble con enclavamiento motorizado
W - MO	extraíble motorizado
W - RC	extraíble con protección diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo
W y W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento

Kits internos

Tablas de selección rápida

Tmax XT4
INSTALACIÓN HORIZONTAL

				An=400 mm														An=600 mm							
					Forma de segregación														Forma de segregación						
					F 2a - 3a*		F 3b							F 4b					F 2a - 3a*		F 3b				
														Cubículo posterior											
														Posición de montaje											
														P0/P1	P0	P1	P2**								
Altura de celda (mm)	N.º de polos	Ejecución	N.º de interruptores por celda	Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa universal horizontal	Separación de conexiones			Segregación posterior lado barras	Segregación lateral posterior			Conexiones del interruptor				Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa universal horizontal	Separación de conexiones			Segregación posterior lado barras
							P (mm)				P (mm)										P (mm)				
							500	700	900		500	700	900	Anteriores	Posteriores						500	700	900		
Conexiones anteriores/posteriores																									
150	3	F	1	PHBX4301 (2)	2xPPRS0150	PSHS1904												PHCX4301	2xPPRS0150	PSHS1906					
200	3/4	F	1	PHBX4401 (2)	PPVS2200	PSHS1904	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2041	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0204	PCVS0204	PCVS1204	PCVS2204	PHCX4401	PPVS2200	PSHS1906	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2061	
	3/4	F - MO	1	PHBX4404										PCVS0204		PCVS1204	PCVS2204	PHCX4404							
	4	F - RC	1	PHBX4423 (2)										PCVS0204	PCVS0204	PCVS1204	PCVS2204	PHCX4423							
	3/4	F - RHD	1	PHBX4405										PCVS0204		PCVS1204	PCVS2204	PHCX4405							
	3/4	P	1	PHBX4407												PCVS1204	PCVS2204	PHCX4407							
	3/4	P - RHD	1	PHBX4427												PCVS1204	PCVS2204	PHCX4427							
	3/4	P - MO (1)	1	PHBX4409 (2)			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091								PCVS2204	PHCX4409 (3)			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091		
250	4	P - RC	1	PHBX4428	PPVS2250	PSHS1904	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2541	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592			PCVS1254	PCVS2254	PHCX4428	PPVS2250	PSHS1906	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2561	
	3/4	An.	1	PHBX4410												PCVS1254	PCVS2254	PHCX4410							
	4	W - RC	1															PHCX4417							
	3/4	W - RHD	1	PHBX4400												PCVS1254	PCVS2254	PHCX4400							
	3/4	W - MO (1)	1	PHBX4412 (3)			PSVS2551	PSVS2571	PSVS2591								PCVS2254	PHCX4412 (3)			PSVS2551	PSVS2571	PSVS2591		
500	3/4	F - I	2	PHBX4402	PPVS2500	PSHS1904												PHCX4402	PPVS2500	PSHS1906					
	3/4	F - I-MO (1)	2	PHBX4424 (3)														PHCX4424 (3)							
	3/4	P - I (1)	2	PHBX4431 (3)														PHCX4431 (3)							
	3/4	P - I-MO (1)	2	PHBX4424 (3)														PHCX4424 (3)							
	3/4	W - I (1)	2	PHBX4425 (3)														PHCX4425 (3)							
	3/4	W - I-MO (1)	2	PHBX4425 (3)														PHCX4425 (3)							

Atención: en los kits de interruptores con enclavamiento, no se incluye la placa de enclavamiento.

(1) Kit con placa de montaje encastrada.
(2) Incompatible con cubrebornes altos. Frontal solo en forma 1.
(3) Solo conexiones posteriores.
* Obligatorio siempre que los kits de interruptor lleven placas separadas más de 38 mm o para segregaciones forma 4b.
** Alternativa: puede pedirse el cubículo P3; ver detalles en pág. 5-50.

									An=800															
										Forma de segregación														
				F 4b						F 2a - 3a*		F 3b										F 4b			
				Cubículo posterior																		Cubículo posterior			
				Posición de montaje																		Posición de montaje			
	Segregación lateral posterior			P0/P1	P0	P1	P2**					Separación de conexiones				Segregación lateral posterior						P0/P1	P0	P1	P2**
	P (mm)			Conexiones del interruptor					Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	P (mm)			Segregación posterior lado barras	P (mm)			Conexiones del interruptor					
	500	700	900	Anteriores	Posteriores							500	700	900		500	700	900	Anteriores	Posteriores				
	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0206	PCVS0206	PCVS1206	PCVS2206		PHDX4401	PPVS2200	PSHS1908	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2081	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0208	PCVS0208	PCVS1208	PCVS2208		
				PCVS0206		PCVS1206	PCVS2206		PHDX4404										PCVS0208		PCVS1208	PCVS2208		
				PCVS0206	PCVS0206	PCVS1206	PCVS2206		PHDX4423										PCVS0208	PCVS0208	PCVS1208	PCVS2208		
				PCVS0206		PCVS1206	PCVS2206		PHDX4405										PCVS0208		PCVS1208	PCVS2208		
						PCVS1206	PCVS2206		PHDX4407												PCVS1208	PCVS2208		
						PCVS1206	PCVS2206		PHDX4427												PCVS1208	PCVS2208		
							PCVS2206		PHDX4409 (3)			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091								PCVS2208		
	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592			PCVS1256	PCVS2256		PHDX4428	PPVS2250	PSHS1908	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2581	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592			PCVS1258	PCVS2258		
						PCVS1256	PCVS2256		PHDX4410												PCVS1258	PCVS2258		
						PCVS1256	PCVS2256		PHDX4417															
						PCVS1256	PCVS2256		PHDX4400															
							PCVS2256		PHDX4412 (3)			PSVS2551	PSVS2571	PSVS2591										
									PHDX4402	PPVS2500	PSHS1908													
									PHDX4403 (3)															
									PHDX4422 (3)															
									-															
									-															
									PHDX4425 (3)															

Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo con enclavamiento
F - I-MO	fijo con enclavamiento motorizado
F - MO	fijo motorizado
F - RC	fijo con protección diferencial
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F y F - I	fijo y fijo con enclavamiento
P	enchufable
P - I	enchufable con enclavamiento
P - I-MO	enchufable con enclavamiento motorizado
P - MO	enchufable motorizado
P - RC	enchufable con protección diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
An.	extraíble
W - I	extraíble con enclavamiento
W - I-MO	extraíble con enclavamiento motorizado
W - MO	extraíble motorizado
W - RC	extraíble con protección diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo
W y W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento

Kits internos

Tablas de selección rápida

Tmax XT4
INSTALACIÓN VERTICAL

				An=400 mm												An=600 mm			
					Forma de segregación												Forma de segregación		
					F 2a - 3a*		F 3b (para forma 4b, debe pedirse el doble de segregaciones verticales posteriores y laterales)										F 2a - 3a*		
										Vertical segregación posterior			Vertical segregación lateral						
											Con montante								
							P (mm)						P (mm)						
Altura de celda (mm)	N.º de polos	Ejecución	N.º de interruptores por celda	Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	500	700	900	Sin montante	Lado barras	Lado salida	500	700	900	Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	
Conexiones anteriores/posteriores																			
300	3/4	F	2	-	PPVS2300	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS1582	PRVS1541		PLVS1552	PLVS1572	PLVS1592	PVCX4601	PPVS2300	PSHS1906	
	3/4	F	3	-												-			
	3	F	3	-												PVCX4701			
	3	F	4	-												-			
	3/4	F	1	PVBX4401												PVCX4401			
	3/4	F - RHD	1	PVBX4405												PVCX4405			
	3/4	F - MO	1	PVBX4404												PVCX4404			
	3	P	4	-												-			
350	3/4	P	2	-	PPVS2350	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS1740	PRVS1741		PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	PVCX4607	PPVS2350	PSHS1906	
	3/4	P	3	-												-			
	3	P	3	-												PVCX4707			
	3/4	P	1	PVBX4407												PVCX4407			
	3/4	P - MO [1]	1	PVBX4409 [2]												PVCX4409 [2]			
	3/4	P - RHD	1	PVBX4427			PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS1740	PRVS1741		PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	PVCX4427			
	3/4	An.	1	PVBX4410												PVCX4410			
	3/4	W - MO [1]	1	PVBX4412 [2]												PVCX4412 [2]			
	3/4	W - RHD	1	PVBX4400			PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS1740	PRVS1741		PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	PVCX4400			
400	4	F - RC	1	PVBX4423	PPVS2400	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS2040	PRVS2041		PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PVCX4423	PPVS2400	PSHS1906	
	4	W - RC	1	PVBX4417												PVCX4417			

[1] Kit con placa de montaje encastrada.
[2] Solo conexiones posteriores.
* Obligatorio siempre que los kits de interruptor lleven placas separadas más de 38 mm o para segregaciones forma 4b.

										An=800 mm											
											Forma de segregación										
	F 3b (para forma 4b, debe pedirse el doble de segregaciones verticales posteriores y laterales)										F 2a - 3a*		F 3b (para forma 4b, debe pedirse el doble de segregaciones verticales posteriores y laterales)								
	Separación de conexiones			Vertical segregación posterior			Vertical segregación lateral						Separación de conexiones			Vertical segregación posterior			Vertical segregación lateral		
					Con montante												Con montante				
	P (mm)			Sin montante			P (mm)			Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	P (mm)			Sin montante			P (mm)		
	500	700	900		Lado barras	Lado salida	500	700	900				500	700	900		Lado barras	Lado salida	500	700	900
	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS1560	PRVS1561	PRVS1562	PLVS1552	PLVS1572	PLVS1592	-	PPVS2300	PSHS1908									
										PVDX4701											
										-											
										PVDX4801											
										-											
										-											
										-											
										PVDX4807											
	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS1760	PRVS1761	PRVS1762	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	-	PPVS2350	PSHS1908									
										PVDX4707											
										-											
										-											
										-											
	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS1760	PRVS1761	PRVS1762	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	-											
										-											
										-											
	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS1760	PRVS1761	PRVS1762	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	-											
	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS2060	PRVS2061	PRVS2062	PLVS20 52	PLVS2072	PLVS2092	-											
										-											

Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo con enclavamiento
F - I-MO	fijo con enclavamiento motorizado
F - MO	fijo motorizado
F - RC	fijo con protección diferencial
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F y F - I	fijo y fijo con enclavamiento
P	enchufable
P - I	enchufable con enclavamiento
P - I-MO	enchufable con enclavamiento motorizado
P - MO	enchufable motorizado
P - RC	enchufable con protección diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
An.	extraíble
W - I	extraíble con enclavamiento
W - I-MO	extraíble con enclavamiento motorizado
W - MO	extraíble motorizado
W - RC	extraíble con protección diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo
W y W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento

Kits internos

Tablas de selección rápida

Tmax XT5 400A
INSTALACIÓN HORIZONTAL

Altura de celda (mm)	N.º de polos	Ejecución	N.º de interruptores por celda	An=400 mm															An=600 mm							
				Forma de segregación															Forma de segregación							
				F 2a - 3a*		F 3b							F 4b						F 2a - 3a*		F 3b					
													Cubículo posterior													
													Posición de montaje													
													P0/P1	P1	P2**	P3										
						P (mm)					P (mm)		Conexiones del interruptor								P (mm)					
				Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	500	700	900	Segregación posterior lado barras	500	700	900	Anterior/posterior					Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	500	700	900	Segregación posterior lado barras	
Conexiones anteriores/posteriores																										
200	3	F	1	PHBX5329 (2)	PPVS2200	PSHS1904	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2041	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0204	PCVS1204	PCVS2204			PHCX5320	PPVS2200	PSHS1906	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2061	
	3	F - RHD	1	PHBX5306 (2)										PCVS0204	PCVS1204	PCVS2204			PHCX5306							
	3	F - MO (1)	1	PHBX5304 (2)			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091					PCVS1204		PCVS2204			PHCX5304 (3)			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091		
	3	P	1	PHBX5307			PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090						PCVS1204	PCVS2204			PHCX5308			PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090		
	3	P - RHD	1	PHBX5326											PCVS1204	PCVS2204			PHCX5326							
	3	P - MO (1)	1	PHBX5309 (3)															PHCX5309 (3)							
250	3/4	F	1	PHBX5420 (2)	PPVS2250	PSHS1904	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2541	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PCVS0254	PCVS1254	PCVS2254			PHCX5420	PPVS2250	PSHS1906	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2561	
	4	F - RC	1																PHCX5423							
	3/4	F - RHD	1	PHBX5406 (2)										PCVS0254	PCVS1254	PCVS2254			PHCX5406							
	3/4	F - MO (1)	1	PHBX5404 (3)			PSVS2551	PSVS2571	PSVS2591					PCVS1254		PCVS2254			PHCX5404 (3)			PSVS2551	PSVS2571	PSVS2591		
	3/4	P	1	PHBX5427			PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590						PCVS1254	PCVS2254			PHCX5428			PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590		
	3/4	P - RHD	1	PHBX5426											PCVS1254	PCVS2254			PHCX5426							
	3/4	P - MO (1)	1	PHBX5409 (3)			PSVS2553	PSVS2573	PSVS2593								PCVS3254		PHCX5409 (3)			PSVS2553	PSVS2573	PSVS2593		
300	3	An.	1	-	PPVS2300	PSHS1904	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	PRVS3041	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092		PCVS1304	PCVS2304				PPVS2300	PSHS1906	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	PRVS3061	
	3	W - RHD	1	PHBX5314											PCVS1304	PCVS2304			PHCX5314							
	3	W - MO (1)	1	PHBX5312			PSVS3051	PSVS3071	PSVS3091								PCVS3304		PHCX5312 (3)			PSVS3051	PSVS3071	PSVS3091		
350	3/4	An.	1		PPVS2350	PSHS1904	PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	PRVS3541	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592		PCVS1354	PCVS2354			-	PPVS2350	PSHS1906	PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	PRVS3561	
	3/4	W - RHD	1	PHBX5414											PCVS1354	PCVS2354			PHCX5414							
	3/4	W - MO (1)	1	PHBX5412 (3)			PSVS3551	PSVS3571	PSVS3591								PCVS3354		PHCX5412 (3)			PSVS3551	PSVS3571	PSVS3591		
600	3/4	F - I	2	-															PHCX5402	PPVS2600	PSHS1906					
	3/4	F - I-MO (1)	2	-															PHCX5403 (3)							
	3/4	P - I (1)	2	-															PHCX5431 (3)							
	3/4	P - I-MO (1)	2	-															PHCX5432 (3)							
	3/4	W - I (1)	2	-															PHCX5425 (3)							
	3/4	W - I-MO (1)	2	-															PHCX5411 (3)							

Atención: en los kits de interruptores con enclavamiento, no se incluye la placa de enclavamiento.

(1) Kit con placa de montaje encastrada.
(2) Incompatible con cubrebornes altos. Conexión anterior solo en forma 1.
(3) Solo conexiones posteriores.
* Obligatorio siempre que los kits de interruptor lleven placas separadas más de 38 mm o para segregaciones forma 4b.
** Alternativa: puede pedirse el cubículo P3; ver detalles en pág. 5-50.

									An=800																
										Forma de segregación														
				F 4b						F 2a - 3a*		F 3b									F 4b			
				Cubículo posterior																	Cubículo posterior			
				Posición de montaje																	Posición de montaje			
	Segregación lateral posterior			P0/P1	P1	P2**	P3					Separación de conexiones									P0/P1	P1	P2**	P3
	P (mm)			Conexiones del interruptor								P (mm)									Conexiones del interruptor			
	500	700	900	Anterior/posterior					Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	500	700	900	Segregación posterior lado barras	500	700	900			Anteriores	Posteriores		
	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0206	PCVS1206	PCVS2206			PHDX5320	PPVS2200	PSHS1908	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2081	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092			PCVS0208	PCVS1208	PCVS2208	
				PCVS0206	PCVS1206	PCVS2206			PHDX5306												PCVS0208	PCVS1208	PCVS2208	
				PCVS1206		PCVS2206			PHDX5304 (3)			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091							PCVS1208		PCVS2208	
					PCVS1206	PCVS2206			PHDX5307			PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090								PCVS1208	PCVS2208	
					PCVS1206	PCVS2206			PHDX5326													PCVS1208	PCVS2208	
									PHDX5309 (3)															
	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PCVS0256	PCVS1256	PCVS2256			PHDX5420	PPVS2250	PSHS1908	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2581	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592			PCVS0258	PCVS1258	PCVS2258	
				PCVS0256		PCVS2256			PHDX5423												PCVS0258	PCVS1258	PCVS2258	
				PCVS0256	PCVS1256	PCVS2256			PHDX5406												PCVS0258	PCVS1258	PCVS2258	
				PCVS1256		PCVS2256			PHDX5404 (3)			PSVS2551	PSVS2571	PSVS2591							PCVS1258		PCVS2258	
					PCVS1256	PCVS2256			PHDX5429			PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590								PCVS1258	PCVS2258	
					PCVS1256	PCVS2256			PHDX5426													PCVS1258	PCVS2258	
							PCVS3256		PHDX5409 (3)			PSVS2553	PSVS2573	PSVS2593										PCVS3258
	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092		PCVS1306	PCVS2306				PPVS2300	PSHS1908	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	PRVS3081	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092				PCVS1308	PCVS2308	
					PCVS1306	PCVS2306			PHDX5314													PCVS1308	PCVS2308	
							PCVS3306		PHDX5312 (3)			PSVS3051	PSVS3071	PSVS3091										PCVS3308
	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592		PCVS1356	PCVS2356			PHDX5414	PPVS2350	PSHS1908	PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	PRVS3581	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592				PCVS1358	PCVS2358	
					PCVS1356	PCVS2356			PHDX5414													PCVS1358	PCVS2358	
							PCVS3356		PHDX5412 (3)			PSVS3551	PSVS3571	PSVS3591										PCVS3358
									PHCX5433	PPVS2600	PSHS1908													
									PHDX5433															
									PHDX5431 (3)															
									PHDX5432 (3)															
									PHDX5425 (3)															
									PHDX5411 (3)															

Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo con enclavamiento
F - I-MO	fijo con enclavamiento motorizado
F - MO	fijo motorizado
F - RC	fijo con protección diferencial
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F y F - I	fijo y fijo con enclavamiento
P	enchufable
P - I	enchufable con enclavamiento
P - I-MO	enchufable con enclavamiento motorizado
P - MO	enchufable motorizado
P - RC	enchufable con protección diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
An.	extraíble
W - I	extraíble con enclavamiento
W - I-MO	extraíble con enclavamiento motorizado
W - MO	extraíble motorizado
W - RC	extraíble con protección diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo
W y W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento

Kits internos

Tablas de selección rápida

Tmax XT5 400A
INSTALACIÓN VERTICAL

				An=400 mm												An=600 mm			
					Forma de segregación												Forma de segregación		
					F 2a - 3a*		F 3b (para forma 4b, debe pedirse el doble de segregaciones verticales posteriores y laterales)										F 2a - 3a*		
							Separación de conexiones			Vertical segregación posterior			Vertical segregación lateral						
											Con montante								
							P (mm)						P (mm)						
Altura de celda (mm)	N.º de polos	Ejecución	N.º de interruptores por celda	Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	500	700	900	Sin montante	Lado barras	Lado salida	500	700	900	Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	
Conexiones anteriores/posteriores																			
350	3/4	F	1	PVBX5420	PPVS2350	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS1740	PRVS1741		PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	PVCX5420	PPVS2350	PSHS1906	
	3/4	F - RHD	1	PVBX5406												PVCX5406			
	3/4	F - MO [1]	1	PVBX5404 [4]												PVCX5404 [4]			
	3/4	P	1	PVBX5407			PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS1740	PRVS1741		PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	PVCX5427			
	3/4	P - RHD	1	PVBX5426												PVCX5426			
	3/4	An.	3	-												-			
	3	An.	4	-												-			
	3/4	An.	2	-												-			
	3/4	An.	1	-												-			
	3/4	W - RHD	1	PVBX5414												PVCX5414			
	3/4	W - MO [1]	1	PVBX5412 [4]												PVCX5412 [4]			
	3/4	F	2	-												PVCX5712 [3]			
	3/4	F	3	-												-			
	3/4	W - MO [1]	2	-												-			
	3/4	W - MO [1]	3	-												-			
	3	W - MO [1]	4	-															
450	4	F - RC	1	PVBX5423 [2]	PPVS2450	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS2240	PRVS2241		PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	PVCX5423 [2]	PPVS2450	PSHS1906	
	4	P - RC	1	PVBX5428 [2]												PVCX5428 [2]			
	3	P-RHD	1	-												-			

[1] Kit con placa de montaje encastrada.
[2] Diferenciales compatibles: RC222 para XT5.
[3] Solo conexión anterior, Forma 1 no segregada.
[4] Solo conexiones posteriores.
* Obligatorio siempre que los kits de interruptores lleven placas separadas más de 38 mm o para segregaciones forma 4b.

										An=800 mm												An=1000 mm			
											Forma de segregación													Forma de segregación	
	F 3b (para forma 4b, debe pedirse el doble de segregaciones verticales posteriores y laterales)										F 2a - 3a*		F 3b (para forma 4b, debe pedirse el doble de segregaciones verticales posteriores y laterales)										F 2a - 3a*	
	Separación de conexiones			Vertical segregación posterior			Vertical segregación lateral			Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	Separación de conexiones			Vertical segregación posterior			Vertical segregación lateral			Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal
	P (mm)			Sin montante	Con montante		P (mm)						P (mm)			Sin montante	Con montante		P (mm)					
	500	700	900		Lado barras	Lado salida	500	700	900				500	700	900		Lado barras	Lado salida	500	700	900			
	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS1760	PRVS1761	PRVS1762	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	PVDX5420	PPVS2350	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	PRVS1780	PRVS1781	PRVS1782	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	-	PPVS2350	PSHS1901
										PVDX5406												-		
										PVDX5404 (4)												-		
	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS1760	PRVS1761	PRVS1762	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	PVDX5429			PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	PRVS1780	PRVS1781	PRVS1782	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	-		
										PVDX5426												-		
										-												PVFX5710		
										-												PVFX5810		
										-												-		
										-			PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	PRVS1780	PRVS1781	PRVS1782	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	-		
										PVDX5414												-		
										PVDX5412 (4)												-		
										PVDX5601												-		
										PVDX5813 (3)												-		
										PVDX5612 (4)												-		
										-												PVFX5712		
										-												PVFX5812		
	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS2260	PRVS2261	PRVS2262	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	PVDX5423 (2)	PPVS2450	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	PRVS2280	PRVS2281	PRVS2282	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	-		
										PVDX5428 (2)														
										-														

Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo con enclavamiento
F - I-MO	fijo con enclavamiento motorizado
F - MO	fijo motorizado
F - RC	fijo con protección diferencial
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F y F - I	fijo y fijo con enclavamiento
P	enchufable
P - I	enchufable con enclavamiento
P - I-MO	enchufable con enclavamiento motorizado
P - MO	enchufable motorizado
P - RC	enchufable con protección diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
An.	extraíble
W - I	extraíble con enclavamiento
W - I-MO	extraíble con enclavamiento motorizado
W - MO	extraíble motorizado
W - RC	extraíble con protección diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo
W y W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento

Kits internos

Tablas de selección rápida

Tmax XT5 630A
INSTALACIÓN HORIZONTAL

Altura de celda (mm)	N.º de polos	Ejecución	N.º de interruptores por celda	An=400 mm Kit base (segregación forma 1)	Forma de segregación F 2a - 3a* Cierre lateral de celda	F 2a - 3a* Repisa horizontal universal	F 3b Separación de conexiones P (mm) 500	700	900	F 3b Segregación posterior lado barras	F 3b Segregación lateral posterior P (mm) 500	700	900	F 4b Cubículo posterior Posición de montaje P0 Conexiones del interruptor Anterior/posterior	P1	P2**	P3	An=600 mm Kit base (segregación forma 1)	Forma de segregación F 2a - 3a* Cierre lateral de celda	F 2a - 3a* Repisa horizontal universal	F 3b Separación de conexiones P (mm) 500	700	900	F 3b Segregación posterior lado barras
Conexiones anteriores/posteriores																								
200	3	F	1	PHBX5329 (2)	PPVS2200	PSHS1904	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2041	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0204		PCVS1204	PCVS2204	PHCX5320	PPVS2200	PSHS1906	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2061
	3	F - RHD	1	PHBX5306 (2)										PCVS0204		PCVS1204	PCVS2204	PHCX5306						
	3	F - MO (1)	1	PHBX5304 (2)			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091					PCVS1204			PCVS2204	PHCX5304 (3)			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091	
	3	P	1															PHCX5307 (2)						
250	3/4	F	1	PHBX5420 (2)	PPVS2250	PSHS1904	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2541	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PCVS0254		PCVS1254	PCVS2254	PHCX5420	PPVS2250	PSHS1906	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2561
	4	F - RC	1	-																				
	3/4	F - RHD	1	PHBX5406 (2)										PCVS0254		PCVS1254	PCVS2254	PHCX5406						
	3/4	F - MO (1)	1	PHBX5404 (3)			PSVS2551	PSVS2571	PSVS2591					PCVS1254			PCVS2254	PHCX5404 (3)			PSVS2551	PSVS2571	PSVS2591	
	3/4	P	1	-														PHCX5407			PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	
	3/4	P - MO (1)	1	-														PHCX5427 (3)			PSVS2553	PSVS2573	PSVS2593	
350	3/4	An.	1	-														PHCX5424	PPVS2350	PSHS1906	PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	PRVS3561
600	3/4	F - I	2	-														PHCX5402	PPVS2600	PSHS1906				
	3/4	F - I-MO (1)	2	-														PHCX5403 (3)						
	3/4	P - I (1)	2	-														PHCX5431						
	3/4	P - I-MO (1)	2	-														PHCX5432						
	3/4	W - I (1)	2	-														PHCX5425	PPVS2600	PSHS1906				
	3/4	W - I-MO (1)	2	-														PHCX5411						

Atención: en los kits de interruptores con enclavamiento, no se incluye la placa de enclavamiento.

(1) Kit con placa de montaje encastrada.
(2) Incompatible con cubrebornes altos. Frontal solo en forma 1.
(3) Solo conexiones posteriores.
* Obligatorio siempre que los kits de interruptor lleven placas separadas más de 38 mm o para segregaciones forma 4b.
** Alternativa: puede pedirse el cubículo P3; ver detalles en pág. 5-50.

| | | |

Kits internos

Tablas de selección rápida

Tmax XT5 630A
INSTALACIÓN VERTICAL

				An=400 mm												An=600 mm			
					Forma de segregación												Forma de segregación		
					F 2a - 3a*		F 3b (para forma 4b, debe pedirse el doble de segregaciones verticales posteriores y laterales)										F 2a - 3a*		
										Vertical segregación posterior			Vertical segregación lateral						
											Con montante								
Altura de celda (mm)	N.º de polos	Ejecución	N.º de interruptores por celda	Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	Separación de conexiones P (mm) 500	700	900	Sin montante	Lado barras	Lado salida	P (mm) 500	700	900	Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	
Conexiones anteriores/posteriores																			
350	3/4	F	1	PVBX5420	PPVS2350	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS1740	PRVS1741		PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	PVCX5420	PPVS2350	PSHS1906	
	3/4	F	2													-			
	3/4	F	3													PVCX5712 [2]			
	3/4	F - RHD	1	PVBX5406												PVCX5406			
	3/4	F - MO [1]	1	PVBX5404 [3]												PVCX5404 [3]			
	3/4	An.	2													PVCX5431			
	3/4	An.	3													-			
	3	An.	4													-			
	3/4	W - MO [1]	3													-			
	3	W - MO [1]	4													-			
400	3/4	P	1		PPVS2400	PSHS1904										PVCX5429	PPVS2400	PSHS1906	
	3/4	P - MO [1]	1	PVBX5409 [3]												PVCX5409 [3]			
	3/4	W - MO [1]	1													PVCX5430 [3]			
	3/4	P-RHD	1													PVCX5407			
450	3	An.	1	PVBX5319 [2]												PVCX5432			
	3	An.	2													PVCX5601 [2]			
	3	An.	3													-			
	3	P	1													PVCX5307 [2]			
	3	P-RHD	1													PVCX5326 [2]			

[1] Kit con placa de montaje encastrada.
[2] Solo conexiones anteriores no segregadas.
[3] Solo conexiones posteriores.
* Obligatorio siempre que los kits de interruptor lleven placas separadas más de 38 mm o para segregaciones forma 4b.

										An=800 mm												An=1000 mm		
											Forma de segregación												Forma de segregación	
	F 3b (para forma 4b, debe pedirse el doble de segregaciones verticales posteriores y laterales)										**F 2a - 3a***		**F 3b** (para forma 4b, debe pedirse el doble de segregaciones verticales posteriores y laterales)										**F 2a - 3a***	
	Separación de conexiones			**Vertical segregación posterior**			**Vertical segregación lateral**						**Separación de conexiones**			**Vertical segregación posterior**			**Vertical segregación lateral**					
					Con montante												**Con montante**							
	P (mm)						**P (mm)**						**P (mm)**						**P (mm)**					
	500	**700**	**900**	**Sin montante**	**Lado barras**	**Lado salida**	**500**	**700**	**900**	**Kit base (segregación forma 1)**	**Cierre lateral de celda**	**Repisa horizontal universal**	**500**	**700**	**900**	**Sin montante**	**Lado barras**	**Lado salida**	**500**	**700**	**900**	**Kit base (segregación forma 1)**	**Cierre lateral de celda**	**Repisa horizontal universal**
	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS1760	PRVS1761	PRVS1762	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	PVDX5420	PPVS2350	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	PRVS1780	PRVS1781	PRVS1782	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	-	PPVS2350	PSHS1901
										PVDX5601												-		
										PVDX5813 (2)												-		
										PVDX5406												-		
										PVDX5404 (3)												-		
										PVDX5610												-		
										-												PVFX5710		
										-												PVFX5810		
										-												PVFX5712		
										-												PVFX5812		
	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS2060	PRVS2061	PRVS2062	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PVDX5427	PPVS2400	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	PRVS2080	PRVS2081	PRVS2082	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	-		
										PVDX5409 (3)												-		
										PVDX5430 (3)												-		
										PVDX5407												-		
										PVDX5431												PVFX5413		
										PVDX5432												PVFX5414		
										PVDX5701 (2)												PVFX5415		
										-												-		
										-												-		

Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo con enclavamiento
F - I-MO	fijo con enclavamiento motorizado
F - MO	fijo motorizado
F - RC	fijo con protección diferencial
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F y F - I	fijo y fijo con enclavamiento
P	enchufable
P - I	enchufable con enclavamiento
P - I-MO	enchufable con enclavamiento motorizado
P - MO	enchufable motorizado
P - RC	enchufable con protección diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
An.	extraíble
W - I	extraíble con enclavamiento
W - I-MO	extraíble con enclavamiento motorizado
W - MO	extraíble motorizado
W - RC	extraíble con protección diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo
W y W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento

Kits internos

Tablas de selección rápida

Tmax XT6
INSTALACIÓN HORIZONTAL

Altura de celda (mm)	N.º de polos	Ejecución	N.º de interruptores por celda	An=400 mm														An=600 mm							
				Kit base (segregación forma 1)	Forma de segregación													Kit base (segregación forma 1)	Forma de segregación						
					F 2a - 3a*		F 3b							F 4b					F 2a - 3a*		F 3b				
														Cubículo posterior											
														Posición de montaje											
														P0	P1	P2**	P3								
							P (mm)				P (mm)			Conexiones del interruptor							P (mm)				
					Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	500	700	900	Segregación posterior lado barras	500	700	900	Anterior/posterior					Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	500	700	900	Segregación posterior lado barras	
Conexiones anteriores/posteriores																									
300	3	F	1															PHCX6301	PPVS2300	PSHS1906	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	PRVS3061	
	3	F - RHD	1															PHCX6305							
	3	F - MO (1)	1															PHCX6304 (3)			PSVS5053	PSVS5073	PSVS5093		
350	3/4	F	1															PHCX6401	PPVS2350	PSHS1906	PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	PRVS3561	
	3/4	F - RHD	1															PHCX6405							
	3/4	F - MO (1)	1															PHCX6404 (3)			PSVS3553	PSVS3573	PSVS3593		
	3	W (2)	1															PHCX6314			PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590		
	3	W - RHD (2)	1															PHCX6315							
	3	W - MO (1) (2)	1															PHCX6312 (3)			PSVS3551	PSVS3571	PSVS3591		
500	3/4	W (2)	1															PHCX6410	PPVS2500	PSHS1906	PSVS5050	PSVS5070	PSVS5090	PRVS5061	
	3/4	W - RHD (2)	1															PHCX6400							
	3/4	W - MO (1) (2)	1															PHCX6412 (3)			PSVS5052	PSVS5072	PSVS5092		
700	3/4	F - I	2															PHCX6402	PPVS2700	PSHS1906					
	3/4	F - I-MO (1)	2															PHCX6403 (3)							
	3/4	W - I (1) (2)	2															PHCX6425 (3)							
	3/4	W - I-MO (1) (2)	2															PHCX6411 (3)							

Atención: en los kits de interruptores con enclavamiento, no se incluye la placa de enclavamiento.

(1) Kit con placa de montaje encastrada.
(2) Conexiones anteriores solo en Forma 1, cubrebornes alto no disponible.
(3) Solo conexiones posteriores.
* Obligatorio siempre que los kits de interruptor lleven placas separadas más de 38 mm o para segregaciones forma 4b.
** Alternativa: puede pedirse el cubículo P3; ver detalles en pág. 5-50.

								An=800																
									Forma de segregación															
				F 4b					F 2a - 3a*		F 3b									F 4b				
	Segregación lateral posterior			Cubículo posterior																Cubículo posterior				
				Posición de montaje																Posición de montaje				
				P0	P1	P2**	P3													P0	P1	P2**	P3	
	P (mm)			Conexiones del interruptor							Separación de conexiones P (mm)					Segregación lateral posterior P (mm)				Conexiones del interruptor				
	500	700	900	Anterior/posterior				Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	500	700	900	Segregación posterior lado barras	500	700	900	Anterior/posterior				
	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PCVS0306	PCVS1306	PCVS2306		PHDX6301	PPVS2300	PSHS1908	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	PRVS3081	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PCVS0308	PCVS1308	PCVS2308	
				PCVS0306	PCVS1306	PCVS2306		PHDX6305			PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090		PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PCVS0308	PCVS1308	PCVS2308	
				PCVS1306		PCVS2306		PHDX6304 (3)			PSVS5053	PSVS5073	PSVS5093					PCVS1308		PCVS2308	
	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592	PCVS0356	PCVS1356	PCVS2356		PHDX6401	PPVS2350	PSHS1908	PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	PRVS3581	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592	PCVS0358	PCVS1358	PCVS2358	
				PCVS0356	PCVS1356	PCVS2356		PHDX6405										PCVS0358	PCVS1358	PCVS2358	
				PCVS1356		PCVS2356		PHDX6404 (3)			PSVS3553	PSVS3573	PSVS3593					PCVS1358		PCVS2358	
					PCVS1356	PCVS2356		PHDX6314			PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590						PCVS1358	PCVS2358	
					PCVS1356	PCVS2356		PHDX6315											PCVS1358	PCVS2358	
							PCVS3356	PHDX6312 (3)			PSVS3551	PSVS3571	PSVS3591								PCVS3358
	PLVS5052	PLVS5072	PLVS5092		PCVS1506	PCVS2506		PHDX6414	PPVS2500	PSHS1908	PSVS5050	PSVS5070	PSVS5090	PRVS5081	PLVS5052	PLVS5072	PLVS5092		PCVS1508	PCVS2508	
					PCVS1506	PCVS2506		PHDX6415											PCVS1508	PCVS2508	
							PCVS3506	PHDX6412 (3)			PSVS5052	PSVS5072	PSVS5092								PCVS3508
								PHDX6402	PPVS2700	PSHS1908											
								PHDX6403 (3)													
								-													
								-													

Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo con enclavamiento
F - I-MO	fijo con enclavamiento motorizado
F - MO	fijo motorizado
F - RC	fijo con protección diferencial
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F y F - I	fijo y fijo con enclavamiento
P	enchufable
P - I	enchufable con enclavamiento
P - I-MO	enchufable con enclavamiento motorizado
P - MO	enchufable motorizado
P - RC	enchufable con protección diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
An.	extraíble
W - I	extraíble con enclavamiento
W - I-MO	extraíble con enclavamiento motorizado
W - MO	extraíble motorizado
W - RC	extraíble con protección diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo
W y W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento

Kits internos

Tablas de selección rápida

Tmax XT6
INSTALACIÓN VERTICAL

Altura de celda (mm)	N.º de polos	Ejecución	N.º de interruptores por celda	An=400 mm												An=600 mm			
				Kit base (segregación forma 1)	Forma de segregación F 2a - 3a*		F 3b (para forma 4b, debe pedirse el doble de segregaciones verticales posteriores y laterales)									Kit base (segregación forma 1)	Forma de segregación F 2a - 3a*		
					Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	Separación de conexiones P (mm) 500	700	900	Vertical segregación posterior Sin montante	Con montante Lado barras	Lado salida	Vertical segregación lateral P (mm) 500	700	900		Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	
Conexiones anteriores/posteriores																			
400	3/4	F	1													PVCX6401	PPVS2400	PSHS1906	
	3/4	F - RHD	1													PVCX6405			
	3/4	F - MO (1)	1													PVCX6404 (3)			
450	3/4	W (2)	2													PVCX6414	PPVS2450	PSHS1906	
	3/4	W - MO (1) (2)	2													PVCX6412 (3)			
	3	W (2)	1																
	3	W - MO (1) (2)	1																
	3	W - RHD (2)	1													PVCX6415			
	3/4	W - RHD (2)	2																

(1) Kit con placa de montaje encastrada.
(2) Conexiones anteriores solo en Forma 1, cubrebornes alto no disponible.
(3) Solo conexiones posteriores.
* Obligatorio siempre que los kits de interruptor lleven placas separadas más de 38 mm o para segregaciones forma 4b.

	An=800 mm																				An=1000 mm		
										Forma de segregación												Forma de segregación	
	F 3b (para forma 4b, debe pedirse el doble de segregaciones verticales posteriores y laterales)									F 2a - 3a*		F 3b (para forma 4b, debe pedirse el doble de segregaciones verticales posteriores y laterales)										F 2a - 3a*	
	Separación de conexiones			Vertical segregación posterior			Vertical segregación lateral					Separación de conexiones			Vertical segregación posterior			Vertical segregación lateral					
	P (mm)			Sin montante	Con montante		P (mm)			Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	P (mm)			Sin montante	Con montante		P (mm)			Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal
	500	700	900		Lado barras	Lado salida	500	700	900			Repisa horizontal universal	500	700	900		Lado barras	Lado salida	500	700	900			
	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS2060	PRVS2061	PRVS2062	PLVS20 2	PLVS2072	PLVS2092	PVDX6401	PPVS2400	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	PRVS2080	PRVS2081	PRVS2082	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092			
										PVDX6405														
										PVDX6404 [3]														
											PPVS2450	PSHS1908										PVFX6610	PPVS2450	PSHS1901
																						PVFX6612		
	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS2260	PRVS2261	PRVS2262	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	PVDX6414			PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	PRVS2280	PRVS2281	PRVS2282	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292			
										PVDX6412 [3]														
	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS2260	PRVS2261	PRVS2262	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	PVDX6415			PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	PRVS2280	PRVS2281	PRVS2282	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292			
																						PVFX6615		

Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo con enclavamiento
F - I-MO	fijo con enclavamiento motorizado
F - MO	fijo motorizado
F - RC	fijo con protección diferencial
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F y F - I	fijo y fijo con enclavamiento
P	enchufable
P - I	enchufable con enclavamiento
P - I-MO	enchufable con enclavamiento motorizado
P - MO	enchufable motorizado
P - RC	enchufable con protección diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
An.	extraíble
W - I	extraíble con enclavamiento
W - I-MO	extraíble con enclavamiento motorizado
W - MO	extraíble motorizado
W - RC	extraíble con protección diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo
W y W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento

Kits internos

Tablas de selección rápida

Tmax XT7

INSTALACIÓN HORIZONTAL

				An=400 mm														An=600 mm						
					Forma de segregación														Forma de segregación					
					F 2a - 3a*		F 3b						F 4b						F 2a - 3a*		F 3b			
													Cubículo posterior											
													Posición de montaje											
													P0/P1	P0	P1	P2								
							P (mm)				P (mm)		Conexiones del interruptor							P (mm)				
Altura de celda (mm)	N.º de polos	Ejecución	N.º de interruptores por celda	Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	500	700	900	Segregación posterior lado barras	500	700	900	Anteriores	Posteriores			Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	500	700	900	Segregación posterior lado barras
Conexiones anteriores/posteriores																								
300	3	F	1															PHGT7329	PPVS2300	PSHS1906	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	PRVS3061
	3	F - I	1															PHGT7329						
	3	F - I-MO	1															PHGT7329						
	3	F - MO	1															PHGT7329						
	3	F - RHD	1															PHGT7329						
350	3/4	F	1															PHGT7420	PPVS2350	PSHS1906	PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	PRVS3561
	3/4	F - MO	1															PHGT7420						
	3/4	F - RHD	1															PHGT7420						
400	3/4	F - I	1															PHGT7418	PSHW5061			PSVS0055	PSVS0057	PRVS5061
	3/4	F - I-MO	1															PHGT7418						
500	3/4	W [2]	1															PHGT7430						
	3/4	W - I [2]	1															PHGT7430						
	3/4	W - I-MO [2]	1															PHCE1240						
	3/4	W - MO [2]	1															PHCE1240						
	3/4	W - RHD [2]	1															PHGT7430						

INSTALACIÓN VERTICAL

				An=400 mm												An=600 mm			
					Forma de segregación												Forma de segregación		
					F 2a - 3a*		F 3b (para forma 4b, debe pedirse el doble de segregaciones verticales posteriores y laterales)										F 2a - 3a*		
										Vertical segregación posterior			Vertical segregación lateral						
											Con montante								
							P (mm)						P (mm)						
Altura de celda (mm)	N.º de polos	Ejecución	N.º de interruptores por celda	Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	500	700	900	Sin montante	Lado barras	Lado salida	500	700	900	Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal
Conexiones anteriores/posteriores																			
450	3/4	F	1	PVBE1241***	PPVS2450	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS2240	PRVS2241		PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	PVGT7419	PPVS2450	PSHS1906	
	3/4	F - I	1													PVGT7419			
	3/4	F - I-MO	1													PVCE1241			
	3/4	F - MO	1	PVBE1241	PPVS2450	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS2240	PRVS2241		PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	PVCE1241			
500	3/4	W [2]	2													-	PSVW5061		
	3/4	W - MO [2]	2													-			
	3/4	W [2]	1													PVGT7413			
	3/4	W - I [2]	1													PVGT7413			
	3/4	W - I-MO [2]	1													PVCE1240			
	3/4	W - MO [2]	1													PVCE1240			

[2] Solo conexiones posteriores.

* Obligatorio siempre que los kits de interruptor lleven placas separadas más de 38 mm o para segregaciones forma 4b.

** Alternativa: puede pedirse el cubículo P3; ver detalles en pág. 5-50.

*** Solo para IP3x sin puerta.

										An=800																				
										Forma de segregación																				
				F 4b						F 2a - 3a*			F 3b										F 4b						
				Cubículo posterior																			Cubículo posterior						
				Posición de montaje																			Posición de montaje						
	Segregación lateral posterior			P0/P1	P0	P1	P2**						Separación de conexiones				Segregación lateral posterior				P0/P1	P0	P1	P2**					
	P (mm)			Conexiones del interruptor									P (mm)				P (mm)				Conexiones del interruptor								
	500	700	900	Anteriores	Posteriores			Kit base (segregación forma 1)		Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal		500	700	900	Segregación posterior lado barras	500	700	900	Anteriores	Posteriores								
	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PCVS0306		PCVS1306	PCVS2306	PHIT7329		PPVS2300	PSHS1908		PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	PRVS3081	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PCVS0308		PCVS1308	PCVS2308							
				PCVS0306		PCVS1306	PCVS2306	PHIT7329												PCVS0308		PCVS1308	PCVS2308							
				PCVS0306		PCVS1306	PCVS2306	PHIT7329												PCVS0308		PCVS1308	PCVS2308							
				PCVS0306		PCVS1306	PCVS2306	PHIT7329												PCVS0308		PCVS1308	PCVS2308							
				PCVS0306		PCVS1306	PCVS2306	PHIT7329												PCVS0308		PCVS1308	PCVS2308							
	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592	PCVS0356		PCVS1356	PCVS2356	PHIT7420		PPVS2350	PSHS1908		PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	PRVS3581	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592	PCVS0358		PCVS1358	PCVS2358							
				PCVS0356		PCVS1356	PCVS2356	PHIT7420												PCVS0358		PCVS1358	PCVS2358							
				PCVS0356		PCVS1356	PCVS2356	PHIT7420												PCVS0358		PCVS1358	PCVS2358							
	PLVS4052	PLVS4072	PLVS4092	PCVS0406		PCVS1406	PCVS2406	PHIT7418		PPVS2400	PSHS1908		PSVS4050	PSVS4070	PSVS4090	PRVS4081	PLVS4052	PLVS4072	PLVS4092	PCVS0408		PCVS1408	PCVS2408							
				PCVS0406		PCVS1406	PCVS2406	PHIT7418												PCVS0408		PCVS1408	PCVS2408							
		PLVS5072	PLVS5092			PCVS5060		PHIT7430		PSHW5081				PSVS0055	PSVS0057	PRVS5081		PLVS5072	PLVS5092			PCVS5080								
						PCVS5060		PHIT7430														PCVS5080								
						PCVS5060		PHDE1240														PCVS5080								
						PCVS5060		PHDE1240														PCVS5080								
						PCVS5060		PHIT7430														PCVS5080								

									An=800 mm																	An=1000 mm				
									Forma de segregación																	Forma de segregación				
	F 3b (para forma 4b, debe pedirse el doble de segregaciones verticales posteriores y laterales)								F 2a - 3a*			F 3b (para forma 4b, debe pedirse el doble de segregaciones verticales posteriores y laterales)													F 2a - 3a*				
	Separación de conexiones			Vertical segregación posterior			Vertical segregación lateral					Separación de conexiones			Vertical segregación posterior			Vertical segregación lateral												
				Con montante												Con montante														
	P (mm)						P (mm)					P (mm)						P (mm)												
	500	700	900	Sin montante	Lado barras	Lado salida	500	700	900	Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	500	700	900	Sin montante	Lado barras	Lado salida	500	700	900	Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal					
	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS2260	PRVS2261	PRVS2262	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	PVIT7419	PPVS2450	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	PRVS2280	PRVS2251	PRVS2282	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	-								
										PVIT7419												-								
										PVDE1241												-								
										PVDE1241												-								
	PSHW6051	PSHW6071	PSHW6091	PRVS2560	PRVS2561	PRVS2562	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	-	PSVW5081		PSHW8051	PSHW8071	PSHW8091	PRVS2580	PRVS2581	PRVS2582	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PVLT7633								
										-												PVFE1263								
										PVIT7413												-								
										PVIT7413												-								
										PVDE1240												-								
										PVDE1240												-								

Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo con enclavamiento
F - I-MO	fijo con enclavamiento motorizado
F - MO	fijo motorizado
F - RC	fijo con protección diferencial
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F y F - I	fijo y fijo con enclavamiento
P	enchufable
P - I	enchufable con enclavamiento
P - I-MO	enchufable con enclavamiento motorizado
P - MO	enchufable motorizado
P - RC	enchufable con protección diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
An.	extraíble
W - I	extraíble con enclavamiento
W - I-MO	extraíble con enclavamiento motorizado
W - MO	extraíble motorizado
W - RC	extraíble con protección diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo
W y W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento

Kits internos

Tablas de selección rápida

Tmax T4

INSTALACIÓN HORIZONTAL

				An=400 mm																An=600 mm							
					Forma de segregación																Forma de segregación						
					F 2a - 3a*		F 3b							F 4b							F 2a - 3a*		F 3b				
														Cubículo posterior													
														Posición de montaje													
														P0/P1	P0	P1	P2**										
							Separación de conexiones																Separación de conexiones				
							P (mm)					P (mm)			Conexiones del interruptor								P (mm)				
Altura de celda (mm)	N.º de polos	Ejecución	N.º de interruptores por celda	Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	500	700	900	Segregación posterior lado barras	500	700	900	Anteriores	Posteriores			Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	500	700	900	Segregación posterior lado barras			
Conexiones anteriores/posteriores																											
150	3	F	1	PHBT4301 [2]	2xPPRS0150	PSHS1904												PHCT4301	2xPPRS0150	PSHS1906							
200	3/4	F	1	PHBT4406 [3]	PPVS2200	PSHS1904	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2041	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0204		PCVS1204	PCVS2204	PHCT4406	PPVS2200	PSHS1906	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2061			
	4	F - RC	1	-														PHCT4423									
	3/4	F - RHD	1	PHBT4406 [3]										PCVS0204		PCVS1204	PCVS2204	PHCT4406									
	3/4	F - MO [1]	1	PHBT4404 [3]			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091					PCVS1204			PCVS2204	PHCT4404 [3]			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091				
600	3/4	F - I	2	PHBT4402	PPVS2600	PSHS1904												PHCT4402	PPVS2600	PSHS1906							
	3/4	F - I-MO [1]	2	-														PHCT4403 [3]									

Atención: en los kits de interruptores con enclavamiento, no se incluye la placa de enclavamiento.

INSTALACIÓN VERTICAL

				An=400 mm												An=600 mm			
					Forma de segregación												Forma de segregación		
					F 2a - 3a*		F 3b (para forma 4b, debe pedirse el doble de segregaciones verticales posteriores y laterales)										F 2a - 3a*		
										Vertical segregación posterior			Vertical segregación lateral						
							Separación de conexiones				Con montante									
							P (mm)						P (mm)							
Altura de celda (mm)	N.º de polos	Ejecución	N.º de interruptores por celda	Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	500	700	900	Sin montante	Lado barras	Lado salida	500	700	900	Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	
Conexiones anteriores/posteriores																			
350	3/4	F	1	PVBT4406	PPVS2350	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS1740	PRVS1741		PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	PVCT4406	PPVS2350	PSHS1906	
	3/4	F - RHD	1	PVBT4406												PVCT4406			
	3/4	F - MO [1]	1	PVBT4404 [3]												PVCT4404 [3]			
450	4	F - RC	1	PVBT4423	PPVS2450	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS2240	PRVS2241		PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	PVCT4423	PPVS2450	PSHS1906	

[1] Kit con placa de montaje encastrada.
[2] Incompatible con cubrebornes altos. Frontal solo en forma 1.
[3] Solo conexiones posteriores.
* Obligatorio siempre que los kits de interruptor lleven placas separadas más de 38 mm o para segregaciones forma 4b.
** Alternativa: puede pedirse el cubículo P3; ver detalles en pág. 5-50.

								An=800													
									Forma de segregación												
				F 4b					F 2a - 3a*		F 3b							F 4b			
	Segregación lateral posterior			Cubículo posterior														Cubículo posterior			
				Posición de montaje														Posición de montaje			
				P0/P1	P0	P1	P2**											P0/P1	P0	P1	P2**
	P (mm)			Conexiones del interruptor							P (mm)				P (mm)			Conexiones del interruptor			
	500	700	900	Anteriores	Posteriores			Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	500	700	900	Segregación posterior lado barras	500	700	900	Ante-riores	Posteriores		
								-													
	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0206		PCVS1206	PCVS2206	-													
				PCVS0206		PCVS1206	PCVS2206	-													
				PCVS0206		PCVS1206	PCVS2206	-													
				PCVS1206			PCVS2206	-													
								PHDT4402	PPVS2600	PSHS1908											
								PHDT4403 (3)													

										An=800 mm											
											Forma de segregación										
	F 3b (para forma 4b, debe pedirse el doble de segregaciones verticales posteriores y laterales)										F 2a - 3a*		F 3b (para forma 4b, debe pedirse el doble de segregaciones verticales posteriores y laterales)								
	Separación de conexiones			Vertical segregación posterior			Vertical segregación lateral									Vertical segregación posterior			Vertical segregación lateral		
					Con montante												Con montante				
	P (mm)						P (mm)												P (mm)		
	500	700	900	Sin montante	Lado barras	Lado salida	500	700	900	Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	500	700	900	Sin montante	Lado barras	Lado salida	500	700	900
	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS1760	PRVS1761	PRVS1762	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792												
	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS2260	PRVS2261	PRVS2262	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292												

Leyenda:

F	fijo	F y F - I	fijo y fijo con enclavamiento	An.	extraíble
F - I	fijo con enclavamiento	P	enchufable	W - I	extraíble con enclavamiento
F - I-MO	fijo con enclavamiento motorizado	P - I	enchufable con enclavamiento	W - I-MO	extraíble con enclavamiento motorizado
F - MO	fijo motorizado	P - I-MO	enchufable con enclavamiento motorizado	W - MO	extraíble motorizado
F - RC	fijo con protección diferencial	P - MO	enchufable motorizado	W - RC	extraíble con protección diferencial
F - RHD	fijo con mando giratorio directo	P - RC	enchufable con protección diferencial	W - RHD	extraíble con mando giratorio directo
		P - RHD	enchufable con mando giratorio directo	W y W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento

Kits internos

Tablas de selección rápida

Tmax T5 400A
INSTALACIÓN HORIZONTAL

				An=400 mm														An=600 mm							
					Forma de segregación														Forma de segregación						
					F 2a - 3a*		F 3b							F 4b					F 2a - 3a*		F 3b				
														Cubículo posterior											
														Posición de montaje											
														P0/P1	P1	P2**	P3								
							Separación de conexiones							Conexiones del interruptor											
							P (mm)					P (mm)									P (mm)				
Altura de celda (mm)	N.º de polos	Ejecución	N.º de interruptores por celda	Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	500	700	900	Segregación posterior lado barras	500	700	900	Anterior/posterior				Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	500	700	900	Segregación posterior lado barras	
Conexiones anteriores/posteriores																									
200	3	F	1	PHBT5306 (2)	PPVS2200	PSHS1904	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2041	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0204	PCVS1204	PCVS2204		PHCT5306	PPVS2200	PSHS1906	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2061	
	3	F - RHD	1	PHBT5306 (2)										PCVS0204	PCVS1204	PCVS2204		PHCT5306							
	3	F - MO (1)	1	PHBT5304 (3)			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091					PCVS1204		PCVS2204		PHCT5304 (3)			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091		
	3	P	1	PHBT5326			PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090						PCVS1204	PCVS2204		PHCT5326			PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090		
	3	P - RHD	1	PHBT5326											PCVS1204	PCVS2204		PHCT5326							
	3	P - MO (1)	1	PHBT5309 (3)														PHCT5309 (3)							
250	3/4	F	1	PHBT5406 (2)	PPVS2250	PSHS1904	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2541	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PCVS0254	PCVS1254	PCVS2254		PHCT5406	PPVS2250	PSHS1906	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2561	
	4	F - RC	1	-														PHCT5423							
	3/4	F - RHD	1	PHBT5406 (2)										PCVS0254	PCVS1254	PCVS2254		PHCT5406							
	3/4	F - MO (1)	1	PHBT5404 (3)			PSVS2551	PSVS2571	PSVS2591					PCVS1254		PCVS2254		PHCT5404 (3)			PSVS2551	PSVS2571	PSVS2591		
	3/4	P	1	PHBT5426			PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590						PCVS1254	PCVS2254		PHCT5426			PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590		
	3/4	P - RHD	1	PHBT5426											PCVS1254	PCVS2254		PHCT5426							
	3/4	P - MO (1)	1	PHBT5409 (3)			PSVS2553	PSVS2573	PSVS2593								PCVS3254	PHCT5409 (3)			PSVS2553	PSVS2573	PSVS2593		
300	3	An.	1	PHBT5314	PPVS2300	PSHS1904	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	PRVS3041	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092		PCVS1304	PCVS2304		PHCT5314	PPVS2300	PSHS1906	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	PRVS3061	
	3	W - RHD	1	PHBT5314											PCVS1304	PCVS2304		PHCT5314							
	3	W - MO (1)	1	PHBT5312 (3)			PSVS3051	PSVS3071	PSVS3091								PCVS3304	PHCT5312 (3)			PSVS3051	PSVS3071	PSVS3091		
350	3/4	An.	1	PHBT5414	PPVS2350	PSHS1904	PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	PRVS3541	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592		PCVS1354	PCVS2354		PHCT5414	PPVS2350	PSHS1906	PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	PRVS3561	
	3/4	W - RHD	1	PHBT5414											PCVS1354	PCVS2354		PHCT5414							
	3/4	W - MO (1)	1	PHBT5412 (3)			PSVS3551	PSVS3571	PSVS3591								PCVS3354	PHCT5412 (3)			PSVS3551	PSVS3571	PSVS3591		
600	3/4	F - I	2	-														PHCT5402	PPVS2600	PSHS1906					
	3/4	F - I-MO (1)	2	-														PHCT5403 (3)							
	3/4	P - I (1)	2	-														PHCT5431 (3)							
	3/4	P - I-MO (1)	2	-														PHCT5432 (3)							
	3/4	W - I (1)	2	-														PHCT5425 (3)							
	3/4	W - I-MO (1)	2	-														PHCT5411 (3)							

Atención: en los kits de interruptores con enclavamiento, no se incluye la placa de enclavamiento.

(1) Kit con placa de montaje encastrada.
(2) Incompatible con cubrebornes altos. Frontal solo en forma 1.
(3) Solo conexiones posteriores.
* Obligatorio siempre que los kits de interruptor lleven placas separadas más de 38 mm o para segregaciones forma 4b.
** Alternativa: puede pedirse el cubículo P3; ver detalles en pág. 5-50.

								An=800																
									Forma de segregación															
				F 4b					F 2a - 3a*		F 3b									F 4b				
				Cubículo posterior																Cubículo posterior				
				Posición de montaje																Posición de montaje				
	Segregación lateral posterior			P0/P1	P1	P2**	P3													P0/P1	P1	P2**	P3	
	P (mm)			Conexiones del interruptor													P (mm)			Conexiones del interruptor				
	500	700	900	Anterior/posterior				Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	Separación de conexiones			Segregación posterior lado barras	500	700	900	Anterior/posterior				
	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0206	PCVS1206	PCVS2206		PHDT5306	PPVS2200	PSHS1908	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2081	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0208	PCVS1208	PCVS2208	
				PCVS0206	PCVS1206	PCVS2206		PHDT5306										PCVS0208	PCVS1208	PCVS2208	
				PCVS1206		PCVS2206		PHDT5304 (3)			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091					PCVS1208		PCVS2208	
					PCVS1206	PCVS2206		PHDT5326			PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090						PCVS1208	PCVS2208	
					PCVS1206	PCVS2206		PHDT5326											PCVS1208	PCVS2208	
								PHDT5309 (3)													
	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PCVS0256	PCVS1256	PCVS2256		PHDT5406	PPVS2250	PSHS1908	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2581	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PCVS0258	PCVS1258	PCVS2258	
				PCVS0256		PCVS2256		PHDT5423										PCVS0258	PCVS1258	PCVS2258	
				PCVS0256	PCVS1256	PCVS2256		PHDT5406										PCVS0258	PCVS1258	PCVS2258	
				PCVS1256		PCVS2256		PHDT5404 (3)			PSVS2551	PSVS2571	PSVS2591					PCVS1258		PCVS2258	
					PCVS1256	PCVS2256		PHDT5426			PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590						PCVS1258	PCVS2258	
					PCVS1256	PCVS2256		PHDT5426											PCVS1258	PCVS2258	
							PCVS3256	PHDT5409 (3)			PSVS2553	PSVS2573	PSVS2593								PCVS3258
	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092		PCVS1306	PCVS2306		PHDT5314	PPVS2300	PSHS1908	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	PRVS3081	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092		PCVS1308	PCVS2308	
					PCVS1306	PCVS2306		PHDT5314											PCVS1308	PCVS2308	
							PCVS3306	PHDT5312 (3)			PSVS3051	PSVS3071	PSVS3091								PCVS3308
	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592		PCVS1356	PCVS2356		PHDT5414	PPVS2350	PSHS1908	PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	PRVS3581	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592		PCVS1358	PCVS2358	
					PCVS1356	PCVS2356		PHDT5414											PCVS1358	PCVS2358	
							PCVS3356	PHDT5412 (3)			PSVS3551	PSVS3571	PSVS3591								PCVS3358
								-	PPVS2600	PSHS1908											
								-													
								PHDT5431 (3)													
								PHDT5432 (3)													
								PHDT5425 (3)													
								PHDT5411 (3)													

Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo con enclavamiento
F - I-MO	fijo con enclavamiento motorizado
F - MO	fijo motorizado
F - RC	fijo con protección diferencial
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F y F - I	fijo y fijo con enclavamiento
P	enchufable
P - I	enchufable con enclavamiento
P - I-MO	enchufable con enclavamiento motorizado
P - MO	enchufable motorizado
P - RC	enchufable con protección diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
An.	extraíble
W - I	extraíble con enclavamiento
W - I-MO	extraíble con enclavamiento motorizado
W - MO	extraíble motorizado
W - RC	extraíble con protección diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo
W y W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento

Kits internos

Tablas de selección rápida

Tmax T5 400A
INSTALACIÓN VERTICAL

				An=400 mm												An=600 mm			
					Forma de segregación												Forma de segregación		
					F 2a - 3a*		F 3b (para forma 4b, debe pedirse el doble de segregaciones verticales posteriores y laterales)										F 2a - 3a*		
										Vertical segregación posterior			Vertical segregación lateral						
											Con montante								
Altura de celda (mm)	N.º de polos	Ejecución	N.º de interruptores por celda	Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	Separación de conexiones P (mm) 500	700	900	Sin montante	Lado barras	Lado salida	P (mm) 500	700	900	Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	
Conexiones anteriores/posteriores																			
350	3/4	F	1	PVBT5406	PPVS2350	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS1740	PRVS1741		PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	PVCT5406	PPVS2350	PSHS1906	
	3/4	F - RHD	1	PVBT5406												PVCT5406			
	3/4	F - MO [1]	1	PVBT5404 [2]												PVCT5404 [2]			
	3/4	P	1	PVBT5426			PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS1740	PRVS1741		PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	PVCT5426			
	3/4	P - RHD	1	PVBT5426												PVCT5426			
	3/4	An.	3	-												-			
	3	An.	4	-												-			
	3/4	An.	2	-												-			
	3/4	An.	1	PVBT5414												PVCT5414			
	3/4	W - RHD	1	PVBT5414												PVCT5414			
	3/4	W - MO [1]	1	PVBT5412 [2]												PVCT5412 [2]			
	3/4	F	2	-												-			
	3/4	F	3	-												-			
	3/4	W - MO [1]	2	-												-			
	3/4	W - MO [1]	3	-												-			
	3	W - MO [1]	4	-												-			
450	4	F - RC	1	PVBT5423	PPVS2450	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS2240	PRVS2241		PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	PVCT5423	PPVS2450	PSHS1906	
	4	P - RC	1	PVBT5428												PVCT5428			

[1] Kit con placa de montaje encastrada.
[2] Solo conexiones posteriores.
* Obligatorio siempre que los kits de interruptores lleven placas separadas más de 38 mm o para segregaciones forma 4b.

										An=800 mm												An=1000 mm			
											Forma de segregación												Forma de segregación		
	F 3b (para forma 4b, debe pedirse el doble de segregaciones verticales posteriores y laterales)										F 2a - 3a*		F 3b (para forma 4b, debe pedirse el doble de segregaciones verticales posteriores y laterales)										F 2a - 3a*		
	Separación de conexiones			Vertical segregación posterior			Vertical segregación lateral			Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	Separación de conexiones			Vertical segregación posterior			Vertical segregación lateral			Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal
	P (mm)			Sin montante	Con montante		P (mm)						P (mm)			Sin montante	Con montante		P (mm)					
	500	700	900		Lado barras	Lado salida	500	700	900				500	700	900		Lado barras	Lado salida	500	700	900			
	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS1760	PRVS1761	PRVS1762	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	PVDT5406	PPVS2350	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	PRVS1780	PRVS1781	PRVS1782	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	-	PPVS2350	PSHS1901
										PVDT5406												-		
										PVDT5404 [2]												-		
	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS1760	PRVS1761	PRVS1762	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	PVDT5426			PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	PRVS1780	PRVS1781	PRVS1782	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	-		
										PVDT5426												-		
										-												PVFT5710		
										-												PVFT5810		
										PVDT5610												-		
										PVDT5414			PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	PRVS1780	PRVS1781	PRVS1782	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	-		
										PVDT5414												-		
										PVDT5412 [2]												-		
										PVDT5601												-		
										PVDT5813												-		
										PVDT5612 [2]												-		
										-												PVFT5712		
										-												PVFT5812		
	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS2260	PRVS2261	PRVS2262	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	PVDT5423			PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	PRVS2280	PRVS2281	PRVS2282	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	-		
										PVDT5428	PPVS2450	PSHS1908										-		

Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo con enclavamiento
F - I-MO	fijo con enclavamiento motorizado
F - MO	fijo motorizado
F - RC	fijo con protección diferencial
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F y F - I	fijo y fijo con enclavamiento
P	enchufable
P - I	enchufable con enclavamiento
P - I-MO	enchufable con enclavamiento motorizado
P - MO	enchufable motorizado
P - RC	enchufable con protección diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
An.	extraíble
W - I	extraíble con enclavamiento
W - I-MO	extraíble con enclavamiento motorizado
W - MO	extraíble motorizado
W - RC	extraíble con protección diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo
W y W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento

Kits internos

Tablas de selección rápida

Tmax T5 630A
INSTALACIÓN HORIZONTAL

Altura de celda (mm)	N.º de polos	Ejecución	N.º de interruptores por celda	An=400 mm														An=600 mm								
				Forma de segregación														Forma de segregación								
				F 2a - 3a*		F 3b							F 4b					F 2a - 3a*		F 3b						
												Cubículo posterior														
												Posición de montaje														
												P0/P1	P0	P1	P2**											
						P (mm)						Conexiones del interruptor							P (mm)							
				Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	500	700	900	Segregación posterior lado barras	500	700	900	Anterior/posterior					Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	500	700	900	Segregación posterior lado barras		
Conexiones anteriores/posteriores																										
200	3	F	1	PHBT5306 (2)	PPVS2200	PSHS1904	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2041	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0204		PCVS1204	PCVS2204		PHCT5306	PPVS2200	PSHS1906	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2061		
	3	F - RHD	1	PHBT5306 (2)										PCVS0204		PCVS1204	PCVS2204		PHCT5306								
	3	F - MO (1)	1	PHBT5304 (3)			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091					PCVS1204			PCVS2204		PHCT5304 (3)			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091			
250	3/4	F	1	PHBT5406 (2)	PPVS2250	PSHS1904	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2541	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PCVS0254		PCVS1254	PCVS2254		PHCT5406	PPVS2250	PSHS1906	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2561		
	4	F - RC	1	-															PHCT5423								
	3/4	F - RHD	1	PHBT5406 (2)										PCVS0254		PCVS1254	PCVS2254		PHCT5406								
	3/4	F - MO (1)	1	PHBT5404 (3)			PSVS2551	PSVS2571	PSVS2591					PCVS1254			PCVS2254		PHCT5404 (3)			PSVS2551	PSVS2571	PSVS2591			
	3/4	P	1	-															PHCT5407			PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590			
	3/4	P - MO (1)	1	-															PHCT5427 (3)			PSVS2553	PSVS2573	PSVS2593			
350	3/4	An.	1																PHCT5416	PPVS2350	PSHS1906	PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	PRVS3561		
600	3/4	F - I	2	-															PHCT5402	PPVS2600	PSHS1906						
	3/4	F - I-MO (1)	2	-															PHCT5403 (3)								
	3/4	P - I (1)	2	-															PHCT5431 (3)								
	3/4	P - I-MO (1)	2	-															PHCT5432 (3)								
	3/4	W - I (1)	2	-															PHCT5425 (3)	PPVS2600	PSHS1906						
	3/4	W - I-MO (1)	2	-															PHCT5411 (3)								

Atención: en los kits de interruptores con enclavamiento, no se incluye la placa de enclavamiento.

(1) Kit con placa de montaje encastrada.
(2) Incompatible con cubrebornes altos. Frontal solo en forma 1.
(3) Solo conexiones posteriores.
* Obligatorio siempre que los kits de interruptor lleven placas separadas más de 38 mm o para segregaciones forma 4b.
** Alternativa: puede pedirse el cubículo P3; ver detalles en pág. 5-50.

								An=800													
									Forma de segregación												
				F 4b					F 2a - 3a*		F 3b							F 4b			
	Segregación lateral posterior			Cubículo posterior							Separación de conexiones				Segregación lateral posterior			Cubículo posterior			
				Posición de montaje														Posición de montaje			
				P0/P1	P1	P2**	P3											P0/P1	P1	P2**	P3
	P (mm)			Conexiones del interruptor							P (mm)				P (mm)			Conexiones del interruptor			
	500	700	900	Anterior/posterior				Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	500	700	900	Segregación posterior lado barras	500	700	900	Anterior/posterior			
	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0206	PCVS1206	PCVS2206		PHDT5306	PPVS2200	PSHS1908	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2081	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0208	PCVS1208	PCVS2208	
				PCVS0206	PCVS1206	PCVS2206		PHDT5306										PCVS0208	PCVS1208	PCVS2208	
				PCVS1206		PCVS2206		PHDT5304 (3)			PSVS2051	PSVS2071	PSVS2091					PCVS1208		PCVS2208	
	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PCVS0256	PCVS1256	PCVS2256		PHDT5406	PPVS2250	PSHS1908	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2581	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PCVS0258	PCVS1258	PCVS2258	
				PCVS0256	PCVS1256	PCVS2256		PHDT5423										PCVS0258	PCVS1258	PCVS2258	
				PCVS0256	PCVS1256	PCVS2256		PHDT5406										PCVS0258	PCVS1258	PCVS2258	
				PCVS1256		PCVS2256		PHDT5404 (3)			PSVS2551	PSVS2571	PSVS2591					PCVS1258		PCVS2258	
					PCVS1256	PCVS2256		PHDT5407			PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590						PCVS1258	PCVS2258	
							PCVS3256	PHDT5428 (3)			PSVS2553	PSVS2573	PSVS2593								PCVS3258
	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592		PCVS1356	PCVS2356															
								-	PPVS2600	PSHS1908											
								-													
								PHDT5431 (3)													
								PHDT5432 (3)													
								PHDT5425 (3)	PPVS2600	PSHS1908											
								PHDT5411 (3)													

Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo con enclavamiento
F - I-MO	fijo con enclavamiento motorizado
F - MO	fijo motorizado
F - RC	fijo con protección diferencial
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F y F - I	fijo y fijo con enclavamiento
P	enchufable
P - I	enchufable con enclavamiento
P - I-MO	enchufable con enclavamiento motorizado
P - MO	enchufable motorizado
P - RC	enchufable con protección diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
An.	extraíble
W - I	extraíble con enclavamiento
W - I-MO	extraíble con enclavamiento motorizado
W - MO	extraíble motorizado
W - RC	extraíble con protección diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo
W y W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento

Kits internos

Tablas de selección rápida

Tmax T5 630A
INSTALACIÓN VERTICAL

Altura de celda (mm)	N.º de polos	Ejecución	N.º de interruptores por celda	An=400 mm Kit base (segregación forma 1)	Forma de segregación F 2a - 3a* Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	F 3b (para forma 4b, debe pedirse el doble de segregaciones verticales posteriores y laterales) Separación de conexiones P (mm) 500	700	900	Vertical segregación posterior Sin montante	Con montante Lado barras	Lado salida	Vertical segregación lateral P (mm) 500	700	900	An=600 mm Kit base (segregación forma 1)	Forma de segregación F 2a - 3a* Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal
Conexiones anteriores/posteriores																		
350	3/4	F	1	PVBT5406	PPVS2350	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS1740	PRVS1741		PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	PVCT5406	PPVS2350	PSHS1906
	3/4	F - RHD	1	PVBT5406												PVCT5406		
	3/4	F - MO [1]	1	PVBT5404 [2]												PVCT5404 [2]		
	3/4	An.	2	-												-		
	3/4	An.	3	-												-		
	3	An.	4	-												-		
	3/4	W - MO [1]	3	-												-		
	3	W - MO [1]	4	-												-		
400	3/4	P	1	-	PPVS2400	PSHS1904										PVCT5407	PPVS2400	PSHS1906
	3/4	P - MO [1]	1	PVBT5409 [2]												PVCT5409 [2]		
	3/4	W - MO [1]	1	-												PVCT5430 [2]		

[1] Kit con placa de montaje encastrada.
[2] Solo conexiones posteriores.
* Obligatorio siempre que los kits de interruptor lleven placas separadas más de 38 mm o para segregaciones forma 4b.

										An=800 mm												An=1000 mm			
											Forma de segregación												Forma de segregación		
	F 3b (para forma 4b, debe pedirse el doble de segregaciones verticales posteriores y laterales)										F 2a - 3a*		F 3b (para forma 4b, debe pedirse el doble de segregaciones verticales posteriores y laterales)										F 2a - 3a*		
	Separación de conexiones			Vertical segregación posterior			Vertical segregación lateral			Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	Separación de conexiones			Vertical segregación posterior			Vertical segregación lateral			Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	
	P (mm)			Sin montante	Con montante		P (mm)						P (mm)			Sin montante	Con montante		P (mm)						
	500	700	900		Lado barras	Lado salida	500	700	900				500	700	900		Lado barras	Lado salida	500	700	900				
	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS1760	PRVS1761	PRVS1762	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	PVDT5406	PPVS2350	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	PRVS1780	PRVS1781	PRVS1782	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792	-	PPVS2350	PSHS1901	
										PVDT5406												-			
										PVDT5404 (2)												-			
										PVDT5610												-			
										-												PVFT5710			
										-												PVFT5810			
										-												PVFT5712			
										-												PVFT5812			
	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS2060	PRVS2061	PRVS2062	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PVDT5407	PPVS2400	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	PRVS2080	PRVS2081	PRVS2082	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	-			
										PVDT5409 (2)															
										PVDT5430 (2)												-			

Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo con enclavamiento
F - I-MO	fijo con enclavamiento motorizado
F - MO	fijo motorizado
F - RC	fijo con protección diferencial
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F y F - I	fijo y fijo con enclavamiento
P	enchufable
P - I	enchufable con enclavamiento
P - I-MO	enchufable con enclavamiento motorizado
P - MO	enchufable motorizado
P - RC	enchufable con protección diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
An.	extraíble
W - I	extraíble con enclavamiento
W - I-MO	extraíble con enclavamiento motorizado
W - MO	extraíble motorizado
W - RC	extraíble con protección diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo
W y W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento

Kits internos

Tablas de selección rápida

Tmax T6
INSTALACIÓN HORIZONTAL

Altura de celda (mm)	N.º de polos	Ejecución	N.º de interruptores por celda	An=400 mm														An=600 mm							
				Kit base (segregación forma 1)	Forma de segregación													Kit base (segregación forma 1)	Forma de segregación						
					F 2a - 3a*		F 3b							F 4b					F 2a - 3a*		F 3b				
														Cubículo posterior											
														Posición de montaje											
														P0/P1	P0	P1	P2**								
							P (mm)				P (mm)			Conexiones del interruptor							P (mm)				
					Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	500	700	900	Segregación posterior lado barras	500	700	900	Anterio-res	Posteriores				Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	500	700	900	Segregación posterior lado barras	
Conexiones anteriores/posteriores																									
300	3	F	1															PHCT6301	PPVS2300	PSHS1906	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	PRVS3061	
	3	F - RHD	1															PHCT6305							
	3	F - MO (1)	1															PHCT6304 (3)			PSVS5053	PSVS5073	PSVS5093		
350	3/4	F	1															PHCT6401	PPVS2350	PSHS1906	PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	PRVS3561	
	3/4	F - RHD	1															PHCT6405							
	3/4	F - MO (1)	1															PHCT6404 (3)			PSVS3553	PSVS3573	PSVS3593		
	3	W (2)	1															PHCT6314			PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590		
	3	W - RHD (2)	1															PHCT6314							
	3	W - MO (1) (2)	1															PHCT6312 (3)			PSVS3551	PSVS3571	PSVS3591		
500	3/4	W (2)	1															PHCT6410	PPVS2500	PSHS1906	PSVS5050	PSVS5070	PSVS5090	PRVS5061	
	3/4	W - RHD (2)	1															PHCT6400							
	3/4	W - MO (1) (2)	1															PHCT6412 (3)			PSVS5052	PSVS5072	PSVS5092		
700	3/4	F - I	2															PHCT6402	PPVS2700	PSHS1906					
	3/4	F - I-MO (1)	2															PHCT6403 (3)							
	3/4	W - I (1) (2)	2															PHCT6425 (3)							
	3/4	W - I-MO (1) (2)	2															PHCT6411 (3)							

Atención: en los kits de interruptores con enclavamiento, no se incluye la placa de enclavamiento.

(1) Kit con placa de montaje encastrada.
(2) Conexiones anteriores solo en Forma 1, cubrebornes alto no disponible.
(3) Solo conexiones posteriores.
* Obligatorio siempre que los kits de interruptor lleven placas separadas más de 38 mm o para segregaciones forma 4b.
** Alternativa: puede pedirse el cubículo P3; ver detalles en pág. 5-50.

								An=800																	
									Forma de segregación																
				F 4b					F 2a - 3a*		F 3b									F 4b					
	Segregación lateral posterior			Cubículo posterior							Separación de conexiones				Segregación lateral posterior			Cubículo posterior					
				Posición de montaje														Posición de montaje					
				P0/P1	P1	P2**	P3											P0/P1	P1	P2**	P3		
	P (mm)			Conexiones del interruptor							P (mm)				P (mm)			Conexiones del interruptor					
	500	700	900	Anteriores	Posteriores			Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	500	700	900	Segregación posterior lado barras	500	700	900	Anteriores	Posteriores					
	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PCVS0306	PCVS1306	PCVS2306		PHDT6301	PPVS2300	PSHS1908	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	PRVS3081	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PCVS0308	PCVS1308	PCVS2308					
				PCVS0306	PCVS1306	PCVS2306		PHDT6305										PCVS0308	PCVS1308	PCVS2308					
				PCVS1306		PCVS2306		PHDT6304 (3)			PSVS5053	PSVS5073	PSVS5093					PCVS1308		PCVS2308					
	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592	PCVS0356	PCVS1356	PCVS2356		PHDT6401	PPVS2350	PSHS1908	PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	PRVS3581	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592	PCVS0358	PCVS1358	PCVS2358					
				PCVS0356	PCVS1356	PCVS2356		PHDT6405										PCVS0358	PCVS1358	PCVS2358					
				PCVS1356		PCVS2356		PHDT6404 (3)			PSVS3553	PSVS3573	PSVS3593					PCVS1358		PCVS2358					
					PCVS1356	PCVS2356		PHDT6314			PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590						PCVS1358	PCVS2358					
					PCVS1356	PCVS2356		PHDT6314											PCVS1358	PCVS2358					
							PCVS3356	PHDT6312 (3)			PSVS3551	PSVS3571	PSVS3591								PCVS3358				
	PLVS5052	PLVS5072	PLVS5092		PCVS1506	PCVS2506		PHDT6414	PPVS2500	PSHS1908	PSVS5050	PSVS5070	PSVS5090	PRVS5081	PLVS5052	PLVS5072	PLVS5092		PCVS1508	PCVS2508					
					PCVS1506	PCVS2506		PHDT6414											PCVS1508	PCVS2508					
							PCVS3506	PHDT6412 (3)			PSVS5052	PSVS5072	PSVS5092								PCVS3508				
								PHDT6402	PPVS2700	PSHS1908															
								PHDT6403 (3)																	
								-																	
								-																	

Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo con enclavamiento
F - I-MO	fijo con enclavamiento motorizado
F - MO	fijo motorizado
F - RC	fijo con protección diferencial
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F y F - I	fijo y fijo con enclavamiento
P	enchufable
P - I	enchufable con enclavamiento
P - I-MO	enchufable con enclavamiento motorizado
P - MO	enchufable motorizado
P - RC	enchufable con protección diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
An.	extraíble
W - I	extraíble con enclavamiento
W - I-MO	extraíble con enclavamiento motorizado
W - MO	extraíble motorizado
W - RC	extraíble con protección diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo
W y W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento

Kits internos

Tablas de selección rápida

Tmax T6
INSTALACIÓN VERTICAL

				An=400 mm												An=600 mm			
					Forma de segregación												Forma de segregación		
					F 2a - 3a*		F 3b (para forma 4b, debe pedirse el doble de segregaciones verticales posteriores y laterales)										F 2a - 3a*		
										Vertical segregación posterior			Vertical segregación lateral						
											Con montante								
Altura de celda (mm)	N.º de polos	Ejecución	N.º de interruptores por celda	Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	Separación de conexiones			Sin montante						Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	
							P (mm)						P (mm)						
							500	700	900		Lado barras	Lado salida	500	700	900				
Conexiones anteriores/posteriores																			
400	3/4	F	1	PVBT6401	PPVS2400	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS2040	PRVS2041		PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PVCT6401	PPVS2400	PSHS1906	
	3/4	F - RHD	1	PVBT6405												PVCT6405			
	3/4	F - MO [1]	1	PVBT6404 [3]												PVCT6404 [3]			
450	3/4	W [2]	2	-	PPVS2450	PSHS1904										-	PPVS2450	PSHS1906	
	3/4	W - MO [1] [2]	2	-												-			
	3	W [2]	1	PVBT6314			PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS2240	PRVS2241		PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	-			
	3	W - MO [1] [2]	1	PVBT6312 [3]												-			
	3	W - RHD [2]	1	PVBT6314			PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS2240	PRVS2241		PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	-			
	3/4	W [2]	1	-												PVCT6414			
	3/4	W - MO [1] [2]	1	-												PVCT6412 [3]			
	3/4	W - RHD [2]	1	-												PVCT6414			

[1] Kit con placa de montaje encastrada.
[2] Conexiones anteriores solo en Forma 1, cubrebornes alto no disponible.
[3] Solo conexiones posteriores.
* Obligatorio siempre que los kits de interruptor lleven placas separadas más de 38 mm o para segregaciones forma 4b.

										An=800 mm												An=1000 mm		
											Forma de segregación												Forma de segregación	
	F 3b (para forma 4b, debe pedirse el doble de segregaciones verticales posteriores y laterales)										F 2a - 3a*		F 3b (para forma 4b, debe pedirse el doble de segregaciones verticales posteriores y laterales)										F 2a - 3a*	
	Separación de conexiones			Vertical segregación posterior			Vertical segregación lateral						Separación de conexiones			Vertical segregación posterior			Vertical segregación lateral					
					Con montante												Con montante							
	P (mm)			Sin montante			P (mm)			Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	P (mm)			Sin montante			P (mm)			Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal
	500	700	900		Lado barras	Lado salida	500	700	900				500	700	900		Lado barras	Lado salida	500	700	900			
	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS2060	PRVS2061	PRVS2062	PLVS20 2	PLVS2072	PLVS2092	PVDT6401	PPVS2400	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	PRVS2080	PRVS2081	PRVS2082	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	-		
										PVDT6405												-		
										PVDT6404 (3)												-		
										-	PPVS2450	PSHS1908										PVFT6610	PPVS2450	PSHS1901
										-												PVFT6612		
	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS2260	PRVS2261	PRVS2262	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	-			PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	PRVS2280	PRVS2281	PRVS2282	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	-		
										-												-		
	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS2260	PRVS2261	PRVS2262	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	-			PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	PRVS2280	PRVS2281	PRVS2282	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	-		
										PVDT6414												-		
										PVDT6412 (3)												-		
										PVDT6414												-		

Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo con enclavamiento
F - I-MO	fijo con enclavamiento motorizado
F - MO	fijo motorizado
F - RC	fijo con protección diferencial
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F y F - I	fijo y fijo con enclavamiento
P	enchufable
P - I	enchufable con enclavamiento
P - I-MO	enchufable con enclavamiento motorizado
P - MO	enchufable motorizado
P - RC	enchufable con protección diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
An.	extraíble
W - I	extraíble con enclavamiento
W - I-MO	extraíble con enclavamiento motorizado
W - MO	extraíble motorizado
W - RC	extraíble con protección diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo
W y W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento

Kits internos

Tablas de selección rápida

Tmax T7

INSTALACIÓN HORIZONTAL

				An=400 mm														An=600 mm						
				Forma de segregación														Forma de segregación						
				F 2a - 3a*		F 3b							F 4b					F 2a - 3a*		F 3b				
													Cubículo posterior											
													Posición de montaje											
													P0/P1	P0	P1	P2								
						Separación de conexiones				Segregación lateral posterior			Conexiones del interruptor							Separación de conexiones				
						P (mm)				P (mm)										P (mm)				
Altura de celda (mm)	N.º de polos	Ejecución	N.º de interruptores por celda	Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	500	700	900	Segregación posterior lado barras	500	700	900	Anteriores	Posteriores			Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	500	700	900	Segregación posterior lado barras
Conexiones anteriores/posteriores																								
300	3	F	1															PHCT7329	PPVS2300	PSHS1906	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	PRVS3061
	3	F - I	1															PHCT7329						
	3	F - I-MO	1															PHCT7329						
	3	F - MO	1															PHCT7329						
	3	F - RHD	1															PHCT7329						
350	3/4	F	1															PHCT7420	PPVS2350	PSHS1906	PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	PRVS3561
	3/4	F - MO	1															PHCT7420						
	3/4	F - RHD	1															PHCT7420						
400	3/4	F - I	1															PHCT7418	PPVS2400	PSHS1906	PSVS4050	PSVS4070	PSVS4090	PRVS4061
	3/4	F - I-MO	1															PHCT7418						
500	3/4	W [2]	1															PHCT7430	PSHW5061			PSVS0055	PSVS0057	PRVS5061
	3/4	W - I [2]	1															PHCT7430						
	3/4	W - I-MO [2]	1															PHCT7430						
	3/4	W - MO [2]	1															PHCT7430						
	3/4	W - RHD [2]	1															PHCT7430						

INSTALACIÓN VERTICAL

				An=400 mm												An=600 mm			
				Forma de segregación												Forma de segregación			
				F 2a - 3a*		F 3b (para forma 4b, debe pedirse el doble de segregaciones verticales posteriores y laterales)										F 2a - 3a*			
									Vertical segregación posterior				Vertical segregación lateral						
										Con montante									
						Separación de conexiones													
						P (mm)							P (mm)						
Altura de celda (mm)	N.º de polos	Ejecución	N.º de interruptores por celda	Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	500	700	900	Sin montante	Lado barras	Lado salida	500	700	900	Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	
Conexiones anteriores/posteriores																			
450	3/4	F	1													PVCT7419	PPVS2450	PSHS1906	
	3/4	F - I	1													PVCT7419			
	3/4	F - I-MO	1													PVCT7419			
	3/4	F - MO	1													PVCT7419			
500	3/4	W [2]	2													-	PSVW5061		
	3/4	W - MO [2]	2													-			
	3/4	W [2]	1													PVCT7413			
	3/4	W - I [2]	1													PVCT7413			
	3/4	W - I-MO [2]	1													PVCT7413			
	3/4	W - MO [2]	1													PVCT7413			

[2] Solo conexiones posteriores.

* Obligatorio siempre que los kits de interruptor lleven placas separadas más de 38 mm o para segregaciones forma 4b.

** Alternativa: puede pedirse el cubículo P3; ver detalles en pág. 5-50.

									An=800																					
									Forma de segregación																					
				F 4b					F 2a - 3a*			F 3b											F 4b							
				Cubículo posterior																			Cubículo posterior							
				Posición de montaje																			Posición de montaje							
	Segregación lateral posterior			P0/P1	P0	P1	P2**					Separación de conexiones					Segregación lateral posterior						P0/P1	P0	P1	P2**				
	P (mm)			Conexiones del interruptor								P (mm)					P (mm)						Conexiones del interruptor							
	500	700	900	Anteriores	Posteriores			Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal		500	700	900	Segregación posterior lado barras	500	700	900	Anteriores	Posteriores										
	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PCVS0306		PCVS1306	PCVS2306	PHDT7329	PPVS2300	PSHS1908		PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	PRVS3081	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PCVS0308		PCVS1308	PCVS2308									
				PCVS0306		PCVS1306	PCVS2306	PHDT7329											PCVS0308		PCVS1308	PCVS2308									
				PCVS0306		PCVS1306	PCVS2306	PHDT7329											PCVS0308		PCVS1308	PCVS2308									
				PCVS0306		PCVS1306	PCVS2306	PHDT7329											PCVS0308		PCVS1308	PCVS2308									
				PCVS0306		PCVS1306	PCVS2306	PHDT7329											PCVS0308		PCVS1308	PCVS2308									
	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592	PCVS0356		PCVS1356	PCVS2356	PHDT7420	PPVS2350	PSHS1908		PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	PRVS3581	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592	PCVS0358		PCVS1358	PCVS2358									
				PCVS0356		PCVS1356	PCVS2356	PHDT7420											PCVS0358		PCVS1358	PCVS2358									
				PCVS0356		PCVS1356	PCVS2356	PHDT7420											PCVS0358		PCVS1358	PCVS2358									
	PLVS4052	PLVS4072	PLVS4092	PCVS0406		PCVS1406	PCVS2406	PHDT7418	PPVS2400	PSHS1908		PSVS4050	PSVS4070	PSVS4090	PRVS4081	PLVS4052	PLVS4072	PLVS4092	PCVS0408		PCVS1408	PCVS2408									
				PCVS0406		PCVS1406	PCVS2406	PHDT7418											PCVS0408		PCVS1408	PCVS2408									
		PLVS5072	PLVS5092			PCVS5060		PHDT7430	PSHW5081				PSVS0055	PSVS0057	PRVS5081		PLVS5072	PLVS5092			PCVS5080										
						PCVS5060		PHDT7430													PCVS5080										
						PCVS5060		PHDT7430													PCVS5080										
						PCVS5060		PHDT7430													PCVS5080										
						PCVS5060		PHDT7430													PCVS5080										

									An=800 mm																			An=1000 mm			
												Forma de segregación																	Forma de segregación		
				F 3b (para forma 4b, debe pedirse el doble de segregaciones verticales posteriores y laterales)								F 2a - 3a*		F 3b (para forma 4b, debe pedirse el doble de segregaciones verticales posteriores y laterales)															F 2a - 3a*		
				Vertical segregación posterior			Vertical segregación lateral										Vertical segregación posterior			Vertical segregación lateral											
				Con montante													Con montante														
	Separación de conexiones											Separación de conexiones																			
	P (mm)						P (mm)					P (mm)							P (mm)												
	500	700	900	Sin montante	Lado barras	Lado salida	500	700	900	Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	500	700	900	Sin montante	Lado barras	Lado salida	500	700	900	Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal						
	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS2260	PRVS2261	PRVS2262	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	PVDT7419	PPVS2450	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	PRVS2280	PRVS2251	PRVS2282	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	-									
										PVDT7419												-								
										PVDT7419												-								
										PVDT7419												-								
	PSHW6051	PSHW6071	PSHW6091	PRVS2560	PRVS2561	PRVS2562	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	-	PSVW5081		PSHW8051	PSHW8071	PSHW8091	PRVS2580	PRVS2581	PRVS2582	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PVFT7633									
										-												PVFT7633								
										PVDT7413												-								
										PVDT7413												-								
										PVDT7413												-								
										PVDT7413												-								

Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo con enclavamiento
F - I-MO	fijo con enclavamiento motorizado
F - MO	fijo motorizado
F - RC	fijo con protección diferencial
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F y F - I	fijo y fijo con enclavamiento
P	enchufable
P - I	enchufable con enclavamiento
P - I-MO	enchufable con enclavamiento motorizado
P - MO	enchufable motorizado
P - RC	enchufable con protección diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
An.	extraíble
W - I	extraíble con enclavamiento
W - I-MO	extraíble con enclavamiento motorizado
W - MO	extraíble motorizado
W - RC	extraíble con protección diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo
W y W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento

Kits internos

Tablas de selección rápida

Emax E1.2

INSTALACIÓN HORIZONTAL

				An=400 mm														An=600 mm							
					Forma de segregación														Forma de segregación						
					F 2a - 3a*		F 3b						F 4b						F 2a - 3a*		F 3b				
													Cubículo posterior												
													Posición de montaje												
													P0/P1	P0	P1	P2**									
							Separación de conexiones						Conexiones del interruptor							Separación de conexiones					
							P (mm)													P (mm)					
Altura de celda (mm)	N.º de polos	Ejecución	N.º de interruptores por celda	Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	500	700	900	Segregación posterior lado barras	500	700	900	Anteriores	Posteriores			Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	500	700	900	Segregación posterior lado barras	
Conexiones anteriores/posteriores																									
400	3/4	F	1															PHCE1241	PPVS2400	PSHS1906	PSVS4050	PSVS4070	PSVS4090	PRVS4061	
	3/4	F - I	1															PHCE1241							
500	3/4	W [2]	1															PHCE1240	PSHW5061			PSVS0055	PSVS0057	PRVS5061	
	3/4	W - I [2]	1															PHCE1240							

INSTALACIÓN VERTICAL

				An=400 mm												An=600 mm						
					Forma de segregación												Forma de segregación					
					F 2a - 3a*		F 3b (para forma 4b, debe pedirse el doble de segregaciones verticales posteriores y laterales)										F 2a - 3a*					
										Vertical segregación posterior				Vertical segregación lateral								
											Con montante											
							Separación de conexiones															
							P (mm)							P (mm)								
Altura de celda (mm)	N.º de polos	Ejecución	N.º de interruptores por celda	Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	500	700	900	Sin montante	Lado barras	Lado salida	500	700	900	Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal				
Conexiones anteriores/posteriores																						
450	3/4	F	2	-	PPVS2450	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	PRVS2240	PRVS2241		PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	-	PPVS2450	PSHS1906				
	3/4	F	1	PVBE1241												PVCE1241						
	3/4	F - I	1	PVBE1241												PVCE1241						
500	3/4	W [2]	2	-												-	PSVW5061					
	3/4	W [2]	1	-												PVCE1240						
	3/4	W - I [2]	1	-												PVCE1240						

[2] Solo conexiones posteriores.

* Obligatorio siempre que los kits de interruptor lleven placas separadas más de 38 mm o para segregaciones forma 4b.

** Alternativa: puede pedirse el cubículo P3; ver detalles en pág. 5-50.

										An=800																				
											Forma de segregación																			
				F 4b							F 2a - 3a*		F 3b											F 4b					
				Cubículo posterior																				Cubículo posterior					
				Posición de montaje																				Posición de montaje					
	Segregación lateral posterior			P0/P1		P0		P1		P2**														P0/P1		P0		P1		P2**
	P (mm)			Conexiones del interruptor							Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	Separación de conexiones			Segregación posterior lado barras	Segregación lateral posterior						Conexiones del interruptor					
	500	700	900	Anteriores		Posteriores								P (mm)				P (mm)						Anteriores		Posteriores			
														500	700	900		500	700	900									
	PLVS4052	PLVS4072	PLVS4092	PCVS0406				PCVS1406		PCVS2406	PHDE1241	PPVS2400	PSHS1908	PSVS4050	PSVS4070	PSVS4090	PRVS4081	PLVS4052	PLVS4072	PLVS4092				PCVS0408				PCVS1408		PCVS2408
				PCVS0406				PCVS1406		PCVS2406	PHDE1241													PCVS0408				PCVS1408		PCVS2408
		PLVS5072	PLVS5092					PCVS5060			PHDE1240	PSHW5081			PSVS0055	PSVS0057	PRVS5081		PLVS5072	PLVS5092								PCVS5080		
								PCVS5060			PHDE1240																	PCVS5080		

										An=800 mm																An=1000 mm				
											Forma de segregación																	Forma de segregación		
	F 3b (para forma 4b, debe pedirse el doble de segregaciones verticales posteriores y laterales)										F 2a - 3a*		F 3b (para forma 4b, debe pedirse el doble de segregaciones verticales posteriores y laterales)													F 2a - 3a*		
	Separación de conexiones			Vertical segregación posterior			Vertical segregación lateral																							
					Con montante																									
	P (mm)			Sin montante	Lado barras	Lado salida	P (mm)			Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	Separación de conexiones			Sin montante	Lado barras	Lado salida	P (mm)			Kit base (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal			
	500	700	900				500	700	900				500	700	900				500	700	900									
	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	PRVS2260	PRVS2261	PRVS2262	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292	PVDE1262															-					
										PVDE1241	PPVS2450	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	PRVS2280	PRVS2251	PRVS2282	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292				-					
										PVDE1241															-					
	PSHW6051	PSHW6071	PSHW6091	PRVS2560	PRVS2561	PRVS2562	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	-	PSVW5081		PSHW8051	PSHW8071	PSHW8091	PRVS2580	PRVS2581	PRVS2582	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592				PVFE1263					
										PVDE1240															-					
										PVDE1240															-					

Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo con enclavamiento
F - I-MO	fijo con enclavamiento motorizado
F - MO	fijo motorizado
F - RC	fijo con protección diferencial
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F y F - I	fijo y fijo con enclavamiento
P	enchufable
P - I	enchufable con enclavamiento
P - I-MO	enchufable con enclavamiento motorizado
P - MO	enchufable motorizado
P - RC	enchufable con protección diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
An.	extraíble
W - I	extraíble con enclavamiento
W - I-MO	extraíble con enclavamiento motorizado
W - MO	extraíble motorizado
W - RC	extraíble con protección diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo
W y W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento

Kits internos

Tablas de selección rápida

Emax E2.2
INSTALACIÓN VERTICAL

				An=400 mm												An=600 mm			
					Forma de segregación												Forma de segregación		
					F 2a - 3a*	F 3b (para forma 4b, debe pedirse el doble de segregaciones verticales posteriores y laterales)											F 2a - 3a*		
							Separación de conexiones			Vertical segregación posterior			Vertical segregación lateral						
											Con montante								
							P (mm)						P (mm)						
Altura de celda (mm)	N.º de polos	Ejecución	N.º de interruptores por celda	Kit base (segregación forma 1)	2 estantes horizontales 1 placa posterior 2 estantes laterales		500	700	900	Sin montante	Lado barras	Lado salida	500	700	900	Kit base (segregación forma 1)	2 estantes horizontales 1 placa posterior 2 estantes laterales		
Conexiones anteriores/posteriores																			
600	3/4	F	1													PVCE2441	PSVF6062		
	3/4	F - I	1													PVCE2441			
	3/4	An.	1													PVCE2450	PSVW6062		
	3/4	W - I	1													PVCE2450			

Emax E4.2
INSTALACIÓN VERTICAL

				An=400 mm												An=600 mm			
					Forma de segregación												Forma de segregación		
					F 2a - 3a*	F 3b (para forma 4b, debe pedirse el doble de segregaciones verticales posteriores y laterales)											F 2a - 3a*		
							Separación de conexiones			Vertical segregación posterior			Vertical segregación lateral						
											Con montante								
							P (mm)						P (mm)						
Altura de celda (mm)	N.º de polos	Ejecución	N.º de interruptores por celda	Kit base (segregación forma 1)	2 estantes horizontales 1 placa posterior 2 estantes laterales		500	700	900	Sin montante	Lado barras	Lado salida	500	700	900	Kit base (segregación forma 1)	2 estantes horizontales 1 placa posterior 2 estantes laterales		
Conexiones anteriores/posteriores																			
600	3/4	F	1													PVCE2442	PSVF6062		
	3/4	F - I	1													-			
	3	An.	1													PVCE4350	PSVW6062		
	3	W - I	1													PVCE4350			
	3/4	An.	1													-			
	3/4	W - I	1													-			

* Obligatorio siempre que los kits de interruptor lleven placas separadas más de 38 mm o para segregaciones forma 4b.

| | | |

Kits internos

Tablas de selección rápida

Emax E6.2
INSTALACIÓN VERTICAL

Altura de celda (mm)	N.º de polos	Ejecución	N.º de interruptores por celda	An=1000 mm												An=1250 mm											
				Forma de segregación												Forma de segregación											
				F 2a - 3a*	F 3b (para forma 4b, debe pedirse el doble segregaciones verticales posteriores y laterales)											F 2a - 3a*	F 3b (para forma 4b, debe pedirse el doble segregaciones verticales posteriores y laterales)										
					Separación de conexiones			Vertical segregación posterior			Vertical segregación lateral						Separación de conexiones			Vertical segregación posterior			Vertical segregación lateral				
									Con montante												Con montante						
					P (mm)						P (mm)						P (mm)						P (mm)				
				Kit base (segregación forma 1)	2 estantes horizontales 1 placa posterior 2 estantes laterales	500	700	900	Sin montante	Lado barras	Lado salida	500	700	900	Kit base (segregación forma 1)	2 estantes horizontales 1 placa posterior 2 estantes laterales	500	700	900	Sin montante	Lado barras	Lado salida	500	700	900	
Conexiones anteriores/posteriores																											
700	3/4 HS	F	1	PVFE6231	PSVF7016			PSHF1096	PRVS3510					PLVS3592	-	PSVF7126			PSHF1296	PRVS3501					PLVS3592		
	4 FS	F	1	-											PVGE6231												
	3	F - I	1	PVFE6231											-												
	4 HS/FS	F - I	1	-											PVGE6231												
	3	An.	1	PVFE6230	PSVW7016			PSHW1096							-	PSVW7126			PSHW1296								
	4 HS/FS	An.	1	-											PVGE6230												
	3	W - I	1	PVFE6230											-												
	4 HS/FS	W - I	1	-											PVGE6230												

* Obligatorio siempre que los kits de interruptor lleven placas separadas más de 38 mm o para segregaciones forma 4b.
HS = Neutro 50 %
FS = Neutro 100 %

OT

INSTALACIÓN HORIZONTAL

									An=600 mm				An=800 mm			
											Forma de segregación				Forma de segregación	
											F 2a - 3a*				F 2a - 3a*	
Altura de celda (mm)	Interruptor	N.º de polos	Ejecución	Accesorio	N.º de interruptores por celda	Longitud máxima de mando (mm)	Longitud mínima de eje (mm)	Posición de palanca	Kit base (segregación forma 1)	Cubrebornes altos	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	Kit base (segregación forma 1)	Cubrebornes altos	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal
Frontal Attacchi																
250	OT160EV	3/4	F	RHE	1	80 (Ø6)	130 (Ø6)	E03-E04	PKOH1660	SI	PPVS2250	PSHS1906	PKOH1680	SI	PPVS2250	PSHS1908
	OT200	3/4	F	RHE	1	80 (Ø6)	130 (Ø6)	E03-E04	PKOH1660	SI	PPVS2250	PSHS1906	PKOH1680	SI	PPVS2250	PSHS1908
	OT250	3/4	F	RHE	1	80 (Ø6)	130 (Ø6)	E03-E04	PKOH1660	SI	PPVS2250	PSHS1906	PKOH1680	SI	PPVS2250	PSHS1908
300	OT315	3/4	F	RHE	1	175 (Ø12)	95 (Ø12)	E03-E04	PKOH3160	SI	PPVS2300	PSHS1906	PKOH3180	SI	PPVS2300	PSHS1908
	OT400	3/4	F	RHE	1	175 (Ø12)	95 (Ø12)	E03-E04	PKOH3160	SI	PPVS2300	PSHS1906	PKOH3180	SI	PPVS2300	PSHS1908
500	OT630	3/4	F	RHE	1	175 (Ø12)	70 (Ø12)	E03-E04	PKOH6360	SI	PPVS2500	PSHS1906	PKOH6380	SI	PPVS2500	PSHS1908
	OT800	3/4	F	RHE	1	175 (Ø12)	70 (Ø12)	E03-E04	PKOH6360	SI	PPVS2500	PSHS1906	PKOH6380	SI	PPVS2500	PSHS1908
600	OT1000	3/4	F [1]	RHE	1	175 (Ø12)	170 (Ø12)	E12-E22	PKOH1060	NO			PKOH1080	SI	PPVS2600	PSHS1908
	OT1250	3/4	F [1]	RHE	1	175 (Ø12)	170 (Ø12)	E12-E22	PKOH1060	NO			PKOH1080	SI	PPVS2600	PSHS1908
	OT1600	3/4	F [1]	RHE	1	175 (Ø12)	170 (Ø12)	E12-E22	PKOH1060	NO			PKOH1080	SI	PPVS2600	PSHS1908

INSTALACIÓN VERTICAL

									An=600 mm				An=800 mm			
											Forma de segregación				Forma de segregación	
											F 2a - 3a*				F 2a - 3a*	
Altura de celda (mm)	Interruptor	N.º de polos	Ejecución	Accesorio	N.º de interruptores por celda	Longitud máxima de mando (mm)	Longitud mínima de eje (mm)	Posición de palanca	Kit base (segregación forma 1)	Cubrebornes altos	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	Kit base (segregación forma 1)	Cubrebornes altos	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal
Frontal Attacchi																
250	OT160EV	3/4	F	RHE	1	80 (Ø6)	130 (Ø6)	E03-E04	PKOV1660	SI	PPVS2350	PSHS1906	PKOV1680	SI	PPVS2350	PSHS1908
	OT200	3/4	F	RHE	1	80 (Ø6)	130 (Ø6)	E03-E04	PKOV1660	SI	PPVS2350	PSHS1906	PKOV1680	SI	PPVS2350	PSHS1908
	OT250	3/4	F	RHE	1	80 (Ø6)	130 (Ø6)	E03-E04	PKOV1660	SI	PPVS2350	PSHS1906	PKOV1680	SI	PPVS2350	PSHS1908
300	OT315	3/4	F	RHE	1	175 (Ø12)	95 (Ø12)	E03-E04	PKOV3160	SI	PPVS2450	PSHS1906	PKOV3180	SI	PPVS2450	PSHS1908
	OT400	3/4	F	RHE	1	175 (Ø12)	95 (Ø12)	E03-E04	PKOV3160	SI	PPVS2450	PSHS1906	PKOV3180	SI	PPVS2450	PSHS1908
500	OT630	3/4	F	RHE	1	175 (Ø12)	70 (Ø12)	E03-E04	PKOV6360	SI	PPVS2500	PSHS1906	PKOV6380	SI	PPVS2500	PSHS1908
	OT800	3/4	F	RHE	1	175 (Ø12)	70 (Ø12)	E03-E04	PKOV6360	SI	PPVS2500	PSHS1906	PKOV6380	SI	PPVS2500	PSHS1908
600	OT1000	3/4	F [1]	RHE	1	175 (Ø12)	170 (Ø12)	E12-E22	PKOV1060	SI	PPVS2600	PSHS1906	PKOV1080	SI	PPVS2600	PSHS1908
	OT1250	3/4	F [1]	RHE	1	175 (Ø12)	170 (Ø12)	E12-E22	PKOV1060	SI	PPVS2600	PSHS1906	PKOV1080	SI	PPVS2600	PSHS1908
	OT1600	3/4	F [1]	RHE	1	175 (Ø12)	170 (Ø12)	E12-E22	PKOV1060	SI	PPVS2600	PSHS1906	PKOV1080	SI	PPVS2600	PSHS1908

[1] Kit con placa de montaje encastrada.

* Obligatorio siempre que los kits de interruptor lleven placas separadas más de 38 mm o para segregaciones forma 4b o si hay montados otros componentes aparte del dispositivo.

Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo con enclavamiento
F - I-MO	fijo con enclavamiento motorizado
F - MO	fijo motorizado
F - RC	fijo con protección diferencial
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F y F - I	fijo y fijo con enclavamiento
P	enchufable
P - I	enchufable con enclavamiento
P - I-MO	enchufable con enclavamiento motorizado
P - MO	enchufable motorizado
P - RC	enchufable con protección diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
An.	extraíble
W - I	extraíble con enclavamiento
W - I-MO	extraíble con enclavamiento motorizado
W - MO	extraíble motorizado
W - RC	extraíble con protección diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo
W y W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento

Kits internos

Tablas de selección rápida

PERFIL DIN

SEGREGACIÓN EN ESTRUCTURA CON INTERRUPTORES HORIZONTALES

	An=400 mm												An=600 mm				
			Forma de segregación												Forma de segregación		
			F 2a - 3a*		F 3b										F 2a - 3a*		
Altura de celda (mm)	Panelista	Kit de perfiles DIN (Segregación forma 1)	Cierre lateral de celda Segregaciones anteriores	Repisa horizontal universal	Separación de conexiones			Segregación posterior lado barras	Segregación lateral posterior			Panelista	Kit de perfiles DIN (Segregación forma 1)	Cierre lateral de celda Segregaciones anteriores	Repisa horizontal universal horizontal		
					P (mm)				P (mm)								
					500	700	900		500	700	900						
150	PPMF1540	PDRS0400										PPMF1560	PDRS0600				
200	PPMF2040	PDRS0400	PPDS0200 + PFVS2042	PSHS1904	PSVS2070	PSVS2070	PSVS2070	PRVS2041	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PPMF2060	PDRS0600	PPDS0200 + PFVS2062	PSHS1906		
300												PPMU3060	PDRS0600				
	PPMF3040	2xPDRS0400										PPMF3060	2xPDRS0600				
	PPMD3040	PDRS0400										PPMD3060	PDRS0600				

SEGREGACIÓN EN ESTRUCTURA CON INTERRUPTORES VERTICALES

	An=400 mm										An=600 mm				
			Forma de segregación										Forma de segregación		
			F 2a - 3a*		F 3b								F 2a - 3a*		
					Segregación vertical posterior			Segregación vertical lateral							
						Con montante									
Altura de celda (mm)	Panelista	Kit de perfiles DIN (Segregación forma 1)	Cierre lateral de celda Segregaciones anteriores	Repisa horizontal universal	Sin montante	Lado barras	Lado salida	P (mm)			Panelista	Kit de perfiles DIN (Segregación forma 1)	Cierre lateral de celda Segregaciones anteriores	Repisa horizontal universal	
								500	700	900					
150	PPMF1540	PDRS0400									PPMF1560	PDRS0600			
200	PPMF2040	PDRS0400	PPDS0200 + PFVS2042	PSHS1904	PRVS2040	PRVS2041		PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PPMF2060	PDRS0600	PPDS0200 + PFVS2062	PSHS1906	
300											PPMU3060	PDRS0600			
	PPMF3040	2xPDRS0400									PPMF3060	2xPDRS0600			
	PPMD3040	PDRS0400									PPMD3060	PDRS0600			

* Obligatorio siempre que los kits de interruptores lleven placas separadas más de 38 mm o para segregaciones forma 4b.

								An=800 mm												
										Forma de segregación										
	F 3b									F 2a - 3a*		F 3b								
	Separación de conexiones			Segregación posterior lado barras	Segregación lateral posterior					Cierre lateral de celda Segregaciones anteriores	Repisa horizontal universal	Separación de conexiones			Segregación posterior lado barras	Segregación lateral posterior		
	P (mm)				P (mm)							P (mm)				P (mm)		
	500	700	900		500	700	900	Panelista	Kit de perfiles DIN (Segregación forma 1)			500	700	900		500	700	900
								PPMF1580	PDRS0800									
	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2061	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PPMF2080	PDRS0800	PPDS0200 + PFVS2082	PSHS1908	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2081	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092
								PPMU3080	PDRS0800									
								PPMF3080	2xPDRS0800									
								PPMD3080	PDRS0800									

								An=800 mm												
										Forma de segregación										
	F 3b									F 2a - 3a*		F 3b								
	Segregación vertical posterior				Segregación vertical lateral							Segregación vertical posterior				Segregación vertical lateral				
		Con montante											Con montante							
	Sin montante				P (mm)							Sin montante				P (mm)				
		Lado barras	Lado salida		500	700	900	Panelista	Kit de perfiles DIN (Segregación forma 1)	Cierre lateral de celda Segregaciones anteriores	Repisa horizontal universal		Lado barras	Lado salida		500	700	900		
								PPMF1580	PDRS0800											
	PRVS2060	PRVS2061	PRVS2062		PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PPMF2080	PDRS0800	PPDS0200 + PFVS2082	PSHS1908	PRVS2080	PRVS2081	PRVS2082		PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092			
								PPMU3080	PDRS0800											
								PPMF3080	2xPDRS0800											
								PPMD3080	PDRS0800											

Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo con enclavamiento
F - I-MO	fijo con enclavamiento motorizado
F - MO	fijo motorizado
F - RC	fijo con protección diferencial
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F y F - I	fijo y fijo con enclavamiento
P	enchufable
P - I	enchufable con enclavamiento
P - I-MO	enchufable con enclavamiento motorizado
P - MO	enchufable motorizado
P - RC	enchufable con protección diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
An.	extraíble
W - I	extraíble con enclavamiento
W - I-MO	extraíble con enclavamiento motorizado
W - MO	extraíble motorizado
W - RC	extraíble con protección diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo
W y W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento

Kits internos

Tablas de selección rápida

Placa ciega de montaje
SEGREGACIÓN HORIZONTAL

	An=400 mm										An=600 mm										An=800 mm									
		Forma de segregación										Forma de segregación										Forma de segregación								
		F 2a - 3a*		F 3b								F 2a - 3a*		F 3b								F 2a - 3a*		F 3b						
Altura de celda (mm)	Placa (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	Separación de conexiones			Segregación posterior lado barras	Segregación lateral posterior			Placa (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	Separación de conexiones			Segregación posterior lado barras	Segregación lateral posterior			Placa (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	Separación de conexiones						
				P (mm)				P (mm)						P (mm)				P (mm)							P (mm)						
				500	700	900		500	700	900				500	700	900		500	700	900					500	700	900				
150	PPMB1540	2xPPRS0150	PSHS1904								PPMB1560	2xPPRS0150	PSHS1906								PPMB1580	2xPPRS0150	PSHS1908							
200	PPMB2040	PPVS2200	PSHS1904	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2041	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PPMB2060	PPVS2200	PSHS1906	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2061	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PPMB2080	PPVS2200	PSHS1908	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090				
250	PPMB2540	PPVS2250	PSHS1904	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2541	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PPMB2560	PPVS2250	PSHS1906	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2561	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PPMB2580	PPVS2250	PSHS1908	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590				
300	PPMB3040	PPVS2300	PSHS1904	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	PRVS3041	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PPMB3060	PPVS2300	PSHS1906	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	PRVS3061	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PPMB3080	PPVS2300	PSHS1908	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090				
350																														
400	PPMB4040	PPVS2400	PSHS1904	PSVS4050	PSVS4070	PSVS4090	PRVS4041	PLVS4052	PLVS4072	PLVS4092	PPMB4060	PPVS2400	PSHS1906	PSVS4050	PSVS4070	PSVS4090	PRVS4061	PLVS4052	PLVS4072	PLVS4092	PPMB4080	PPVS2400	PSHS1908	PSVS4050	PSVS4070	PSVS4090				
500	PPBM5004	PPVS2500	PSHS1904	PSVS5050	PSVS5070	PSVS5090	PRVS5041	PLVS5052	PLVS5072	PLVS5092	PPBM5006	PPVS2500	PSHS1906	PSVS5050	PSVS5070	PSVS5090	PRVS5061	PLVS5052	PLVS5072	PLVS5092	PPBM5008	PPVS2500	PSHS1908	PSVS5050	PSVS5070	PSVS5090				
600	PPMB6040	PPVS2600	PSHS1904	PSVS6050	PSVS6070	PSVS6090	PRVS6041	PLVS6052	PLVS6072	PLVS6092	PPMB6060	PPVS2600	PSHS1906	PSVS6050	PSVS6070	PSVS6090	PRVS6061	PLVS6052	PLVS6072	PLVS6092	PPMB6080	PPVS2600	PSHS1908	PSVS6050	PSVS6070	PSVS6090				

* Obligatorio siempre que los kits de interruptores lleven placas separadas más de 38 mm o para segregaciones forma 4b.

					An=1000 mm										An=1250 mm									
						Forma de segregación										Forma de segregación								
						F 2a - 3a*		F 3b								F 2a - 3a*		F 3b						
	Segregación posterior lado barras	Segregación lateral posterior			Placa (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	Separación de conexiones			Segregación posterior lado barras	Segregación lateral posterior			Placa (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	Separación de conexiones			Segregación posterior lado barras	Segregación lateral posterior		
		P (mm)						P (mm)				P (mm)						P (mm)				P (mm)		
		500	700	900				500	700	900		500	700	900				500	700	900		500	700	900
	PRVS2081	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PPMB2010	PPVS2200	PSHS1901	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090		PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PPMB2012	PPVS2200		PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090		PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092
	PRVS2581	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592											PPMB2512	PPVS2250		PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590		PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592
	PRVS3081	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PPMB3010	PPVS2300	PSHS1901	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090		PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PPMB3012	PPVS2300		PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090		PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092
															PPMB3512	PPVS2350		PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590		PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592
	PRVS4081	PLVS4052	PLVS4072	PLVS4092	PPMB4010	PPVS2400	PSHS1901	PSVS4050	PSVS4070	PSVS4090		PLVS4052	PLVS4072	PLVS4092										
	PRVS5081	PLVS5052	PLVS5072	PLVS5092	PPBM5001	PPVS2500	PSHS1901	PSVS5050	PSVS5070	PSVS5090		PLVS5052	PLVS5072	PLVS5092										
	PRVS6081	PLVS6052	PLVS6072	PLVS6092	PPMB6010	PPVS2600	PSHS1901	PSVS6050	PSVS6070	PSVS6090		PLVS6052	PLVS6072	PLVS6092										

Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo con enclavamiento
F - I-MO	fijo con enclavamiento motorizado
F - MO	fijo motorizado
F - RC	fijo con protección diferencial
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F y F - I	fijo y fijo con enclavamiento
P	enchufable
P - I	enchufable con enclavamiento
P - I-MO	enchufable con enclavamiento motorizado
P - MO	enchufable motorizado
P - RC	enchufable con protección diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
An.	extraíble
W - I	extraíble con enclavamiento
W - I-MO	extraíble con enclavamiento motorizado
W - MO	extraíble motorizado
W - RC	extraíble con protección diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo
W y W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento

Kits internos

Tablas de selección rápida

Placa ciega de montaje
SEGREGACIÓN VERTICAL

	An=400 mm										An=600 mm										An=800 mm			
		Forma de segregación										Forma de segregación										Forma de segregación		
		F 2a - 3a*		F 3b								F 2a - 3a*		F 3b								F 2a - 3a*		
				Vertical segregación posterior			Vertical segregación lateral							Segregación vertical posterior			Segregación vertical lateral							
					Con montante										Con montante									
							P (mm)									P (mm)								
Altura de celda (mm)	Placa (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	Sin montante	Lado barras	Lado salida	500	700	900		Placa (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa universal horizontal	Sin montante	Lado barras	Lado salida	500	700	900		Placa (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa horizontal universal	
150	PPMB1540	2xPPRS0150	PSHS1904	PRVS1582			PLVS1552	PLVS1572	PLVS1592		PPMB1560	2xPPRS0150	PSHS1906	PRVS1560	PRVS1561	PRVS1562	PLVS1552	PLVS1572	PLVS1592		PPMB1580	2xPPRS0150	PSHS1908	
200	PPMB2040	PPVS2200	PSHS1904	PRVS2040			PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092		PPMB2060	PPVS2200	PSHS1906	PRVS2060	PRVS2061	PRVS2062	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092		PPMB2080	PPVS2200	PSHS1908	
250	PPMB2540	PPVS2250	PSHS1904				PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592		PPMB2560	PPVS2250	PSHS1906	PRVS2560	PRVS2561	PRVS2562	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592		PPMB2580	PPVS2250	PSHS1908	
300	PPMB3040	PPVS2300	PSHS1904				PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092		PPMB3060	PPVS2300	PSHS1906	PRVS3060	PRVS3061	PRVS3062	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092		PPMB3080	PPVS2300	PSHS1908	
350																								
400	PPMB4040	PPVS2400	PSHS1904				PLVS4052	PLVS4072	PLVS4092		PPMB4060	PPVS2400	PSHS1906				PLVS4052	PLVS4072	PLVS4092		PPMB4080	PPVS2400	PSHS1908	
500	PPBM5004	PPVS2500	PSHS1904				PLVS5052	PLVS5072	PLVS5092		PPBM5006	PPVS2500	PSHS1906				PLVS5052	PLVS5072	PLVS5092		PPBM5008	PPVS2500	PSHS1908	
600	PPMB6040	PPVS2600	PSHS1904				PLVS6052	PLVS6072	PLVS6092		PPMB6060	PPVS2600	PSHS1906				PLVS6052	PLVS6072	PLVS6092		PPMB6080	PPVS2600	PSHS1908	

* Obligatorio siempre que los kits de interruptor lleven placas separadas más de 38 mm o para segregaciones forma 4b.

							An=1000 mm									An=1250 mm								
								Forma de segregación									Forma de segregación							
	F 3b							F 2a - 3a*		F 3b							F 2a - 3a*		F 3b					
	Segregación vertical posterior			Segregación vertical lateral						Segregación vertical posterior			Vertical segregación lateral						Segregación vertical posterior			Segregación vertical lateral		
		Con montante									Con montante									Con montante				
				P (mm)									P (mm)									P (mm)		
	Sin montante	Lado barras	Lado salida	500	700	900	Placa (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa universal horizontal	Sin montante	Lado barras	Lado salida	500	700	900	Placa (segregación forma 1)	Cierre lateral de celda	Repisa universal horizontal	Sin montante	Lado barras	Lado salida	500	700	900
	PRVS1580	PRVS1581	PRVS1582	PLVS1552	PLVS1572	PLVS1592																		
	PRVS2080	PRVS2081	PRVS2082	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PPMB2010	PPVS2200	PSHS1901	PRVS2010			PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PPMB2012	PPVS2200		PRVS2125			PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092
	PRVS2580	PRVS2581	PRVS2582	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592										PPMB2512	PPVS2250		PRVS2512			PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592
	PRVS3080	PRVS3081	PRVS3082	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PPMB3010	PPVS2300	PSHS1901	PRVS3010			PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PPMB3012	PPVS2300		PRVS3125			PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092
																PPMB3512	PPVS2350		PRVS3501			PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592
				PLVS4052	PLVS4072	PLVS4092	PPMB4010	PPVS2400	PSHS1901				PLVS4052	PLVS4072	PLVS4092									
				PLVS5052	PLVS5072	PLVS5092	PPBM5001	PPVS2500	PSHS1901				PLVS5052	PLVS5072	PLVS5092									
				PLVS6052	PLVS6072	PLVS6092	PPMB6010	PPVS2600	PSHS1901				PLVS6052	PLVS6072	PLVS6092									

Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo con enclavamiento
F - I-MO	fijo con enclavamiento motorizado
F - MO	fijo motorizado
F - RC	fijo con protección diferencial
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F y F - I	fijo y fijo con enclavamiento
P	enchufable
P - I	enchufable con enclavamiento
P - I-MO	enchufable con enclavamiento motorizado
P - MO	enchufable motorizado
P - RC	enchufable con protección diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
An.	extraíble
W - I	extraíble con enclavamiento
W - I-MO	extraíble con enclavamiento motorizado
W - MO	extraíble motorizado
W - RC	extraíble con protección diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo
W y W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento

Kits internos

Tablas de selección rápida

Celda ciega para segregación
SEGREGACIÓN HORIZONTAL

	An=400 mm										An=600 mm									
		Forma de segregación										Forma de segregación								
		F 3a*	F 3b									F 3a*	F 3b							
Altura de celda (mm)	Celda (Segregación Forma 2a)	Repisa horizontal universal	Estante lateral	Separación de conexiones P (mm)			Segregación posterior lado barras	Segregación lateral posterior P (mm)			Celda (Segregación Forma 2a)	Repisa horizontal universal	Estante lateral	Separación de conexiones P (mm)			Segregación posterior lado barras	Segregación lateral posterior P (mm)		
				500	700	900		500	700	900				500	700	900		500	700	900
50	PCBS5040	PSHS1904	PPBS0050								PCBS5060	PSHS1906	PPBS0050							
100	PCBS1040	PSHS1904	PPBS0100								PCBS1060	PSHS1906	PPBS0100							
150	PCBS1540	PSHS1904	PPBS0150								PCBS1560	PSHS1906	PPBS0150							
200	PCBS2040	PSHS1904	PPBS0200	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2041	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCBS2060	PSHS1906	PPBS0200	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2061	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092
250	PCBS2540	PSHS1904	PPBS0250	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2541	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PCBS2560	PSHS1906	PPBS0250	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2561	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592
300	PCBS3040	PSHS1904	PPBS0300	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	PRVS3041	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PCBS3060	PSHS1906	PPBS0300	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	PRVS3061	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092

* Obligatorio siempre que los kits de interruptores lleven placas separadas más de 38 mm o para segregaciones forma 4b.

	An=800 mm										An=1000 mm									
		Forma de segregación										Forma de segregación								
		F 3a*	F 3b									F 3a*	F 3b							
	Celda (Segregación Forma 2a)	Repisa horizontal universal	Estante lateral	Separación de conexiones			Segregación posterior lado barras	Segregación lateral posterior			Celda (Segregación Forma 2a)	Repisa horizontal universal	Estante lateral	Separación de conexiones			Segregación posterior lado barras	Segregación lateral posterior		
				P (mm)				P (mm)						P (mm)				P (mm)		
				500	700	900		500	700	900				500	700	900		500	700	900
	PCBS5080	PSHS1908	PPBS0050								PCBS5010	PSHS1901	PPBS0050							
	PCBS1080	PSHS1908	PPBS0100								PCBS1010	PSHS1901	PPBS0100							
	PCBS1580	PSHS1908	PPBS0150								PCBS1510	PSHS1901	PPBS0150							
	PCBS2080	PSHS1908	PPBS0200	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	PRVS2081	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCBS2010	PSHS1901	PPBS0200	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090		PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092
	PCBS2580	PSHS1908	PPBS0250	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	PRVS2581	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PCBS2510	PSHS1901	PPBS0250	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590		PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592
	PCBS3080	PSHS1908	PPBS0300	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	PRVS3081	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PCBS3010	PSHS1901	PPBS0300	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090		PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092

Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo con enclavamiento
F - I-MO	fijo con enclavamiento motorizado
F - MO	fijo motorizado
F - RC	fijo con protección diferencial
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F y F - I	fijo y fijo con enclavamiento
P	enchufable
P - I	enchufable con enclavamiento
P - I-MO	enchufable con enclavamiento motorizado
P - MO	enchufable motorizado
P - RC	enchufable con protección diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
An.	extraíble
W - I	extraíble con enclavamiento
W - I-MO	extraíble con enclavamiento motorizado
W - MO	extraíble motorizado
W - RC	extraíble con protección diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo
W y W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento

Kits internos

Tablas de selección rápida

Celda ciega para segregación
SEGREGACIÓN VERTICAL

Altura de celda (mm)	An=400 mm									An=600 mm								
	Celda (Segregación Forma 2a)	Forma de segregación								Celda (Segregación Forma 2a)	Forma de segregación							
		F 3a*	F 3b								F 3a*	F 3b						
		Repisa horizontal universal	Estante lateral	Vertical segregación posterior			Vertical segregación lateral				Repisa horizontal universal	Estante lateral	Vertical segregación posterior			Vertical segregación lateral		
				Sin montante	Con montante		P (mm)						Sin montante	Con montante		P (mm)		
					Lado barras	Lado salida	500	700	900					Lado barras	Lado salida	500	700	900
50	PCBS5040	PSHS1904	PPBS0050	PRVS0541		PRVS0582	PLVS0552	PLVS0572	PLVS0592	PCBS5060	PSHS1906	PPBS0050	PRVS0561	PRVS0562	PRVS0560	PLVS0552	PLVS0572	PLVS0592
100	PCBS1040	PSHS1904	PPBS0100	PRVS0141		PRVS0182	PLVS1052	PLVS1072	PLVS1092	PCBS1060	PSHS1906	PPBS0100	PRVS0161	PRVS0162	PRVS1006	PLVS1052	PLVS1072	PLVS1092
150	PCBS1540	PSHS1904	PPBS0150	PRVS1541		PRVS1582	PLVS1552	PLVS1572	PLVS1592	PCBS1560	PSHS1906	PPBS0150	PRVS1561	PRVS1562	PRVS1560	PLVS1552	PLVS1572	PLVS1592
200	PCBS2040	PSHS1904	PPBS0200	PRVS2041		PRVS2040	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCBS2060	PSHS1906	PPBS0200	PRVS2061	PRVS2062	PRVS2060	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092
250	PCBS2540	PSHS1904	PPBS0250	PRVS2541			PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PCBS2560	PSHS1906	PPBS0250	PRVS2561	PRVS2562	PRVS2560	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592
300	PCBS3040	PSHS1904	PPBS0300	PRVS3041			PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PCBS3060	PSHS1906	PPBS0300	PRVS3061	PRVS3062	PRVS3060	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092

* Obligatorio siempre que los kits de interruptores lleven placas separadas más de 38 mm o para segregaciones forma 4b.

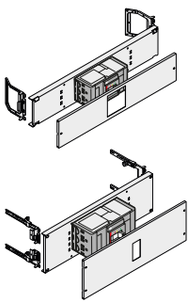
	An=800 mm									An=1000 mm								
		Forma de segregación									Forma de segregación							
		F 3a*	F 3b								F 3a*	F 3b						
				Vertical segregación posterior			Vertical segregación lateral						Vertical segregación posterior			Vertical segregación lateral		
					Con montante									Con montante				
							P (mm)									P (mm)		
	Celda (Segregación Forma 2a)	Repisa horizontal universal	Estante lateral	Sin montante	Lado barras	Lado salida	500	700	900	Celda (Segregación Forma 2a)	Repisa horizontal universal	Estante lateral	Sin montante	Lado barras	Lado salida	500	700	900
	PCBS5080	PSHS1908	PPBS0050	PRVS0581	PRVS0582	PRVS0580	PLVS0552	PLVS0572	PLVS0592	PCBS5010	PSHS1901	PPBS0050				PLVS0552	PLVS0572	
	PCBS1080	PSHS1908	PPBS0100	PRVS0181	PRVS0182	PRVS1008	PLVS1052	PLVS1072	PLVS1092	PCBS1010	PSHS1901	PPBS0100				PLVS1052	PLVS1072	
	PCBS1580	PSHS1908	PPBS0150	PRVS1581	PRVS1582	PRVS1580	PLVS1552	PLVS1572	PLVS1592	PCBS1510	PSHS1901	PPBS0150				PLVS1552	PLVS1572	
	PCBS2080	PSHS1908	PPBS0200	PRVS2081	PRVS2082	PRVS2080	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCBS2010	PSHS1901	PPBS0200			PRVS2010	PLVS2052	PLVS2072	
	PCBS2580	PSHS1908	PPBS0250	PRVS2581	PRVS2582	PRVS2580	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PCBS2510	PSHS1901	PPBS0250			PRVS2510	PLVS2552	PLVS2572	
	PCBS3080	PSHS1908	PPBS0300	PRVS3081	PRVS3082	PRVS3080	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PCBS3010	PSHS1901	PPBS0300			PRVS3010	PLVS3052	PLVS3072	

Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo con enclavamiento
F - I-MO	fijo con enclavamiento motorizado
F - MO	fijo motorizado
F - RC	fijo con protección diferencial
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F y F - I	fijo y fijo con enclavamiento
P	enchufable
P - I	enchufable con enclavamiento
P - I-MO	enchufable con enclavamiento motorizado
P - MO	enchufable motorizado
P - RC	enchufable con protección diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
An.	extraíble
W - I	extraíble con enclavamiento
W - I-MO	extraíble con enclavamiento motorizado
W - MO	extraíble motorizado
W - RC	extraíble con protección diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo
W y W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento

Kits internos

Tablas de selección rápida

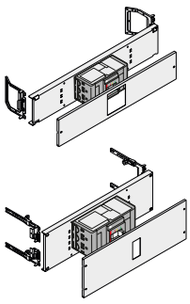


Tmax XT instalación horizontal

Para el montaje de los kits, debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para Al=1800 mm o PUKI2000 para Al=2000 mm.
Los montantes intermedios no son necesarios para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 y XT1, XT3 con mando giratorio directo solo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos, debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS... Para estructuras de P=300 mm, consulte la información de la pág. 3/XX.

INTERRUPTORES SIN ACCESORIOS

Interruptores conexión anterior o posterior	N.º polos	Dimensiones (mm) Al.	An.	N.º interrup. por compart.	FIJO	ENCHUFABLE	EXTRAÍBLE
XT1	3P 4P	150	400	1	PHBX1401		
	3P 4P	150	600	1	PHCX1401		
	3P 4P	150	800	1	PHDX1301		
	3P 4P	200	400	1	PHBX1101	PHBX1407	
	3P 4P	200	600	1	PHCX1101	PHCX1407	
	3P 4P	200	800	1	PHDX1401	PHDX1407	
XT2	3P	150	400	1	PHBX2301		
	3P	150	600	1	PHCX2301		
	3P 4P	200	400	1	PHBX2401	PHBX2407	PHBX2310 (1)
	3P 4P	200	600	1	PHCX2401	PHCX2407	PHCX2310 (1)
	3P 4P	200	800	1	PHDX2401	PHDX2407	
	3P 4P	250	400	1			PHBX2410
	3P 4P	250	600	1			PHCX2410
	3P 4P	250	800	1			PHDX2410
XT3	3P	150	400	1	PHBX3301 (2)		
	3P	150	600	1	PHCX3301		
	3P 4P	200	400	1	PHBX3401 (2)	PHBX3407	
	3P 4P	200	600	1	PHCX3401	PHCX3407	
	3P 4P	200	800	1	PHDX3401	PHDX3407	
XT4	3P	150	400	1	PHBX4301 (2)		
	3P	150	600	1	PHCX4301		
	3P 4P	200	400	1	PHBX4401 (2)	PHBX4407	
	3P 4P	200	600	1	PHCX4401	PHCX4407	
	3P 4P	200	800	1	PHDX4401	PHDX4407	
	3P 4P	250	400	1			PHBX4410
	3P 4P	250	600	1			PHCX4410
	3P 4P	250	800	1			PHDX4410
XT5 400A	3P	200	400	1		PHBX5307	
	3P	200	600	1		PDCX5308	
	3P	200	800	1		PHDX5307	
	3P	300	600	1			PHCX5310*
	3P 4P	250	400	1		PHBX5427	
	3P 4P	250	600	1		PHCX5428	
	3P 4P	250	800	1		PHDX5429	
XT5 400/630A	3P	200	400	1	PHBX5329 (2)		
	3P	200	600	1	PHCX5320		
	3P	200	800	1	PHDX5320		
	3P 4P	250	400	1	PHBX5420 (2)		
	3P 4P	250	600	1	PHCX5420		
	3P 4P	250	800	1	PHDX5420		
XT5 630A	3P	200	600	1		PHCX5307*	
	3P 4P	250	600	1		PHCX5407	
	3P 4P	250	800	1		PHDX5407	
	3P 4P	350	600	1			PHCX5424
	3P 4P	350	800	1			PHDX5424
XT6	3P	300	600	1	PHCX6301 (3)		
	3P	300	800	1	PHDX6301		
	3P 4P	350	600	1	PHCX6401 (3)		PHCX6314 (1)
	3P 4P	350	800	1	PHDX6401 (3)		PHDX6314 (1)
	3P 4P	500	600	1			PHCX6410
	3P 4P	500	800	1			PHCX6414

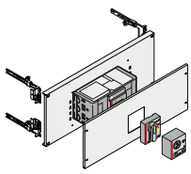


INTERRUPTORES SIN ACCESORIOS

Interruptores conexión anterior o posterior	N.º polos	Dimensiones (mm) Al.	An.	N.º interrup. por compart.	FIJO	ENCHUFABLE	EXTRAÍBLE
XT7	3P	300	600	1	PHGT7329		
	3P	300	800	1	PHIT7329		
	3P 4P	350	600	1	PHGT7420		
	3P 4P	350	800	1	PHIT7420		
	3P 4P	400	600	1	PHGT7418		
	3P 4P	500	600	1			PHGT7430**
	3P 4P	500	800	1	PHIT7418		PHIT7430**

3

* Conexiones anteriores, solo Forma 1.
** Solo conexiones posteriores.
(1) Solo 3 polos.
(2) Incompatible con cubrebornes altos.
(3) Conexiones anteriores XT6 1000 A en 800 mm de ancho.
 Conexiones anteriores, solo Forma 1.



INTERRUPTORES CON ACCESORIOS

Interruptores conexión anterior o posterior	N.º polos	Dimensiones (mm) Al.	An.	N.º interrup. por compart.	Dispositivo con protección diferencial	Mando giratorio directo	Mando motor	Con enclavamiento	Con enclavamiento Motorizado
FIJO									
XT1	3P	200	400	1	PHBX1323				
	3P	200	600	1	PHCX1323				
	3P 4P	150	400	1		PHBX1405			
	3P 4P	150	600	1		PHCX1405			
	3P 4P	200	400	1	PHBX1423(2)	PHBX1105	PHBX1404		
	3P 4P	200	600	1	PHCX1423(2)	PHCX1105	PHCX1404		
	3P 4P	500	400	2				PHBX1422	PHBX1424 (5)
	3P 4P	500	600	2				PHCX1422	PHCX1424 (5)
	4P	200	800	1	PHDX1423				
	3P 4P	200	800	1		PHDX1105	PHDX1404		
	3P 4P	500	800	2				PHDX1402	PHDX1403 (5)
XT2	3P 4P	200	400	1	PHBX2423(2)	PHBX2405	PHBX2404		
	3P 4P	200	600	1	PHCX2423(2)	PHCX2405	PHCX2404		
XT2	3P 4P	200	800	1	PHDX2423(2)	PHDX2405	PHDX2404		
	3P 4P	500	400	2				PHBX2402	PHBX2424 (5)
	3P 4P	500	600	2				PHCX2402	PHCX2424 (5)
	3P 4P	250	800	1					
	3P 4P	500	800	2				PHDX2402	PHDX2403 (5)
XT3	3P	150	400	1		PHBX3305			
	3P	150	600	1		PHCX3305			
	3P 4P	200	400	1		PHBX3405	PHBX3404		
	3P 4P	200	600	1		PHCX3405	PHCX3404		
	3P 4P	500	400	2				PHBX3422	PHBX3424 (5)
	3P 4P	500	600	2				PHCX3422	PHCX3424 (5)
	4P	250	400	1	PHBX3423(4)				
	4P	250	600	1	PHCX3423				
	3P 4P	200	800	1	PHDX3423(2)	PHDX3405	PHDX3404		
	3P 4P	500	800	2			PHDX3402		PHDX3403 (5)
XT4	3P 4P	200	400	1	PHBX4423(2) (4)	PHBX4405	PHBX4404		
	3P 4P	200	600	1	PHCX4423(2)	PHCX4405	PHCX4404		
	3P 4P	200	800	1	PHDX4423(2)	PHDX4405	PHDX4404		
	3P 4P	500	400	2				PHBX4402	PHBX4424 (5)
	3P 4P	500	600	2				PHCX4402	PHCX4424 (5)
	3P 4P	500	800	2				PHDX4402	PHDX4403 (5)
XT5	**4P**	**250**	**600**	**1**	**PHCX5423**				
400A	4P	250	800	1	PHDX5423				

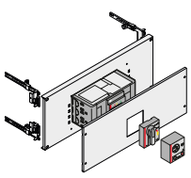
(1) Solo 3 polos.
(2) Solo 4 polos.
(3) Diferenciales compatibles: RC Inst. XT1-XT3, RC Sel. XT1-XT3 y RC. Sel.. XT2-XT4 Tipo A. Para XT1-XT3 fijos con diferencial, los cubrebornes altos no están disponibles.
(4) Incompatible con cubrebornes altos.
(5) Kit con placa de montaje encastrada. Solo conexiones posteriores.

Para los interruptores 3P extraíbles y fijos Tmax XT, sin accesorios y montados en el kit 3/4P, hay que solicitar cubrebornes específicos: tapa AD3305 para XT1 3P montado en placa, tapa AD3306 para XT2 3P montado en placa, tapa AD3307 para XT3 3P montado en placa, tapa AD3308 para XT4 3P montado en placa. Con kits de enclavamiento o enclavamiento motorizado, hay que solicitar una cantidad de tapas equivalente a la cantidad de interruptores.

Kits internos

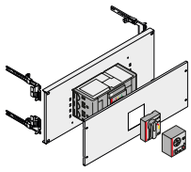
Tablas de selección rápida

Tmax XT instalación horizontal
Para el montaje de los kits, debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para Al=1800 mm o PUKI2000 para Al=2000 mm.
Los montantes intermedios no son necesarios para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 y XT1, XT3 con mando giratorio directo solo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos, debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS... Para estructuras de P=300 mm, consulte la información de la pág. 3/XX.



INTERRUPTORES CON ACCESORIOS

Interruptores conexión anterior o posterior	N.º polos	Dimensiones (mm) Al.	An.	N.º interrup. por compart.	Dispositivo con protección diferencial	Mando giratorio directo	Mando motor	Con enclavamiento	Con enclavamiento Motorizado
XT5	3P	200	400	1		PHBX5306 (3)	PHBX5304 (5)		
400/630A	3P	200	600	1		PHCX5306	PHCX5304 (5)		
	3P	200	800	1		PHDX5306	PHDX5304 (5)		
	3P 4P	250	400	1		PHBX5406 (3)	PHBX5404 (5)		
	3P 4P	250	600	1		PHCX5406	PHCX5404 (5)		
	3P 4P	250	800	1		PHDX5406	PHDX5404 (5)		
	3P 4P	600	600	2				PHCX5402	PHCX5403 (5)
	3P 4P	600	800	2				PHCX5433	
	3P 4P	600	800	2					PHDX5433
XT6	3P	300	600	1		PHCX6305 (4)	PHCX6304 (4) (5)		
	3P	300	800	1		PHDX6305	PHDX6304 (5)		
	3P 4P	350	600	1		PHCX6405	PHCX6404 (5)		
	3P 4P	350	800	1		PHDX6405	PHDX6404 (5)		
	3P 4P	700	600	2				PHCX6402	PHCX6403 (5)
	3P 4P	700	800	2				PHDX6402	PHDX6403 (5)
XT7	3P	300	600	1		PHGT7329	PHGT7329	PHGT7329	PHGT7329
	3P	300	800	1		PHIT7329	PHIT7329	PHIT7329	PHIT7329
	3P 4P	350	600	1		PHGT7420	PHGT7420		
	3P 4P	350	800	1		PHIT7420	PHIT7420		
	3P 4P	400	600	1				PHGT7418	PHGT7418
	3P 4P	500	800	1				PHIT7418	PHIT7418
ENCHUFABLE									
XT1	3P 4P	200	400	1		PHBX1427	PHBX1409 (5)		
	3P 4P	200	600	1		PHCX1427	PHCX1409 (5)		
	3P 4P	500	400	2				PHBX1422	PHBX1424 (5)
	3P 4P	500	600	2				PHCX1422	PHCX1424 (5)
	3P 4P	200	800	1		PHDX1427	PHDX1409 (5)		
	3P 4P	500	800	2				PHDX1422	PHDX1424
XT2	3P 4P	200	400	1		PHBX2427	PHBX2409 (5)		
	3P 4P	200	600	1		PHCX2427	PHCX2409 (5)		
	3P 4P	200	800	1		PHDX2427	PHDX2409		
	3P 4P	250	400	1	PHBX2428(2)				
	3P 4P	500	400	2				PHBX2431(5)	PHBX2424 (5)
	3P 4P	500	600	2				PHCX2431(5)	PHCX2424 (5)
	3P 4P	250	800	1	PHDX2428(2)				
XT3	3P 4P	200	400	1		PHBX3427	PHBX3409		
	3P 4P	200	600	1		PHCX3427	PHCX3409		
	3P 4P	500	400	2				PHBX3422	PHBX3424 (5)
	3P 4P	500	600	2				PHCX3422	PHCX3424 (5)
	3P 4P	200	800	1		PHDX3427	PHDX3409		
	3P 4P	500	800	2				PHDX2432(5)	
XT4	3P 4P	200	400	1		PHBX4427	PHBX4409 (5)		
	3P 4P	200	600	1		PHCX4427	PHCX4409 (5)		
	3P 4P	200	800	1		PHDX4427	PHDX4409 (5)		
	3P 4P	250	400	1	PHBX4428(2)				
	3P 4P	500	400	2				PHBX4431 (5)	PHBX4424 (5)
	3P 4P	500	600	2				PHCX4431 (5)	PHCX4424 (5)
	3P 4P	250	800	1	PHDX4428(2)				
	3P 4P	500	800	2				PHDX4422 (5)	



INTERRUPTORES CON ACCESORIOS

Interruptores conexión anterior o posterior	N.º polos	Dimensiones (mm) Al.	An.	N.º interrup. por compart.	Dispositivo con protección diferencial	Mando giratorio directo	Mando motor	Con enclavamiento	Con enclavamiento Motorizado
XT5	3P	200	400	1		PHBX5326	PHBX5309 (5)		
400A	3P	200	600	1		PHCX5326	PHCX5309 (5)		
	3P	200	800	1		PHDX5326	PHDX5309 (5)		
	3P 4P	250	400	1		PHBX5426	PHBX5409 (5)		
	3P 4P	250	600	1		PHCX5426	PHCX5409 (5)		
	3P 4P	250	800	1		PHDX5426	PHDX5409 (5)		
XT5	3P 4P	250	600	1			PHCX5427 (1)		
400/630A	3P 4P	250	800	1			PHDX5428 (1)		
	3P 4P	600	600	2				PHCX5431 (5)	PHCX5432 (5)
	3P 4P	600	800	2				PHDX5431 (5)	PHDX5432 (5)
EXTRAÍBLE									
XT2	3P 4P	200	400	1		PHBX2300(1)	PHBX2312(1) (5)		
	3P 4P	200	600	1		PHCX2300(1)	PHCX2312(1) (5)		
	3P 4P	200	800	1			PHDX2409		
	3P 4P	250	400	1		PHBX2400	PHBX2412 (5)		
	3P 4P	250	600	1	PHCX2417(2)(3)	PHCX2400	PHCX2412 (5)		
	3P 4P	500	400	2				PHBX2425 (5)	PHBX2425 (5)
	3P 4P	500	600	2				PHCX2425 (5)	PHCX2425 (5)
	3P 4P	250	800	1	PHDX2417(2)(3)	PHDX2400	PHDX2412 (5)		
	3P 4P	500	800	2					PHDX2425 (5)
XT4	3P 4P	250	400	1		PHBX4400	PHBX4412 (5)		
	3P 4P	250	600	1	PHCX4417(2)(3)	PHCX4400	PHCX4412 (5)		
	3P 4P	500	400	2				PHBX4425 (5)	PHBX4425 (5)
	3P 4P	500	600	2				PHCX4425 (5)	PHCX4425 (5)
	3P 4P	250	800	1	PHDX4417(2)(3)	PHDX4400	PHDX4412 (5)		
	3P 4P	500	800	2					PHDX4425 (5)
XT5	3P	300	400	1		PHBX5314	PHBX5312 (5)		
400A	3P	300	600	1		PHCX5314	PHCX5312 (5)		
	3P	300	800	1		PHDX5314	PHDX5312 (5)		
	3P 4P	350	400	1		PHBX5414	PHBX5412 (5)		
	3P 4P	350	600	1		PHCX5414	PHCX5412 (5)		
	3P 4P	350	800	1		PHDX5414	PHDX5412 (5)		
XT5	3P 4P	600	600	2				PHCX5425 (5)	PHCX5411 (5)
400/630A	3P 4P	600	800	2				PHDX5425 (5)	PHDX5411 (5)
XT6	3P 4P	350	600	1		PHCX6315(5)▯	PHCX6312(5)▯		
	3P 4P	350	800	1		PHDX6315(5)▯	PHDX6312(5)▯		
	3P 4P	500	600	1		PHCX6400▯	PHCX6412(5) ▯		
	3P 4P	500	800	1		PHDX6415▯	PHDX6412 (5) ▯		
	3P 4P	700	600	1				PHCX6425(5) ▯	PHCX6411(5) ▯
XT7	3P 4P	500	600	1	PHGT7430*	PHGT7430*	PHCE1240*	PHGT7430*	PHDE1240*
	3P 4P	500	800	1	PHIT7430*	PHIT7430*	PHDE1240*	PHIT7430*	PHDE1240*

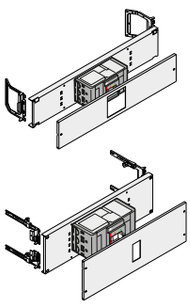
▯ Conexiones anteriores, solo Forma 1
(1) Solo 3 polos.
(2) Solo 4 polos.
(3) Diferenciales compatibles: RC Inst. XT1-XT3, RC Sel. XT1-XT3 y RC Sel.. XT2-XT4 Tipo A. Para XT1-XT3 fijos con diferencial, los cubrebornes altos no están disponibles.
(4) Incompatible con cubrebornes altos.
(5) Kit con placa de montaje encastrada. Solo conexiones posteriores.

Para los interruptores 3P extraíbles y fijos Tmax XT, sin accesorios y montados en el kit 3/4P, hay que solicitar cubrebornes específicos: tapa AD3305 para XT1 3P montado en placa, tapa AD3306 para XT2 3P montado en placa, tapa AD3307 para XT3 3P montado en placa, tapa AD3308 para XT4 3P montado en placa. Con kits de enclavamiento o enclavamiento motorizado, hay que solicitar una cantidad de tapas equivalente a la cantidad de interruptores.

Kits internos

Tablas de selección rápida

Tmax T instalación horizontal
Para el montaje de los kits, debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para Al=1800 mm o PUKI2000 para Al=2000 mm.
Los montantes intermedios no son necesarios para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 y XT1, XT3 con mando giratorio directo solo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos, debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS... Para estructuras de P=300 mm, consulte la información de la pág. 3/21.

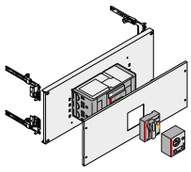


INTERRUPTORES SIN ACCESORIOS

Interruptores conexión anterior o posterior		N.º polos	Dimensiones (mm) Al.	An.	N.º interrup. por compart.	FIJO	ENCHUFABLE	EXTRAÍBLE
T4		3P	150	400	1	PHBT4301(2)		
		3P	150	600	1	PHCT4301		
		3P 4P	200	400	1	PHBT4406(2)		
		3P 4P	200	600	1	PHCT4406		
T5	400A	3P	200	400	1		PHBT5326	
		3P	200	600	1		PHCT5326	
		3P	200	800	1		PHDT5326	
		3P	300	400	1			PHBT5314
		3P	300	600	1			PHCT5314
		3P	300	800	1			PHDT5314
	400/630A	3P	200	400	1	PHBT5306(2)		
		3P	200	600	1	PHCT5306		
		3P	200	800	1	PHDT5306		
	400A	3P 4P	250	400	1		PHBT5426	
		3P 4P	250	600	1		PHCT5426	
		3P 4P	250	800	1		PHDT5426	
		3P 4P	350	400	1			PHBT5414
		3P 4P	350	600	1			PHCT5414
		3P 4P	350	800	1			PHDT5414
	400/630A	3P 4P	250	400	1	PHBT5406(2)		
		3P 4P	250	600	1	PHCT5406		
		3P 4P	250	800	1	PHDT5406		
	630A	3P	200	600	1		PHCT5307 ▯	
		3P 4P	250	600	1		PHCT5407	
		3P 4P	250	800	1		PHDT5407	
		3P	300	600	1			PHCT5310 ▯
T6		3P	300	600	1	PHCT6301(3)		
		3P	300	800	1	PHDT6301		
		3P 4P	350	600	1	PHCT6401(3)		PHCT6314 (1) ▯
		3P 4P	350	800	1	PHDT6401(3)		PHDT6314 (1) ▯
		3P 4P	500	600	1			PHCT6410 ▯
		3P 4P	500	800	1			PHDT6414 ▯
T7		3P	300	600	1	PHCT7329		
		3P	300	800	1	PHDT7329		
		3P 4P	350	600	1	PHCT7420		
		3P 4P	350	800	1	PHDT7420		
		3P 4P	500	600	1			PHCT7430 *
		3P 4P	500	800	1			PHDT7430 *

(1) Solo 3 polos
(2) Incompatible con cubrebornes altos.
(3) Conexiones anteriores T6 1000 A en 800 mm de ancho.

▯ Conexiones anteriores, solo Forma 1
* Solo conexiones posteriores



INTERRUPTORES CON ACCESORIOS

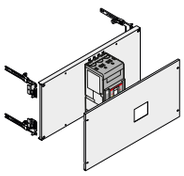
Interruptores conexión anterior o posterior		N.º polos	Dimensiones (mm) Al.	An.	N.º interrup. por compart.	Dispositivo con protección diferencial	Mando giratorio directo	Mando motor	Con enclavamiento	Con enclavamiento Motorizado
FIJO										
T4		3P 4P	200	400	1		PHBT4406(3)	PHBT4404(5)		
		3P 4P	200	600	1	PHCT4423(2)	PHCT4406	PHCT4404(5)		
		3P 4P	600	400	2				PHBT4402	
		3P 4P	600	600	2				PHCT4402	PHCT4403 (5)
		3P 4P	600	800	2				PHDT4402	PHDT4403 (5)
T5	400A/630A	3P	200	400	1		PHBT5306(3)	PHBT5304 (5)		
		3P	200	600	1		PHCT5306	PHCT5304 (5)		
		3P	200	800	1		PHDT5306	PHDT5304 (5)		
		3P 4P	250	400	1		PHBT5406(3)	PHBT5404 (5)		
		3P 4P	250	600	1		PHCT5406	PHCT5404 (5)		
		3P 4P	250	800	1		PHDT5406	PHDT5404 (5)		
		3P 4P	600	600	2				PHCT5402	PHCT5403 (5)
		3P 4P	600	800	2					
	400A	4P	250	600	1	PHCT5423				
		4P	250	800	1	PHDT5423				
T6		3P	300	600	1		PHCT6305	PHCT6304 (5)		
		3P	300	800	1		PHDT6305	PHDT6304 (5)		
		3P 4P	350	600	1		PHCT6405	PHCT6404 (5)		
		3P 4P	350	800	1		PHDT6405	PHDT6404 (5)		
		3P 4P	700	600	2				PHCT6402	PHCT6403 (5)
		3P 4P	700	800	2				PHDT6402	PHDT6403 (5)
T7		3P	300	600	1		PHCT7329	PHCT7329	PHCT7329	PHCT7329
		3P	300	800	1		PHDT7329	PHDT7329	PHDT7329	PHDT7329
		3P 4P	350	600	1		PHCT7420	PHCT7420		
		3P 4P	350	800	1		PHDT7420	PHDT7420		
		3P 4P	400	600	1				PHCT7418	PHCT7418
		3P 4P	400	800	1				PHDT7418	PHDT7418
ENCHUFABLE										
T5	400A	3P	200	400	1		PHBT5326	PHBT5309 (5)		
		3P	200	600	1		PHCT5326	PHCT5309 (5)		
		3P	200	800	1		PHDT5326	PHDT5309 (5)		
		3P 4P	250	400	1		PHBT5426	PHBT5409 (5)		
		3P 4P	250	600	1		PHCT5426	PHCT5409 (5)		
		3P 4P	250	800	1		PHDT5426	PHDT5409 (5)		
	400A/630A	3P 4P	250	600	1			PHCT5427 (5)		
		3P 4P	250	800	1			PHDT5428 (5)		
		3P 4P	600	600	2				PHCT5431(5)	PHCT5432(5)
		3P 4P	600	800	2				PHDT5431(5)	PHDT5432(5)
EXTRAÍBLE										
T5	400A	3P	300	400	1		PHBT5314	PHBT5312 (5)		
		3P	300	600	1		PHCT5314	PHCT5312 (5)		
		3P	300	800	1		PHDT5314	PHDT5312 (5)		
		3P 4P	350	400	1		PHBT5414	PHBT5412 (5)		
		3P 4P	350	600	1		PHCT5414	PHCT5412 (5)		
		3P 4P	350	800	1		PHDT5414	PHDT5412 (5)		
		3P 4P	250	400	1					
	400A/630A	3P 4P	250	600	1				PHCT5425 (5)	PHDT5411(5)
		3P 4P	250	800	1				PHCT5425 (5)	PHDT5411(5)
T6		3P 4P	350	600	1		PHCT6314(1) ▯	PHCT6312(1) ▯		
		3P 4P	350	800	1		PHDT6314(1) ▯	PHDT6312(1) ▯		
		3P 4P	500	600	1		PHCT6410 ▯	PHCT6412(1) ▯		
		3P 4P	500	800	1		PHDT6414 ▯	PHDT6412(1) ▯		
		3P 4P	700	600	2				PHCT6425▯ (5)	PHCT6411(5)
T7		3P 4P	500	600	1		PHCT7430*	PHCT7430*	PHCT7430*	PHCT7430*
		3P 4P	500	800	1		PHDT7430*	PHDT7430*	PHDT7430*	PHDT7430*

(1) Solo 3 polos
(2) Solo 4 polos.
(3) Incompatible con cubrebornes altos.
(4) Conexiones anteriores T6 1000 A en 800 mm de ancho.
(5) Kit con placa de montaje encastrada. Solo conexiones posteriores.
▯ Conexiones anteriores, solo Forma 1
* Solo conexiones posteriores

Kits internos

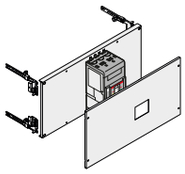
Tablas de selección rápida

Tmax XT instalación vertical
Para el montaje de los kits, debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para Al=1800 mm o PUKI2000 para Al=2000 mm.
Los montantes intermedios no son necesarios para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 y XT1, XT3 con mando giratorio directo solo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos, debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS... Para estructuras de P=300 mm, consulte la información de la pág. 3/21.



INTERRUPTORES SIN ACCESORIOS

Interruptores conexión anterior o posterior	N.º polos	Dimensiones (mm) Al.	An.	N.º interrup. por compart.	FIJO	ENCHUFABLE	EXTRAÍBLE
XT1	3P 4P	300	400	1	PVBX1401	PVBX1407	
	3P 4P	300	600	1	PVCX1401	PVCX1407	
	3P	300	600	4	PVCX1301	PVCX1707	
	3P 4P	300	800	4		PVDX1807	
XT2	3P 4P	300	400	1	PVBX2401	PVBX2407	
	3P 4P	300	600	1	PVCX2401	PVCX2407	
	3P 4P	300	600	3	PVCX2701	PVCX2707	
	3P 4P	300	800	4	PVDX2801	PVDX2807	
XT3	3P 4P	300	400	1	PVBX3401	PVBX3407	
	3P	300	600	3		PVCX3707	
	3P 4P	300	600	1	PVCX3401	PVCX3407	
	3P	300	600	3	PVCX3301	PVCX3607	
	3P	300	600	3	PVCX3301		
	3P	300	800	4		PVDX3807	
	3P 4P	300	800	3		PVDX3707	
XT4	3P 4P	300	400	1	PVBX4401		
	3P 4P	300	600	1	PVCX4401		
	3P 4P	300	600	2	PVCX4601		
	3P	300	600	3	PVCX4701		
	3P 4P	300	800	3	PVDX4701		
	3P	300	800	4	PVDX4801		
	3P 4P	350	400	1		PVBX4407	
	3P	350	600	3		PVCX4707	
	3P 4P	350	600	1		PVCX4407	
	3P 4P	350	600	2		PVCX4607	
	3P	350	800	4		PVDX4807	
	3P 4P	350	800	3		PVDX4707	
XT5	3P 4P	350	400	1		PVBX5407	
400A	3P 4P	350	600	1		PVCX5427	
	3P 4P	350	800	1		PVDX5429	
XT5	3P 4P	350	800	2	PVDX5601		PVDX5610
400/630A	3P	350	1000	4			PVFX5810
	3P 4P	350	1000	3			PVFX5710
	3P 4P	350	400	1	PVBX5420		
	3P 4P	350	600	1	PVCX5420		
	3P 4P	350	800	1	PVDX5420		
	3P 4P	350	600	2	PVCX5712 (1)		
	3P 4P	350	800	3	PVDX5813 (1)		
XT5	3P 4P	400	600	1		PVCX5429	
630A(1)	3P 4P	400	800	1		PVDX5427	
	3P	450	600	2			PVCX5601
	3P	450	800	3			PVDX5701
	3P	450	400	1			PVBX5319
	3P	450	600	1		PVCX5307 (1)	
	3P	450	600	1			PVCX5432
	3P	450	800	1			PVDX5431
	3P	450	1000	1			PVFX5413
	3P	450	800	2			PVDX5432
	3P	450	1000	2			PVFX5414
	3P 4P	350	600	2			PVCX5431
	3P	450	1000	3			PVFX5414

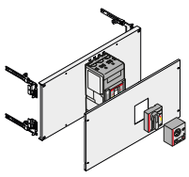


INTERRUPTORES SIN ACCESORIOS

Interruptores conexión anterior o posterior	N.º polos	Dimensiones (mm) Al.	An.	N.º interrup. por compart.	FIJO	ENCHUFABLE	EXTRAÍBLE
XT6	3P 4P	400	600	1	PVCX6401		
	3P 4P	400	800	1	PVDX6401		
	3P 4P	450	800	1			PVCX6414 (1)
	3P 4P	450	800	1			PVDX6414 (1)
	3P 4P	450	1000	2			PVFX6610 (1)
XT7	3P 4P	450	400	1	PVBE1241*		
	3P 4P	450	600	1	PVGT7419		
	3P 4P	450	800	1	PVIT7419		
	3P 4P	500	600	1			PVGT7413 (2)
	3P 4P	500	800	1			PVIT7413 (2)
	3P 4P	500	1000	2			PVLT7633 (2)

* Solo para IP3x sin puerta.
(1) Solo conexiones anteriores no segregadas.

XT1-XT3 y RC Sel..XT2-XT4 Tipo A. Para XT1-XT3 fijos con diferencial, los cubrebornes altos no están disponibles.



INTERRUPTORES CON ACCESORIOS

Interruptores conexión anterior o posterior	N.º polos	Dimensiones (mm) Al.	An.	N.º interrup. por compart.	Dispositivo con protección diferencial	Mando giratorio directo	Mando motor	Con enclavamiento	Con enclavamiento Motorizado
FIJO									
XT1	3P 4P	300	400	1	PVBX1423 (1)	PVBX1405	PVBX1404		
	3P 4P	300	600	1	PVCX1423 (1)	PVCX1405	PVCX1404		
XT2	3P 4P	300	400	1		PVBX2405	PVBX2404		
	3P 4P	300	600	1		PVCX2405	PVCX2404		
	4P	350	400	1	PVBX2423				
	4P	350	600	1	PVCX2423				
XT3	3P 4P	300	400	1		PVBX3405	PVBX3404		
	3P 4P	300	600	1		PVCX3405	PVCX3404		
	4P	400	400	1	PVBX3423				
	4P	400	600	1	PVCX3423				
XT4	3P 4P	300	400	1		PVBX4405	PVBX4404		
	3P 4P	300	600	1		PVCX4405	PVCX4404		
	4P	400	400	1	PVBX4423				
	4P	400	600	1	PVCX4423				
XT5	4P	450	400	1	PVBX5423				
400A	4P	450	600	1	PVCX5423				
	4P	450	800	1	PVDT5423				
XT5	3P 4P	350	400	1		PVBX5406	PVBX5404 (3)		
400/630A	3P 4P	350	600	1		PVCX5406	PVCX5404 (3)		
	3P 4P	350	800	1		PVDX5406	PVDX5404 (3)		
XT6	3P 4P	400	600	1		PVCX6405	PVCX6404 (3)		
	3P 4P	400	800	1		PVDX6405	PVDX6404 (3)		
XT7	3P 4P	450	400	1			PVBE1241		
	3P 4P	450	600	1			PVCE1241	PVGT7419	PVCE1241
	3P 4P	450	800	1			PVDE1241	PVIT7419	PVDE1241
ENCHUFABLE									
XT1	3P 4P	300	400	1		PVBX1427	PVBX1409 (3)		
	3P 4P	300	600	1		PVCX1427	PVCX1409 (3)		
XT2	3P 4P	300	400	1		PVBX2427	PVBX2409 (3)		
	3P 4P	300	600	1		PVCX2427	PVCX2409 (3)		
XT3	3P 4P	300	400	1		PVBX3427	PVBX3409 (3)		
	3P 4P	300	600	1		PVCX3427	PVCX3409 (3)		
XT4	3P 4P	350	400	1		PVBX4427	PVBX4409 (3)		
	3P 4P	350	600	1		PVCX4427	PVCX4409 (3)		

(1) Solo 4 polos.
(2) Diferenciales compatibles: RC Inst. XT1-XT3, RC Sel.
(3) Kit con placa de montaje encastrada. Solo conexiones posteriores.
XT1-XT3 y RC Sel..XT2-XT4 Tipo A. Para XT1-XT3 fijos con diferencial, los cubrebornes altos no están disponibles.

Para los interruptores 3P extraíbles y fijos Tmax XT, sin accesorios y montados en el kit 3/4P, hay que solicitar cubrebornes específicos: tapa AD3305 para XT1 3P montado en placa, tapa AD3306 para XT2 3P montado en placa, tapa AD3307 para XT3 3P montado en placa, tapa AD3308 para XT4 3P montado en placa. Con kits de enclavamiento o enclavamiento motorizado, hay que solicitar una cantidad de tapas equivalente a la cantidad de interruptores.

Kits internos
Tablas de selección rápida

Tmax XT instalación vertical
Para el montaje de los kits, debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para Al=1800 mm o PUKI2000 para Al=2000 mm.
Los montantes intermedios no son necesarios para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 y XT1, XT3 con mando giratorio directo solo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos, debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS... Para estructuras de P=300 mm, consulte la información de la pág. 3/21.

INTERRUPTORES CON ACCESORIOS

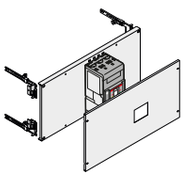
Interruptores conexión anterior o posterior	N.º polos	Dimensiones (mm) Al.	An.	N.º interrup. por compart.	Dispositivo con protección diferencial	Mando giratorio directo	Mando motor	Con enclavamiento	Con enclavamiento Motorizado
XT5	3P 4P	350	400	1		PVBX5426			
400A	3P 4P	350	600	1		PVCX5426			
	3P 4P	350	800	1		PVDX5426			
	4P	450	400	1	PVBX5428				
	4P	450	600	1	PVCX5428				
	4P	450	800	1	PVDX5428				
XT5 630A	3P	450	600	1		PVCX5326 (1)			
	3P 4P	400	400	1			PVBX5409 (2)		
	3P 4P	400	600	1		PVCX5407	PVCX5409 (2)		
	3P 4P	400	800	1		PVDX5407	PVDX5409 (2)		
EXTRAÍBLE									
XT2	3P 4P	300	400	1		PVBX2400	PVBX2412 (3)		
	3P 4P	300	600	1		PVCX2400	PVCX2412 (3)		
	4P	350	400	1	PVBX2417				
	4P	350	600	1	PVCX2417				
XT4	3P 4P	350	400	1		PVBX4400	PVBX4412 (3)		
	3P 4P	350	600	1		PVCX4400	PVCX4412 (3)		
	4P	400	400	1	PVBX4417				
	4P	400	600	1	PVCX4417				
XT5	3P 4P	350	800	2			PVDX5612 (3)		
400A	3P 4P	350	400	1		PVBX5414	PVBX5412 (3)		
	3P 4P	350	600	1		PVCX5414	PVCX5412 (3)		
	3P 4P	350	800	1		PVDX5414	PVDX5412 (3)		
XT5	3P	350	1000	4			PVFX5812		
400/630A	3P 4P	350	1000	3			PVFX5712		
XT5	3P 4P	400	600	1			PVCX5430 (2)(3)		
630A	3P 4P	400	800	1			PVDX5430 (2)(3)		
XT6	3P 4P	450	600	1		PVCX6415	PVCX6412 (3)		
	3P 4P	450	800	1		PVDX6415	PVDX6412 (3)		
	3P 4P	450	1000	2		PVFX6615	PVFX6612		
XT7	3P 4P	500	600	1			PVCE1240*	PVGT7413*	PVCE1240*
	3P 4P	500	800	1			PVDE1240*	PVIT7413*	PVDE1240*
	3P 4P	500	1000	2			PVFE1263*		

▯ Conexiones anteriores, solo Forma 1
* Solo conexiones posteriores

(1) Solo 4 polos.
(2) Diferenciales compatibles: RC Inst. XT1-XT3, RC Sel.
(3)Kit con placa de montaje encastrada. Solo conexiones posteriores.
XT1-XT3 y RC Sel..XT2-XT4 Tipo A. Para XT1-XT3 fijos con diferencial, los cubrebornes altos no están disponibles.

Para los interruptores 3P extraíbles y fijos Tmax XT, sin accesorios y montados en el kit 3/4P, hay que solicitar cubrebornes específicos: tapa AD3305 para XT1 3P montado en placa, tapa AD3306 para XT2 3P montado en placa, tapa AD3307 para XT3 3P montado en placa, tapa AD3308 para XT4 3P montado en placa. Con kits de enclavamiento o enclavamiento motorizado, hay que solicitar una cantidad de tapas equivalente a la cantidad de interruptores.

Tmax XT instalación vertical
Para el montaje de los kits, debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para Al=1800 mm o PUKI2000 para Al=2000 mm.
Los montantes intermedios no son necesarios para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 y XT1, XT3 con mando giratorio directo solo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos, debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS... Para estructuras de P=300 mm, consulte la información de la pág. 3/21.



INTERRUPTORES SIN ACCESORIOS

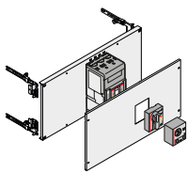
Interruptores conexión anterior o posterior		N.º polos	Dimensiones (mm) Al.	An.	N.º interrup. por compart.	FIJO	ENCHUFABLE	EXTRAÍBLE
T4		3P 4P	350	400	1	PVBT4406		
		3P 4P	350	600	1	PVCT4406		
T5		3P 4P	350	800	2	PVDT5601		PVDT5610
		3P	350	1000	4			PVFT5810
		3P 4P	350	1000	3			PVFT5710
	400A	3P 4P	350	400	1		PVBT5426	PVBT5414
		3P 4P	350	600	1		PVCT5426	PVCT5414
		3P 4P	350	800	1		PVDT5426	PVDT5414
	400/630A	3P 4P	350	400	1	PVBT5406		
		3P 4P	350	600	1	PVCT5406		
		3P 4P	350	800	1	PVDT5406		
		3P 4P	350	600	2	PVCT5712		
		3P 4P	350	800	3	PVDT5813		
		3P 4P	400	600	1		PVCT5407(2)	
		3P 4P	400	800	1		PVDT5407(2)	
	630A[1]	3P	450	600	3	PVCT5710		
		3P	450	800	4	PVDT5810		
		3P	450	600	2			PVCT5601
		3P	450	800	3			PVDT5701
		3P	450	400	1			PVBT5319
		3P	450	600	1		PVCT5307	
T6		3P	450	400	1			PVBT6314
		3P 4P	400	400	1	PVBT6401		
		3P 4P	400	600	1	PVCT6401		
		3P 4P	400	800	1	PVDT6401		
		3P 4P	450	600	1			PVCT6414
		3P 4P	450	800	1			PVDT6414
		3P 4P	450	1000	2			PVFT6610
T7		3P 4P	450	600	1	PVCT7419		
		3P 4P	450	800	1	PVDT7419		
		3P 4P	500	600	1			PVCT7413 *
		3P 4P	500	800	1			PVDT7413 *
		3P 4P	500	1000	2			PVFT7633 *

[1] Solo conexiones anteriores no segregadas.
[2] Solo 630 A.
[3] Kit con placa de montaje encastrada. Solo conexiones posteriores.
 Conexiones anteriores, solo Forma 1

Kits internos

Tablas de selección rápida

Tmax XT instalación vertical
Para el montaje de los kits, debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para Al=1800 mm o PUKI2000 para Al=2000 mm.
Los montantes intermedios no son necesarios para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 y XT1, XT3 con mando giratorio directo solo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos, debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS... Para estructuras de P=300 mm, consulte la información de la pág. 3/21.



INTERRUPTORES CON ACCESORIOS

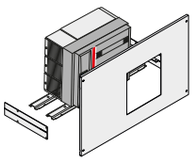
Interruptores conexión anterior o posterior		N.º polos	Dimensiones (mm) Al.	An.	N.º interrup. por compart.	Diferencial (2)	Mando giratorio directo	Mando motor	Con enclavamiento	Con enclavamiento Motorizado
FIJO										
T4		3P 4P	350	400	1		PVBT4406	PVBT4404 (1)		
		3P 4P	350	600	1		PVCT4406	PVCT4404 (1)		
		4P	450	400	1	PVBT4423				
		4P	450	600	1	PVCT4423				
T5	400A	4P	450	400	1	PVBT5423				
		4P	450	600	1	PVCT5423				
		4P	450	800	1	PVDT5423				
	400A/630A	3P 4P	350	400	1		PVBT5406	PVBT5404 (1)		
		3P 4P	350	600	1		PVCT5406	PVCT5404 (1)		
		3P 4P	350	800	1		PVDT5406	PVDT5404 (1)		
T6		3P 4P	400	400	1		PVBT6405	PVBT6404 (1)		
		3P 4P	400	600	1		PVCT6405	PVCT6404 (1)		
		3P 4P	400	800	1		PVDT6405	PVDT6404 (1)		
T7		3P 4P	450	600	1			PVCT7419	PVCT7419	PVCT7419
		3P 4P	450	800	1			PVDT7419	PVDT7419	PVDT7419
ENCHUFABLE										
T5	400A	3P 4P	350	400	1		PVBT5426			
		3P 4P	350	600	1		PVCT5426			
		3P 4P	350	800	1		PVDT5426			
		3P 4P	400	400	1			PVBT5409 (1) (2)		
		3P 4P	400	600	1			PVCT5409 (1) (2)		
		3P 4P	400	800	1			PVDT5409 (1) (2)		
		4P	450	400	1	PVBT5428				
		4P	450	600	1	PVCT5428				
		4P	450	800	1	PVDT5428				
EXTRAÍBLE										
T5		3P 4P	350	800	2			PVDT5612 (1)		
		3P	350	1000	4			PVFT5812		
		3P 4P	350	1000	3			PVFT5712		
	400A	3P 4P	350	400	1		PVBT5414	PVBT5412 (1)		
		3P 4P	350	600	1		PVCT5414	PVCT5412 (1)		
		3P 4P	350	800	1		PVDT5414	PVDT5412 (1)		
		3P 4P	400	600	1			PVCT5430 (1) (2)		
		3P 4P	400	800	1			PVDT5430 (1) (2)		
T6		3P	450	400	1		PVBT6314	PVBT6312 (1)		
		3P 4P	450	600	1		PVCT6414 ▯	PVCT6412 (1) ▯		
		3P 4P	450	800	1		PVDT6414 ▯	PVDT6412 (1) ▯		
		3P 4P	450	1000	2		PVFT6610	PVFT6612 ▯		
T7		3P 4P	500	600	1			PVCT7413 *	PVCT7413 *	PVCT7413 *
		3P 4P	500	800	1			PVDT7413 *	PVDT7413 *	PVDT7413 *
		3P 4P	500	1000	2			PVFT7633 *		

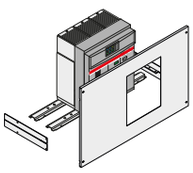
(1) Kit con placa de montaje encastrada. Solo conexiones posteriores.
(2) Diferenciales compatibles: RC222 para T4 y T5.
▯ Conexiones anteriores, solo Forma 1
* Solo conexiones posteriores

Emax 2 Instalación horizontal y vertical

Para el montaje de los kits debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para Al=1800 mm o PUKI2000 para Al=2000 mm.

Para montar los paneles internos debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS....





INTERRUPTORES SIN ACCESORIOS

Interruptores conexión anterior o posterior	N.º polos	Dimensiones (mm) Al.	An.	FIJO	EXTRAÍBLE
Conexiones anterior o posterior, instalación horizontal					
E1.2	3P 4P	400	600	PHCE1241	
	3P 4P	400	800	PHDE1241	
	3P 4P	500	600		PHCE1240 *
	3P 4P	500	800		PHDE1240 *
Conexiones anterior o posterior, instalación vertical					
E1.2	3P 4P	450	400	PVBE1241	
	3P 4P	450	600	PVCE1241	
	3P 4P	450	800	PVDE1241	
	3P 4P	450	800	PVDE1262(1)	
	3P 4P	500	600		PVCE1240*
	3P 4P	500	800		PVDE1240*
	3P 4P	500	1000		PVFE1263(1)*
Conexiones posteriores, instalación vertical					
E2.2	3P 4P	600	600	PVCE2441	PVCE2450
	3P 4P	600	800	PVDE2441	PVDE2440
E4.2	3P 4P	600	600	PVCE2442	PVCE4350(2)
	3P 4P	600	800	PVDE2441	PVDE2440
E6.2	3P	700	1000		PVFE6230
E6.2 Neutro 50 %	3P 4P	700	1000	PVFE6231	
E6.2 Neutro 50/100 %	4P	700	1250		PVGE6230
E6.2 Neutro 50/100 %	4P	700	1250	PVGE6231	

INTERRUPTORES CON ACCESORIOS

Interruptores conexión anterior o posterior	N.º polos	Dimensiones (mm) Al.	An.	FIJO CON ENCLAVAMIENTO	EXTRAÍBLE CON ENCLAVAMIENTO
Conexiones anterior o posterior, instalación horizontal					
E1.2	3P 4P	400	600	PHCE1241	
	3P 4P	400	800	PHDE1241	
	3P 4P	500	600		PHCE1240
	3P 4P	500	800		PHDE1240
Conexiones anterior o posterior, instalación vertical					
E1.2	3P 4P	450	400	PVBE1241	
	3P 4P	450	600	PVCE1241	
	3P 4P	450	800	PVDE1241	
	3P 4P	500	600		PVCE1240 *
	3P 4P	500	800		PVDE1240 *
Conexiones posteriores, instalación vertical					
E2.2	3P 4P	600	600	PVCE2441	PVCE2450
	3P 4P	600	800	PVDE2441	PVDE2440
E4.2	3P	600	600		PVCE4350
	3P 4P	600	800	PVDE2441	PVDE2440
E6.2	3P	700	1000	PVFE6231	PVFE6230
E6.2 50/100 % neutro	4P	700	1250	PVGE6231	PVGE6230

Para los sistemas de barra 3200 A, usar estructuras con P=700 mm; para las barras 4000 A, usar estructuras con P=900 mm.

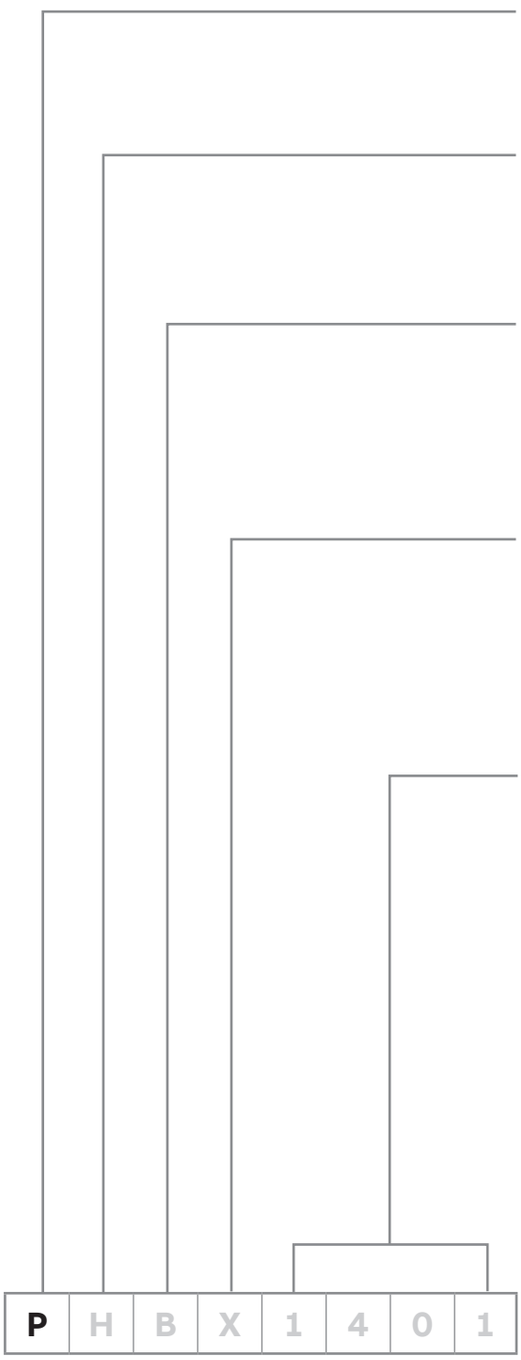
(1) Kit para 2 interruptores continuos.

(2) Solo 3 polos.

* Solo conexiones posteriores.

Kits internos
Tabla de los códigos de pedido

El nuevo código está formado por 4 letras del término en inglés y 4 números sin separación.



IDENTIFICACIÓN DE GAMA
La primera letra de todos los códigos del cuadro es «P», que corresponde a «power». Por tanto, el nuevo producto queda bien identificado con la misma inicial usada para todos los nuevos componentes de la serie ABB System pro E power.

H = Horizontal
V = Vertical
D = Perfil DIN
P = Panel
K = Kit
F = Bastidor

B = 400 mm - **C** = 600 mm - **D** = 800 mm - **F** = 1000 mm - **G** = 1250 mm (Profundidad del compartimento)
R = Perfil
M = System pro M, Montaje
O = OT
P = Panel
F = Plano
B = Ciego

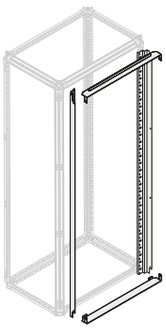
X = Tmax XT
T = Tmax T
E = Emax 2
S = Estándar, Giratorio
F = Anterior, Fijo
H = Horizontal
V = Vertical
R = Encastrado
B = Ciego

Tmax
Para los Tmax, la primera de las últimas cuatro cifras, junto con la última letra, indica el tipo de interruptor. La segunda cifra indica el número de polos o de interruptores montados lateralmente. Las últimas dos cifras indican la ejecución como se indica a continuación.
3 = 3 polos / 4 = 4/3-4 polos / 6 = 2 Interrup. / 7 = 3 Interrup. / 8 = 4 Interruptores / 9 = 5 interruptores

00 = W - RHD / 01 = F / 02 = F - I / 03 = F - I-MO / 04 = F - MO 05 = F - RHD / 06 = F, F - RHD / 07 = P / 09 = P - MO / 10 = W / 11 = W - I-MO / 12 = W - MO / 13 = W, W - I, W - I-MO, W - MO / 14 = W, W - RHD / 17 = W - RC / 18 = F - I, F - I-MO / 19 = F, F - I, F - I-MO, F - MO / 20 = F, F - RHD, F - MO / 22 = F - I, P - I / 23 = F - RC / 24 = F - I-MO, P - I-MO / 25 = W - I 26 = P, P - RHD / 27 = P - RHD / 28 = P - RC 29 = F, F - I, F - I-MO, F - MO, F – RHD / 30 = W, W - I, W - I-MO, W - MO, W – RHD 31 = P - I, P - I-MO / 32 = P - I-MO / 33 = W, W – MO / 36 = W, W – MO / 46 = W / 56 = W - MO

Emax 2
Para los Emax 2, las dos primeras cifras, junto con la última letra, indica el tipo de interruptor. La última cifra indica la ejecución como se indica a continuación.
3 = 3 polos / 4 = 4 polos, 3-4 polos / 5 = 3 o 3-4 polos / 6 = 4 polos, 3-4 polos celda altura=600 mm
0 = W, W – I / 1 = F, F – I / 2 = F / 3 = W / 6 = W

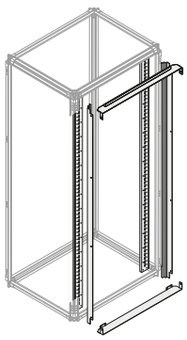
Kits internos
Códigos de pedido: kits internos



Bastidor fijo para paneles

Se requiere bastidor fijo para la fijación de paneles internos, reduce el ancho útil disponible en 135 mm, se puede usar toda la altura útil del cuadro. Con bastidor fijo para paneles, la dimensión máxima de las canaletas es 80x60 mm.

Descripción	Dimensiones (mm) Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Bastidor fijo para paneles	1800	400	PFPF1840	1STQ007449A0000	1/1
Bastidor fijo para paneles	1800	600	PFPF1860	1STQ007450A0000	1/1
Bastidor fijo para paneles	1800	800	PFPF1880	1STQ007451A0000	1/1
Bastidor fijo para paneles	1800	1000	PFPF1810	1STQ007452A0000	1/1
Bastidor fijo para paneles	1800	1250	PFPF1812	1STQ007453A0000	1/1
Bastidor fijo para paneles	2000	400	PFPF2040	1STQ007454A0000	1/1
Bastidor fijo para paneles	2000	600	PFPF2060	1STQ007455A0000	1/1
Bastidor fijo para paneles	2000	800	PFPF2080	1STQ007456A0000	1/1
Bastidor fijo para paneles	2000	1000	PFPF2010	1STQ007457A0000	1/1
Bastidor fijo para paneles	2000	1250	PFPF2012	1STQ007458A0000	1/1

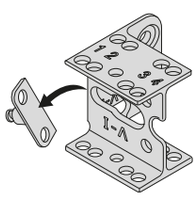


Bastidor fijo especial para paneles

Se requiere bastidor fijo para la fijación de paneles internos, reduce el ancho útil disponible en 135 mm, se puede usar toda la altura útil del cuadro. Con bastidor fijo para paneles, la dimensión máxima de las canaletas es 80x60 mm. El bastidor fijo especial presenta la ventaja de poder añadir el kit MCCBS o kits de perfiles DIN sin tener que retirar todo el bastidor con los paneles anteriores ya instalados.

Descripción	Dimensiones (mm) Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Bastidor fijo especial para paneles	1800	400	PFFA1840	1STQ001889B0000	1/1
Bastidor fijo especial para paneles	1800	600	PFFA1860	1STQ001890B0000	1/1
Bastidor fijo especial para paneles	1800	800	PFFA1880	1STQ001891B0000	1/1
Bastidor fijo especial para paneles	1800	1000	PFFA1810	1STQ001892B0000	1/1
Bastidor fijo especial para paneles	1800	1250	PFFA1825	1STQ001893B0000	1/1
Bastidor fijo especial para paneles	2000	400	PFFA2040	1STQ001894B0000	1/1
Bastidor fijo especial para paneles	2000	600	PFFA2060	1STQ001895B0000	1/1
Bastidor fijo especial para paneles	2000	800	PFFA2080	1STQ001896B0000	1/1
Bastidor fijo especial para paneles	2000	1000	PFFA2010	1STQ001897B0000	1/1
Bastidor fijo especial para paneles	2000	1250	PFFA2025	1STQ001898B0000	1/1

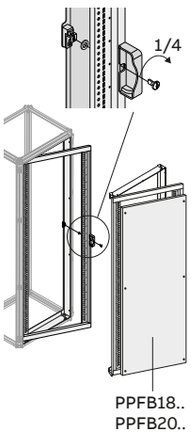
Si el sistema de distribución está fijado verticalmente en el lateral de la estructura sin montante intermedio, retire el pretroquelado de la placa PBBU0008 situado en el frontal de la estructura cuando haya un bastidor anterior fijo.



• Tabla de selección rápida, página **3**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Kits internos

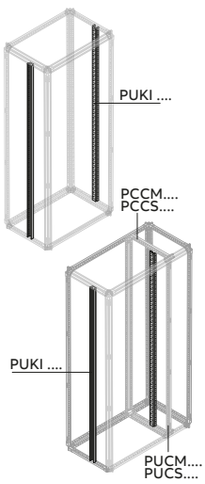
Códigos de pedido: kits internos



Bastidor giratorio para paneles y aplicación contrapuerta

El bastidor giratorio para paneles reduce en 136 mm el ancho útil disponible. Con la apertura, permite la eliminación de todos los paneles interiores de forma simultánea o individualmente. En estructuras sin montante intermedio no se puede instalar el bastidor giratorio PFPS.... con barras en horizontal a cualquier altura. Junto con el panel ciego plano de Al=1800 mm o Al=2000 mm o contrapuerta.

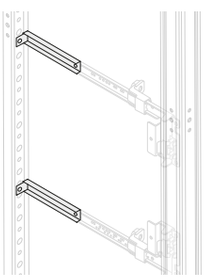
	Dimensiones (mm)				Embalaje/
Descripción	**Al.**	**An.**	**Tipo**	**Código de pedido**	**N.º uds.**
Bastidor giratorio para paneles	1800	400	PFPS1840	1STQ007459A0000	1/1
Bastidor giratorio para paneles	1800	600	PFPS1860	1STQ007460A0000	1/1
Bastidor giratorio para paneles	1800	800	PFPS1880	1STQ007461A0000	1/1
Bastidor giratorio para paneles	2000	400	PFPS2040	1STQ007462A0000	1/1
Bastidor giratorio para paneles	2000	600	PFPS2060	1STQ007463A0000	1/1
Bastidor giratorio para paneles	2000	800	PFPS2080	1STQ007464A0000	1/1



Montante intermedio para el montaje del kit interno

Montante de profundidad intermedia para kits de montaje para Tmax y Emax 2. Los montantes intermedios no son necesarios para el montaje fijo de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 y XT1, XT3 con mando giratorio directo, solo en estructuras no segregadas. Solicitar 2 montantes para los kits.

	Dimensiones (mm)			Embalaje/
Descripción	**Al.**	**Tipo**	**Código de pedido**	**N.º uds.**
Montante intermedio para kits internos	1800	PUKI1800	1STQ008039A0000	1/1
Montante intermedio para kits internos	2000	PUKI2000	1STQ008040A0000	1/1



Kit de prolongación para estructuras de P=300 mm

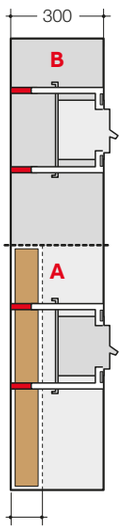
Para usarse como alternativa al montante intermedio en estructuras de P=300 mm.
El kit de extensión PKEK0004 no puede montarse en la primera celda en la parte superior o inferior del cuadro, pero hay que dejar un espacio mínimo de Al=50 mm. Se compone de 4 piezas para fijar los extremos de los soportes de fijación de los kits al montante posterior de la estructura de P=300 mm.
El kit de prolongación puede usarse para las siguientes aplicaciones:
- montaje de interruptores según la tabla de la página 3-65;
- montaje de interruptores seccionadores OT: OT200, OT250, OT160EV, OT315, OT400, OT630 y OT800.

			Embalaje/
Descripción	**Tipo**	**Código de pedido**	**N.º uds.**
Kit de prolongación	PKEK0004	1STQ008198A0000	1/1

• Tabla de selección rápida, página **3**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Kits internos

Códigos de pedido: kits internos



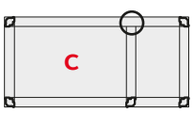
150 mm
Grosor máximo

Los interruptores y las barras que pueden instalarse en estructuras con P=300 mm
Utilizar solo el kit de prolongación PKE0004 con interruptores con bornes con conexiones anteriores.

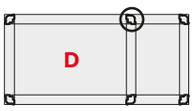
Versión del interruptor	XT1	XT2	XT3	XT4	T4	XT5/T5	XT6/T6	XT7/T7	E1.1
Fijo									
Fijo con mando giratorio directo (RHD)									
Fijo con mando con motor (MO)									
Fijo con enclavamiento									
Fijo con enclavamiento motorizado									
Enchufable									
Enchufable con mando giratorio directo (RHD)									
Enchufable con mando con motor (MO)									
Enchufable con enclavamiento									
Enchufable con enclavamiento motorizado									
Extraíble									
Extraíble con mando giratorio directo (RHD)									
Extraíble con mando con motor (MO)									
Extraíble con enclavamiento									
Extraíble con enclavamiento motorizado									

▯ Interruptor a montar con prolongación en posición B
▯ Interruptor a montar sin prolongaciones en posiciones A y B
▯ Interruptor a montar con prolongaciones en posiciones A y B

Estructura de P=300 mm con columna interna sin montante posterior



Estructura de P=300 mm con columna interna sin montante posterior



Los interruptores y las barras que pueden instalarse en estructuras de P=300 mm con columna interna
Utilizar solo interruptores con conexiones anteriores.

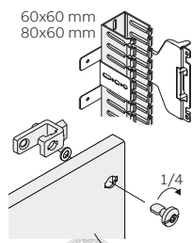
Versión del interruptor	XT1	XT2	XT3	XT4	T4	XT5/T5	XT6/T6	XT7/T7	E1.1
Fijo	▯	▯	▯	▯	▯	▯	▯	▯	▯
Fijo con mando giratorio directo (RHD)	▯	▯	▯	▯	▯	▯	▯	▯	
Fijo con mando con motor (MO)	▯	▯	▯	▯	▯	▯	▯	▯	
Fijo con enclavamiento	▯	▯	▯	▯	▯	▯	▯	▯	▯
Fijo con enclavamiento motorizado								▯	▯
Enchufable	▯	▯	▯	▯	▯	▯			
Enchufable con mando giratorio directo (RHD)	▯	▯	▯	▯	▯	▯			
Enchufable con mando con motor (MO)	▯	▯	▯	▯					
Enchufable con enclavamiento	▯		▯						
Enchufable con enclavamiento motorizado									
Extraíble		▯		▯	▯	▯	▯		
Extraíble con mando giratorio directo (RHD)		▯		▯	▯	▯	▯		
Extraíble con mando con motor (MO)		▯		▯					
Extraíble con enclavamiento									
Extraíble con enclavamiento motorizado									

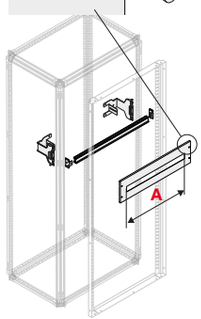
▯ Interruptor a montar sin prolongación en estructuras en C
▯ Interruptor a montar con prolongación en estructuras en D

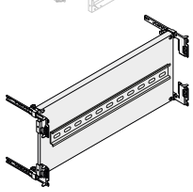
• Tabla de selección rápida, página **3**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Kits internos

Códigos de pedido: kits internos







Kits para perfil DIN

El bastidor giratorio para paneles reduce en 100 mm el ancho útil disponible. Con la apertura, permite la eliminación de todos los paneles interiores de forma simultánea o individualmente. En estructuras sin montante intermedio no se puede instalar el bastidor giratorio PFPS.... con barras en horizontal a cualquier altura. Junto con el panel ciego plano de Al=1800 mm o Al=2000 mm o contrapuerta.

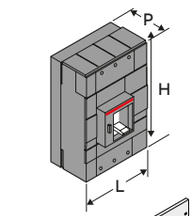
Descripción	Dimensiones (mm) An.	Tipo	Código de pedido	Conf./ N.º uds.
Perfil DIN estándar				
Perfil DIN estándar	400	PDRS0400	1STQ008041A0000	1/1
Perfil DIN estándar	600	PDRS0600	1STQ008042A0000	1/1
Perfil DIN estándar	800	PDRS0800	1STQ008043A0000	1/1
Perfil DIN premontado				
Perfil DIN premontado	400	PDRM0400	1STQ002549A0000	1/1
Perfil DIN premontado	600	PDRM0600	1STQ002550A0000	1/1
Perfil DIN premontado	800	PDRM0800	1STQ002551A0000	1/1

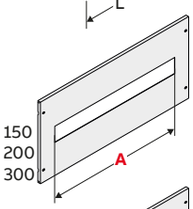
Montaje de canaleta: con bastidor fijo 60x60 mm; con bastidor giratorio 80x60 mm (altura x longitud).

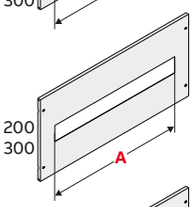
Perfil DIN reforzado NUEVO*

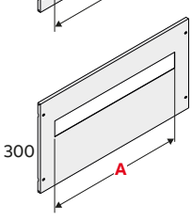
Descripción	Dimensiones (mm) Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Conf./ N.º uds.
Perfil DIN reforzado	200	400	PDRR0400	1STQ002138B0000	1/1
Perfil DIN reforzado	200	600	PDRR0600	1STQ002139B0000	1/1
Perfil DIN reforzado	200	800	PDRR0800	1STQ002140B0000	1/1

Montaje de canaleta: con bastidor fijo 60x60 mm; con bastidor giratorio 80x60 mm (altura x longitud)









N.º interruptores Tmax XT1 y XT3 que se pueden instalar por fila de DIN.

Tmax XT1 y XT3 fijos

Tmax	N.º polos	Dimensiones del interruptor An.	Al.	Pr.	12 módS. DIN Abertura del panel A (mm)	Número máx. de interruptores por fila	24 módS. DIN Abertura del panel A (mm)	Número máx. de interruptores por fila	36 módS. DIN Abertura del panel A (mm)	Número máx. de interruptores por fila
XT1	3	76,2	130	70	**250**	3	450	5	650	8
XT1	4	101,6	130	70	**250**	2	450	4	650	6
XT3	3	105	150	70	**250**	2	450	4	650	6
XT3	4	140	140	70	**250**	1	450	3	650	4

Tmax XT1 fijo + RC sel 200

Tmax	N.º polos	Dimensiones del interruptor An.	Al.	Pr.	12 módS. DIN Abertura del panel A (mm)	Número máx. de interruptores por fila	24 módS. DIN Abertura del panel A (mm)	Número máx. de interruptores por fila	36 módS. DIN Abertura del panel A (mm)	Número máx. de interruptores por fila
XT1	4	153,2	130	70	**250**	1	450	2	650	4

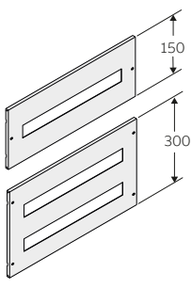
Tmax XT1 e XT3 fijo + Rc Inst/Rc sel

Tmax	N.º polos	Dimensiones de interruptores (mm) An.	Al.	Pr.	12 módS. DIN Abertura del panel A (mm)	Número máx. de interruptores por fila	24 módS. DIN Abertura del panel A (mm)	Número máx. de interruptores por fila	36 módS. DIN Abertura del panel A (mm)	Número máx. de interruptores por fila
XT1	3	106,2	130	70	**250**	2	450	4	650	6
XT1	4	131,2	130	70	**250**	1	450	3	650	4
XT3	3	135	150	70	**250**	1	450	3	650	4
XT3	4	170	150	70	**250**	1	450	2	650	3

• Tabla de selección rápida, página **3**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Kits internos

Códigos de pedido: kits internos

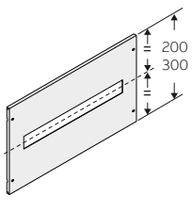


XT1 3/4P F
XT3 3/4P F

Panales para interruptores modulares System Pro M

Los paneles con tornillos de 1/4 de vuelta pueden montarse con bisagras a la derecha o a la izquierda con el kit PHFP0020.

	Dimensiones (mm)				
Descripción	Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Panel con 12 módulos DIN	150	400	PPMF1540	1STQ008044A0000	1/1
Panel con 24 módulos DIN	150	600	PPMF1560	1STQ008045A0000	1/1
Panel con 36 módulos DIN	150	800	PPMF1580	1STQ008046A0000	1/1
Panel con 12x2 módulos DIN	300	400	PPMF3040	1STQ008050A0000	1/1
Panel con 24x2 módulos DIN	300	600	PPMF3060	1STQ008051A0000	1/1
Panel con 36x2 módulos DIN	300	800	PPMF3080	1STQ008052A0000	1/1



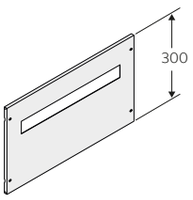
XT1 3/4P F
XT3 3/4P F
XT1 4P RC Sel 200/ RC Sel

Paneles para interruptores modulares System Pro M e interruptores de caja moldeada Tmax XT1 y Tmax XT3 sin accesorios o con módulo diferencial lateral RC sel 200 (1)

Los paneles con tornillos de 1/4 de vuelta pueden montarse con bisagras a la derecha o a la izquierda con el kit PHFP0020.

	Dimensiones (mm)				
Descripción	Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Panel con 12 módulos DIN	200	400	PPMF2040	1STQ008047A0000	1/1
Panel con 24 módulos DIN	200	600	PPMF2060	1STQ008048A0000	1/1
Panel con 36 módulos DIN	200	800	PPMF2080	1STQ008049A0000	1/1
Panel con 24 módulos DIN	300	600	PPMU3060	1STQ008299A0000	1/1
Panel con 36 módulos DIN	300	800	PPMU3080	1STQ008300A0000	1/1

(1) El soporte y el kit del embellecedor pueden solicitarse desde el catálogo de interruptores. Solo el embellecedor está disponible entre los accesorios de este catálogo.



XT1 3/4P F
XT3 3/4P F
XT1 4P F+RC Sel 200
XT1 3/4P F+ Rc Inst/Rc sel
XT3 3/4P F+ Rc Inst/Rc sel

Paneles para interruptores de caja moldeada Tmax XT1 y Tmax XT3 con módulo diferencial inferior RC (1)

Los paneles con tornillos de 1/4 de vuelta pueden montarse con bisagras a la derecha o a la izquierda con el kit PHFP0020.

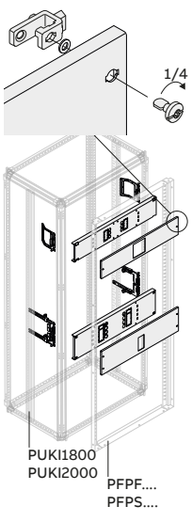
	Dimensiones (mm)				
Descripción	Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Panel con 12 módulos DIN	300	400	PPMD3040	1STQ001560B0000	1/1
Panel con 24 módulos DIN	300	600	PPMD3060	1STQ001561B0000	1/1
Panel con 36 módulos DIN	300	800	PPMD3080	1STQ001562B0000	1/1

(1) El soporte y el kit del embellecedor pueden pedirse desde el catálogo de interruptores. Solo el embellecedor está disponible entre los accesorios de este catálogo.

• Tabla de selección rápida, página **3**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Kits internos

Códigos de pedido: kits internos



Kits para instalación de interruptores Tmax

INSTALACIÓN HORIZONTAL (conexiones anterior o posterior)

El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y los paneles con tornillos de 1/4 de vuelta; pueden montarse las bisagras a la derecha o a la izquierda con el kit PHFP0020.

Tmax	N.º polos	Versiones	Dimensiones Al. (mm)	N.º interrup. por compart.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
12 módulos DIN - An=400 mm							
XT1	3	F - RC	200	1	PHBX1323	1STQ001442B0000	1/1
XT1	3/4	F	150	1	PHBX1401	1STQ007757A0000	1/1
XT1	3/4	F - RHD	150	1	PHBX1405	1STQ007761A0000	1/1
XT1	3/4	F	200	1	PHBX1101	1STQ008473A0000	1/1
XT1	3/4	F - MO	200	1	PHBX1404	1STQ007759A0000	1/1
XT1	3/4	P	200	1	PHBX1407	1STQ007763A0000	1/1
XT1	3/4	P - MO	200	1	PHBX1409 (1)	1STQ007765A0000	1/1
XT1	3/4	P - RHD	200	1	PHBX1427	1STQ007767A0000	1/1
XT1	3/4	F - RHD	200	1	PHBX1105	1STQ008475A0000	1/1
XT1	3/4	F - I	500	2	PHBX1422	1STQ008410A0000	1/1
XT1	3/4	F - I-MO	500	2	PHBX1424 (1)	1STQ008411A0000	1/1
XT1	3/4	P - I	500	2	PHBX1422	1STQ008410A0000	1/1
XT1	3/4	P - I-MO	500	2	PHBX1424 (1)	1STQ008411A0000	1/1
XT1	4	F - RC	200	1	PHBX1423	1STQ007769A0000	1/1
XT2	3	F	150	1	PHBX2301	1STQ007771A0000	1/1
XT2	3	W	200	1	PHBX2310	1STQ007787A0000	1/1
XT2	3	W - MO	200	1	PHBX2312 (1)	1STQ007789A0000	1/1
XT2	3	W - RHD	200	1	PHBX2300	1STQ007791A0000	1/1
XT2	3/4	F	200	1	PHBX2401	1STQ007773A0000	1/1
XT2	3/4	F - MO	200	1	PHBX2404	1STQ007775A0000	1/1
XT2	3/4	F - RHD	200	1	PHBX2405	1STQ007779A0000	1/1
XT2	3/4	P	200	1	PHBX2407	1STQ007781A0000	1/1
XT2	4	P - RC	250	1	PHBX2428	1STQ001450B0000	1/1
XT2	3/4	P - MO	200	1	PHBX2409 (1)	1STQ007783A0000	1/1
XT2	3/4	P - RHD	200	1	PHBX2427	1STQ007785A0000	1/1
XT2	3/4	W	250	1	PHBX2410	1STQ007793A0000	1/1
XT2	3/4	W - MO	250	1	PHBX2412 (1)	1STQ007795A0000	1/1
XT2	3/4	W - RHD	250	1	PHBX2400	1STQ007799A0000	1/1
XT2	3/4	F - I	500	2	PHBX2402	1STQ008412A0000	1/1
XT2	3/4	F - I-MO	500	2	PHBX2424 (1)	1STQ008415A0000	1/1
XT2	3/4	P - I	500	2	PHBX2431 (1)	1STQ008413A0000	1/1
XT2	3/4	P - I-MO	500	2	PHBX2424 (1)	1STQ008415A0000	1/1
XT2	3/4	W - I	500	2	PHBX2425 (1)	1STQ008414A0000	1/1
XT2	3/4	W - I-MO	500	2	PHBX2425 (1)	1STQ008414A0000	1/1
XT2	4	F - RC	200	1	PHBX2423	1STQ007777A0000	1/1
XT3	3	F	150	1	PHBX3301*	1STQ007801A0000	1/1
XT3	3	F - RHD	150	1	PHBX3305	1STQ007803A0000	1/1
XT3	3/4	F	200	1	PHBX3401*	1STQ007805A0000	1/1
XT3	3/4	F - MO	200	1	PHBX3404	1STQ007807A0000	1/1
XT3	3/4	F - RHD	200	1	PHBX3405	1STQ007809A0000	1/1
XT3	3/4	P	200	1	PHBX3407	1STQ007811A0000	1/1
XT3	3/4	P - MO	200	1	PHBX3409	1STQ007813A0000	1/1
XT3	3/4	P - RHD	200	1	PHBX3427	1STQ007815A0000	1/1
XT3	3/4	F - I	500	2	PHBX3422	1STQ008417A0000	1/1
XT3	3/4	F - I-MO	500	2	PHBX3424 (1)	1STQ008418A0000	1/1

Atención: en los kits de interruptores con enclavamiento, no se incluye la placa de enclavamiento.

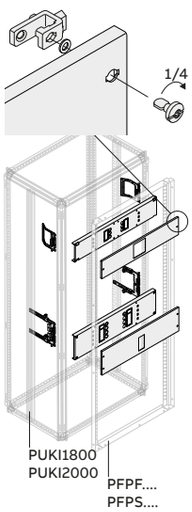
(1) Kit con placa de montaje encastrada. Solo conexiones posteriores.

* Incompatible con cubrebornes altos.

• Tabla de selección rápida, página **3**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Kits internos

Códigos de pedido: kits internos



Kits para instalación de interruptores Tmax

INSTALACIÓN HORIZONTAL (conexiones anterior o posterior)

El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y los paneles con tornillos de 1/4 de vuelta; pueden montarse las bisagras a la derecha o a la izquierda con el kit PHFP0020.

Tmax	N.º polos	Versiones	Dimensiones Al. (mm)	N.º interrup. por compart.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
12 módulos DIN - An=400 mm							
XT3	3/4	P - I	500	2	PHBX3422	1STQ008417A0000	1/1
XT3	3/4	P - I-MO	500	2	PHBX3424 (1)	1STQ008418A0000	1/1
XT3	4	F - RC	250	1	PHBX3423*	1STQ007817A0000	1/1
XT4	3	F	150	1	PHBX4301*	1STQ007819A0000	1/1
XT4	3/4	F	200	1	PHBX4401*	1STQ007821A0000	1/1
XT4	3/4	F - MO	200	1	PHBX4404	1STQ007823A0000	1/1
XT4	3/4	F - RHD	200	1	PHBX4405	1STQ007827A0000	1/1
XT4	3/4	P	200	1	PHBX4407	1STQ007829A0000	1/1
XT4	4	P - RC	250	1	PHBX4428	1STQ001451B0000	1/1
XT4	3/4	P - MO	200	1	PHBX4409 (1)	1STQ007831A0000	1/1
XT4	3/4	P - RHD	200	1	PHBX4427	1STQ007833A0000	1/1
XT4	3/4	W	250	1	PHBX4410	1STQ007835A0000	1/1
XT4	3/4	W - MO	250	1	PHBX4412 (1)	1STQ007837A0000	1/1
XT4	3/4	W - RHD	250	1	PHBX4400	1STQ007841A0000	1/1
XT4	3/4	F - I	500	2	PHBX4402	1STQ008419A0000	1/1
XT4	3/4	F - I-MO	500	2	PHBX4424 (1)	1STQ008422A0000	1/1
XT4	3/4	P - I	500	2	PHBX4431 (1)	1STQ008420A0000	1/1
XT4	3/4	P - I-MO	500	2	PHBX4424 (1)	1STQ008422A0000	1/1
XT4	3/4	W - I	500	2	PHBX4425 (1)	1STQ008421A0000	1/1
XT4	3/4	W - I-MO	500	2	PHBX4425 (1)	1STQ008421A0000	1/1
XT4	4	F - RC	200	1	PHBX4423	1STQ007825A0000	1/1

Atención: en los kits de interruptores con enclavamiento, no se incluye la placa de enclavamiento.
(1) Kit con placa de montaje encastrada. Solo conexiones posteriores.

** Incompatible con cubrebornes altos.
Para el montaje de los kits, debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para Al=1800 mm o PUKI2000 para Al=2000 mm. Los montantes intermedios no son necesarios para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 y XT1, XT3 con mando giratorio directo solo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos, debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS... Para estructuras de P=300 mm, consulte la información de la pág. 3/21. Para los interruptores 3P extraíbles y fijos Tmax XT, sin accesorios y montados en el kit 3/4P, hay que solicitar cubrebornes específicos: tapa AD3305 para XT1 3P montado en placa, tapa AD3306 para XT2 3P montado en placa, tapa AD3307 para XT3 3P montado en placa, tapa AD3308 para XT4 3P montado en placa. Con kits de enclavamiento o enclavamiento motorizado, hay que solicitar una cantidad de tapas equivalente a la cantidad de interruptores.

Dispositivos con protección diferencial compatibles:
Tmax XT
RC Inst XT1-XT3, RC Sel. XT1-XT3 y RC Sel.. XT2-XT4 Tipo A. Para XT1-XT3 fijos con diferencial, los cubrebornes altos no están disponibles.
Tmax T
RC222 para T4 y T5.

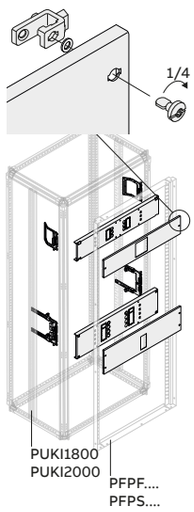
Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo con enclavamiento
F - I-MO	fijo con enclavamiento motorizado
F - MO	fijo motorizado
F - RC	fijo con protección diferencial
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F y F - I	fijo y fijo con enclavamiento
P	enchufable
P - I	enchufable con enclavamiento
P - I-MO	enchufable con enclavamiento motorizado
P - MO	enchufable motorizado
P - RC	enchufable con protección diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraíble
W - I	extraíble con enclavamiento
W - I-MO	extraíble con enclavamiento motorizado
W - MO	extraíble motorizado
W - RC	extraíble con protección diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo
W y W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento

• Tabla de selección rápida, página **3**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Kits internos

Códigos de pedido: kits internos



Kits para instalación de interruptores Tmax

INSTALACIÓN HORIZONTAL (conexiones anterior o posterior)

El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y los paneles con tornillos de 1/4 de vuelta; pueden montarse las bisagras a la derecha o a la izquierda con el kit PHFP0020.

Tmax	N.º polos	Versiones	Dimensiones Al. (mm)	N.º interrup. por compart.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
12 módulos DIN - An=400 mm							
XT5 **NUEVO**	3	F - RHD 400/630A	200	1	PHBX5306*	1STQ007071B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3	F - 400/630A	200	1	PHBX5329*	1STQ007616B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	F - RHD 400/630A	250	1	PHBX5406*	1STQ007074B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	F - 400/630A	250	1	PHBX5420*	1STQ007618B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3	F - MO 400/630A	200	1	PHBX5304 (1)	1STQ007079B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	F - MO 400/630A	250	1	PHBX5404 (1)	1STQ007082B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3	P - RHD 400A	200	1	PHBX5326	1STQ007087B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3	P - 400A	200	1	PHBX5307	1STQ007617B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	P - RHD 400A	250	1	PHBX5426	1STQ007090B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	P - 400A	250	1	PHBX5427	1STQ007619B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3	P - MO 400A	200	1	PHBX5309 (1)	1STQ007096B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	P - MO 400A	250	1	PHBX5409 (1)	1STQ007099B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3	W - RHD 400A	300	1	PHBX5314	1STQ007108B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	W - RHD 400A	350	1	PHBX5414	1STQ007111B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3	W - MO 400A	300	1	PHBX5312 (1)	1STQ007115B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	W - MO 400A	350	1	PHBX5412 (1)	1STQ007118B0000	1/1
T4	3	F	150	1	PHBT4301*	1STQ007843A0000	1/1
T4	3/4	F	200	1	PHBT4406*	1STQ007845A0000	1/1
T4	3/4	F - MO	200	1	PHBT4404 (1)	1STQ007847A0000	1/1
T4	3/4	F - RHD	200	1	PHBT4406*	1STQ007845A0000	1/1
T4	3/4	F - I	600	2	PHBT4402	1STQ008424A0000	1/1
T5	3	F 400A/630A	200	1	PHBT5306*	1STQ007850A0000	1/1
T5	3	F - MO 400A/630A	200	1	PHBT5304 (1)	1STQ007852A0000	1/1
T5	3	F - RHD 400A/630A	200	1	PHBT5306*	1STQ007850A0000	1/1
T5	3	P 400A	200	1	PHBT5326	1STQ007854A0000	1/1
T5	3	P - MO 400A	200	1	PHBT5309 (1)	1STQ008406A0000	1/1
T5	3	P - RHD 400A	200	1	PHBT5326	1STQ007854A0000	1/1
T5	3	W 400A	300	1	PHBT5314	1STQ007862A0000	1/1
T5	3	W - MO 400A	300	1	PHBT5312 (1)	1STQ008408A0000	1/1
T5	3	W - RHD 400A	300	1	PHBT5314	1STQ007862A0000	1/1
T5	3/4	F 400A/630A	250	1	PHBT5406*	1STQ007856A0000	1/1
T5	3/4	F - MO 400A/630A	250	1	PHBT5404 (1)	1STQ007858A0000	1/1
T5	3/4	F - RHD 400A/630A	250	1	PHBT5406*	1STQ007856A0000	1/1
T5	3/4	P 400A	250	1	PHBT5426	1STQ007860A0000	1/1
T5	3/4	P - MO 400A	250	1	PHBT5409 (1)	1STQ008407A0000	1/1
T5	3/4	P - RHD 400A	250	1	PHBT5426	1STQ007860A0000	1/1
T5	3/4	W 400A	350	1	PHBT5414	1STQ007864A0000	1/1
T5	3/4	W - MO 400A	350	1	PHBT5412 (1)	1STQ008409A0000	1/1
T5	3/4	W - RHD 400A	350	1	PHBT5414	1STQ007864A0000	1/1

** Incompatible con cubrebornes altos.

(1) Kit con placa de montaje encastrada. Solo conexiones posteriores.

• Tabla de selección rápida, página **3**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Kits internos

Códigos de pedido: kits internos

Tmax	N.º polos	Versiones	Dimensiones Al. (mm)	N.º interrup. por compart.	Tipo	Código de pedido		Embalaje/ N.º uds.
24 módulos DIN - An=600 mm								
XT1	3/4	F	200	1	PHCX1101	1STQ008474A0000		1/1
XT1	3	F - RC	200	1	PHCX1323	1STQ001443B0000		1/1
XT1	3/4	F	150	1	PHCX1401	1STQ007758A0000		1/1
XT1	3/4	F - RHD	150	1	PHCX1405	1STQ007762A0000		1/1
XT1	3/4	F - RHD	200	1	PHCX1105	1STQ008476A0000		1/1
XT1	3/4	F - MO	200	1	PHCX1404	1STQ007760A0000		1/1
XT1	3/4	P	200	1	PHCX1407	1STQ007764A0000		1/1
XT1	3/4	P - MO	200	1	PHCX1409	1STQ007766A0000		1/1
XT1	3/4	P - RHD	200	1	PHCX1427	1STQ007768A0000		1/1
XT1	3/4	F - I	500	2	PHCX1422	1STQ008432A0000		1/1
XT1	3/4	F - I-MO	500	2	PHCX1424 (1)	1STQ008433A0000		1/1
XT1	3/4	P - I	500	2	PHCX1422	1STQ008432A0000		1/1
XT1	3/4	P - I-MO	500	2	PHCX1424 (1)	1STQ008433A0000		1/1
XT1	4	F - RC	200	1	PHCX1423	1STQ007770A0000		1/1
XT2	3	F	150	1	PHCX2301	1STQ007772A0000		1/1
XT2	3	W	200	1	PHCX2310	1STQ007788A0000		1/1
XT2	3	W - MO	200	1	PHCX2312 (1)	1STQ007790A0000		1/1
XT2	3	W - RHD	200	1	PHCX2300	1STQ007792A0000		1/1
XT2	3/4	F	200	1	PHCX2401	1STQ007774A0000		1/1
XT2	3/4	F - MO	200	1	PHCX2404	1STQ007776A0000		1/1
XT2	3/4	F - RHD	200	1	PHCX2405	1STQ007780A0000		1/1
XT2	3/4	P	200	1	PHCX2407	1STQ007782A0000		1/1
XT2	3/4	P - MO	200	1	PHCX2409 (1)	1STQ007784A0000		1/1
XT2	3/4	P - RHD	200	1	PHCX2427	1STQ007786A0000		1/1
XT2	3/4	W	250	1	PHCX2410	1STQ006245A0000		1/1

Atención: en los kits de interruptores con enclavamiento, no se incluye la placa de enclavamiento.

(1) Kit con placas de montaje encastradas. Solo conexión posterior.

Para el montaje de los kits, debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para Al=1800 mm o PUKI2000 para Al=2000 mm. Los montantes intermedios no son necesarios para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 y XT1, XT3 con mando giratorio directo solo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos, debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS... Para estructuras de P=300 mm, consulte la información de la pág. 3/21. Para los interruptores 3P extraíbles y fijos Tmax XT, sin accesorios y montados en el kit 3/4P, hay que solicitar cubrebornes específicos: tapa AD3305 para XT1 3P montado en placa, tapa AD3306 para XT2 3P montado en placa, tapa AD3307 para XT3 3P montado en placa, tapa AD3308 para XT4 3P montado en placa. Con kits de enclavamiento o enclavamiento motorizado, hay que solicitar una cantidad de tapas equivalente a la cantidad de interruptores.

Dispositivos con protección diferencial compatibles:
Tmax XT
RC Inst XT1-XT3, RC Sel. XT1-XT3 y RC Sel.. XT2-XT4 Tipo A. Para XT1-XT3 fijos con diferencial, los cubrebornes altos no están disponibles.
Tmax T
RC222 para T4 y T5.

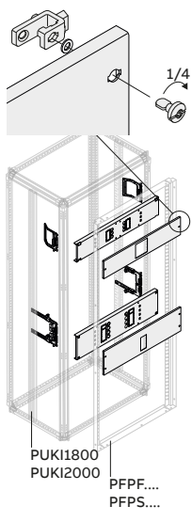
Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo con enclavamiento
F - I-MO	fijo con enclavamiento motorizado
F - MO	fijo motorizado
F - RC	fijo con protección diferencial
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F y F - I	fijo y fijo con enclavamiento
P	enchufable
P - I	enchufable con enclavamiento
P - I-MO	enchufable con enclavamiento motorizado
P - MO	enchufable motorizado
P - RC	enchufable con protección diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraíble
W - I	extraíble con enclavamiento
W - I-MO	extraíble con enclavamiento motorizado
W - MO	extraíble motorizado
W - RC	extraíble con protección diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo
W y W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento

• Tabla de selección rápida, página **3**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Kits internos

Códigos de pedido: kits internos



Kits para instalación de interruptores Tmax

INSTALACIÓN HORIZONTAL (conexiones anterior o posterior)

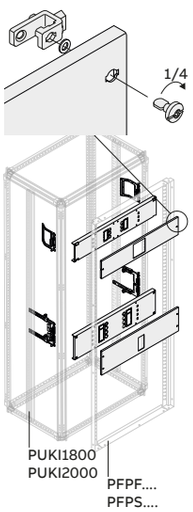
El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y los paneles con tornillos de 1/4 de vuelta; pueden montarse las bisagras a la derecha o a la izquierda con el kit PHFP0020.

El kit para T7 W solo puede montarse en un sentido, sin neutro al fondo.

Tmax	N.º polos	Versiones	Dimensiones Al. (mm)	N.º interrup. por compart.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
24 módulos DIN - An=600 mm							
XT2 **NUEVO***	4	P-RC	250	1	PHCX2428	1STQ006245B0000	1/1
XT2	3/4	W - MO	250	1	PHCX2412 (1)	1STQ007796A0000	1/1
XT2	3/4	W - RHD	250	1	PHCX2400	1STQ007800A0000	1/1
XT2	3/4	F - I	500	2	PHCX2402	1STQ008434A0000	1/1
XT2	3/4	F - I-MO	500	2	PHCX2424 (1)	1STQ008437A0000	1/1
XT2	3/4	P - I	500	2	PHCX2431 (1)	1STQ008435A0000	1/1
XT2	3/4	P - I-MO	500	2	PHCX2424 (1)	1STQ008437A0000	1/1
XT2	3/4	W - I	500	2	PHCX2425 (1)	1STQ008436A0000	1/1
XT2	3/4	W - I-MO	500	2	PHCX2425 (1)	1STQ008436A0000	1/1
XT2	4	F - RC	200	1	PHCX2423	1STQ007778A0000	1/1
XT2	4	W - RC	250	1	PHCX2417	1STQ007798A0000	1/1
XT3	3	F	150	1	PHCX3301	1STQ007802A0000	1/1
XT3	3	F - RHD	150	1	PHCX3305	1STQ007804A0000	1/1
XT3	3/4	F	200	1	PHCX3401	1STQ007806A0000	1/1
XT3	3/4	F - MO	200	1	PHCX3404	1STQ007808A0000	1/1
XT3	3/4	F - RHD	200	1	PHCX3405	1STQ007810A0000	1/1
XT3	3/4	P	200	1	PHCX3407	1STQ007812A0000	1/1
XT3	3/4	P - MO	200	1	PHCX3409	1STQ007814A0000	1/1
XT3	3/4	P - RHD	200	1	PHCX3427	1STQ007816A0000	1/1
XT3	3/4	F - I	500	2	PHCX3422	1STQ008439A0000	1/1
XT3	3/4	F - I-MO	500	2	PHCX3424 (1)	1STQ008440A0000	1/1
XT3	3/4	P - I	500	2	PHCX3422	1STQ008439A0000	1/1
XT3	3/4	P - I-MO	500	2	PHCX3424 (1)	1STQ008440A0000	1/1
XT3	4	F - RC	250	1	PHCX3423	1STQ007818A0000	1/1
XT4	3	F	150	1	PHCX4301	1STQ007820A0000	1/1
XT4	3/4	F	200	1	PHCX4401	1STQ007822A0000	1/1
XT4	3/4	F - MO	200	1	PHCX4404	1STQ007824A0000	1/1
XT4	3/4	F - RHD	200	1	PHCX4405	1STQ007828A0000	1/1
XT4	3/4	P	200	1	PHCX4407	1STQ007830A0000	1/1
XT4	3/4	P - MO	200	1	PHCX4409 (1)	1STQ007832A0000	1/1
XT4	3/4	P - RHD	200	1	PHCX4427	1STQ007834A0000	1/1
XT4	3/4	W	250	1	PHCX4410	1STQ007836A0000	1/1
XT4	3/4	W - MO	250	1	PHCX4412 (1)	1STQ007838A0000	1/1
XT4	3/4	W - RHD	250	1	PHCX4400	1STQ007842A0000	1/1
XT4	3/4	F - I	500	2	PHCX4402	1STQ008441A0000	1/1
XT4	3/4	F - I-MO	500	2	PHCX4424 (1)	1STQ008444A0000	1/1
XT4	3/4	P - I	500	2	PHCX4431 (1)	1STQ008442A0000	1/1
XT4	3/4	P - I-MO	500	2	PHCX4424 (1)	1STQ008444A0000	1/1
XT4	3/4	W - I	500	2	PHCX4425 (1)	1STQ008443A0000	1/1
XT4	3/4	W - I-MO	500	2	PHCX4425 (1)	1STQ008443A0000	1/1
XT4	4	F - RC	200	1	PHCX4423	1STQ007826A0000	1/1

Kits internos

Códigos de pedido: kits internos



Tmax	N.º polos	Versiones	Dimensiones Al. (mm)	N.º interrup. por compart.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
24 módulos DIN - An=600 mm							
XT4 **NUEVO**	4	P-RC	250	1	PHCX4428	1STQ006246B0000	1/1
XT4	4	W - RC	250	1	PHCX4417	1STQ007840A0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3	F - RHD 400/630A	200	1	PHCX5306	1STQ007072B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3	F - 400/630A	200	1	PHCX5320	1STQ007620B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	F - RHD 400/630A	250	1	PHCX5406	1STQ007075B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	F - 400/630A	250	1	PHCX5420	1STQ007622B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	4	F - RC 400A	250	1	PHCX5423	1STQ007077B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3	F - MO 400/630A	200	1	PHCX5304 (1)	1STQ007080B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	F - MO 400/630A	250	1	PHCX5404 (1)	1STQ007083B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	F - I 400/630A	600	2	PHCX5402	1STQ007085B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	F - I - MO 400/630A	600	2	PHCX5403 (1)	1STQ007086B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3	P - RHD 400A	200	1	PHCX5326	1STQ007088B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3	P - 400A	200	1	PHCX5308	1STQ007621B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	P - RHD 400A	250	1	PHCX5426	1STQ007091B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	P - 400A	250	1	PHCX5428	1STQ007624B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3	P - 630A	200	1	PHCX5307*	1STQ007093B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	P - 630A	250	1	PHCX5407	1STQ007094B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3	P - MO 400A	200	1	PHCX5309 (1)	1STQ007097B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	P - MO 400A	250	1	PHCX5409 (1)	1STQ007100B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	P - MO 630A	250	1	PHCX5427 (1)	1STQ007102B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	P - I 400/603A	600	2	PHCX5431 (1)	1STQ007104B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	P - I - MO 400/603A	600	2	PHCX5432 (1)	1STQ007106B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3	W - RHD	300	1	PHCX5314	1STQ007109B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	W - RHD 400A	350	1	PHCX5414	1STQ007112B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3	W - 400A	300	1	PHCX5310*	1STQ007114B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3	W - MO 400A	300	1	PHCX5312 (1)	1STQ007116B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	W - MO 400A	350	1	PHCX5412 (1)	1STQ007119B0000	1/1

Atención: en los kits de interruptores con enclavamiento, no se incluye la placa de enclavamiento.
(1) Kit con placa de montaje encastrada. Solo conexiones posteriores.

** Conexiones anteriores T6 1000A en 800 mm de ancho.
▯ Conexiones anteriores, solo Forma 1
(1) Kit con placa de montaje encastrada. Solo conexiones posteriores.

Para el montaje de los kits, debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para Al=1800 mm o PUKI2000 para Al=2000 mm. Los montantes intermedios no son necesarios para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 y XT1, XT3 con mando giratorio directo solo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos, debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS... Para estructuras de P=300 mm, consulte la información de la pág. 3/21. Para los interruptores 3P extraíbles y fijos Tmax XT, sin accesorios y montados en el kit 3/4P, hay que solicitar cubrebornes específicos: tapa AD3305 para XT1 3P montado en placa, tapa AD3306 para XT2 3P montado en placa, tapa AD3307 para XT3 3P montado en placa, tapa AD3308 para XT4 3P montado en placa. Con kits de enclavamiento o enclavamiento motorizado, hay que solicitar una cantidad de tapas equivalente a la cantidad de interruptores.

Dispositivos con protección diferencial compatibles:
Tmax XT
RC Inst XT1-XT3, RC Sel. XT1-XT3 y RC Sel.. XT2-XT4 Tipo A. Para XT1-XT3 fijos con diferencial, los cubrebornes altos no están disponibles.
Tmax T
RC222 para T4 y T5.

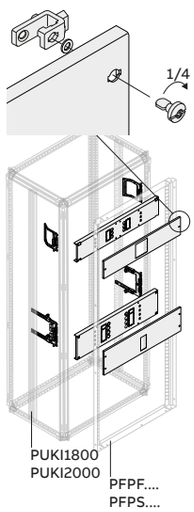
Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo con enclavamiento
F - I-MO	fijo con enclavamiento motorizado
F - MO	fijo motorizado
F - RC	fijo con protección diferencial
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F y F - I	fijo y fijo con enclavamiento
P	enchufable
P - I	enchufable con enclavamiento
P - I-MO	enchufable con enclavamiento motorizado
P - MO	enchufable motorizado
P - RC	enchufable con protección diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraíble
W - I	extraíble con enclavamiento
W - I-MO	extraíble con enclavamiento motorizado
W - MO	extraíble motorizado
W - RC	extraíble con protección diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo
W y W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento

• Tabla de selección rápida, página **3**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Kits internos

Códigos de pedido: kits internos



Kits para instalación de interruptores Tmax

INSTALACIÓN HORIZONTAL (conexiones anterior o posterior)

El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y los paneles con tornillos de 1/4 de vuelta; pueden montarse las bisagras a la derecha o a la izquierda con el kit PHFP0020.

Tmax	N.º polos	Versiones	Dimensiones Al. (mm)	N.º interrup. por compart.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
24 módulos DIN - An=600 mm							
XT5 **NUEVO**	3/4	W - I 400/630A	600	2	PHCX5425 (1)	1STQ007121B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	W - I - MO 400/630A	600	2	PHCX5411 (1)	1STQ007123B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	W	350	1	PHCX5424	1STQ008548B0000	1/1
XT6 **NUEVO**	3	F	300	1	PHCX6301	1STQ007924B0000	1/1
XT6 **NUEVO**	3	F - MO	300	1	PHCX6304 (1)	1STQ007926B0000	1/1
XT6 **NUEVO**	3	F - RHD	300	1	PHCX6305	1STQ007928B0000	1/1
XT6 **NUEVO**	3/4	F - MO	350	1	PHCX6404 (1)	1STQ007931B0000	1/1
XT6 **NUEVO**	3/4	F - RHD	350	1	PHCX6405	1STQ007933B0000	1/1
XT6 **NUEVO**	3	W - MO	350	1	PHCX6312 (1)	1STQ007935B0000	1/1
XT6 **NUEVO**	3	W	350	1	PHCX6314*	1STQ007937B0000	1/1
XT6 **NUEVO**	3/4	W	500	1	PHCX6410*	1STQ007939B0000	1/1
XT6 **NUEVO**	3/4	W - MO	500	1	PHCX6412 (1)	1STQ007940B0000	1/1
XT6 **NUEVO**	3/4	W - RHD	500	1	PHCX6400*	1STQ007942B0000	1/1
XT6 **NUEVO**	3/4	F - I	700	2	PHCX6402	1STQ007958B0000	1/1
XT6 **NUEVO**	3/4	F - I - MO	700	2	PHCX6403 (1)	1STQ007959B0000	1/1
XT6 **NUEVO**	3/4	W - I	700	2	PHCX6425 (1)	1STQ007960B0000	1/1
XT6 **NUEVO**	3/4	W - I - MO	700	2	PHCX6411 (1)	1STQ007961B0000	1/1
XT6 **NUEVO**	3/4	F	350	1	PHCX6401	1STQ007964B0000	1/1
XT6 **NUEVO**	3	W - RHD	350	1	PHCX6315*	1STQ008039B0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3	F	300	1	PHGT7329	1STQ006175B0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3	F - I	300	1	PHGT7329	1STQ006175B0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3	F - I-MO	300	1	PHGT7329	1STQ006175B0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3	F - MO	300	1	PHGT7329	1STQ006175B0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3	F - RHD	300	1	PHGT7329	1STQ006175B0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3/4	F	350	1	PHGT7420	1STQ006177B0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3/4	F - MO	350	1	PHGT7420	1STQ006177B0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3/4	F - RHD	350	1	PHGT7420	1STQ006177B0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3/4	F - I	400	1	PHGT7418	1STQ006179B0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3/4	F - I-MO	400	1	PHGT7418	1STQ006179B0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3/4	W	500	1	PHGT7430 *	1STQ006183B0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3/4	W - I	500	1	PHGT7430 *	1STQ006183B0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3/4	W - I-MO	500	1	PHCE1240 *	1STQ008164A0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3/4	W - MO	500	1	PHCE1240 *	1STQ008164A0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3/4	W - RHD	500	1	PHGT7430 *	1STQ006183B0000	1/1
T4	3	F	150	1	PHCT4301	1STQ007844A0000	1/1
T4	3/4	F	200	1	PHCT4406	1STQ007846A0000	1/1
T4	3/4	F - MO	200	1	PHCT4404 (1)	1STQ007848A0000	1/1
T4	3/4	F - RHD	200	1	PHCT4406	1STQ007846A0000	1/1
T4	3/4	F - I	600	2	PHCT4402	1STQ008446A0000	1/1
T4	3/4	F - I-MO	600	2	PHCT4403 (1)	1STQ008447A0000	1/1
T4	4	F - RC	200	1	PHCT4423	1STQ007849A0000	1/1
T5	3	F 400A/630A	200	1	PHCT5306	1STQ007851A0000	1/1
T5	3	F - MO 400A/630A	200	1	PHCT5304 (1)	1STQ007853A0000	1/1
T5	3	F - RHD 400A/630A	200	1	PHCT5306	1STQ007851A0000	1/1

* Solo conexiones posteriores

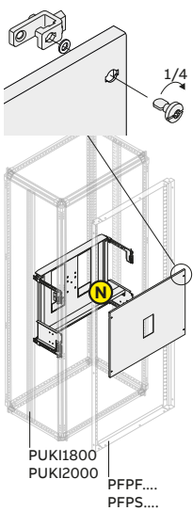
(1) Kit con placa de montaje encastrada. Solo conexiones posteriores.

• Tabla de selección rápida, página **3**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Kits internos

Códigos de pedido: kits internos

Tmax T7 W



Tmax	N.º polos	Versiones	Dimensiones Al. (mm)	N.º interrup. por compart.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
24 módulos DIN - An=600 mm							
T5	3	P 400A	200	1	PHCT5326	1STQ007855A0000	1/1
T5	3/4	P 630A	250	1	PHCT5407	1STQ002113B0000	1/1
T5	3	P - MO 400A	200	1	PHCT5309 (1)	1STQ008428A0000	1/1
T5	3	P - RHD 400A	200	1	PHCT5326	1STQ007855A0000	1/1
T5	3	W 400A	300	1	PHCT5314	1STQ007863A0000	1/1
T5	3	W - MO 400A	300	1	PHCT5312 (1)	1STQ008430A0000	1/1
T5	3/4	P - MO 630A	250	1	PHCT5427 (1)	1STQ002114A0000	1/1
T5	3	W - RHD 400A	300	1	PHCT5314	1STQ007863A0000	1/1
T5	3/4	F 400A/630A	250	1	PHCT5406	1STQ007857A0000	1/1
T5	3/4	F - MO 400A/630A	250	1	PHCT5404 (1)	1STQ007859A0000	1/1
T5	3/4	F - RHD 400A/630A	250	1	PHCT5406	1STQ007857A0000	1/1
T5	3/4	P 400A	250	1	PHCT5426	1STQ007861A0000	1/1
T5	3/4	P - MO 400A	250	1	PHCT5409 (1)	1STQ008429A0000	1/1
T5	3/4	P - RHD 400A	250	1	PHCT5426	1STQ007861A0000	1/1
T5	3/4	W 400A	350	1	PHCT5414	1STQ007865A0000	1/1
T5	3/4	W - MO 400A	350	1	PHCT5412 (1)	1STQ008431A0000	1/1
T5	3/4	W - RHD 400A	350	1	PHCT5414	1STQ007865A0000	1/1
T5 **NUEVO**	3/4	W-630A	350	1	PHCT5416	1STQ006247B0000	1/1
T5	3/4	F - I 400A/630A	600	2	PHCT5402	1STQ007868A0000	1/1
T5	3/4	F - I-MO 400A/630A	600	2	PHCT5403 (1)	1STQ008448A0000	1/1
T5	3/4	P - I 400/630A	600	2	PHCT5431 (1)	1STQ008449A0000	1/1
T5	3/4	P - I-MO 400/630A	600	2	PHCT5432 (1)	1STQ008450A0000	1/1
T5	3/4	W - I 400/630A	600	2	PHCT5425 (1)	1STQ008451A0000	1/1
T5	3/4	W - I-MO 400/630A	600	2	PHCT5411 (1)	1STQ008452A0000	1/1
T5	4	F - RC	250	1	PHCT5423	1STQ007866A0000	1/1
T6	3	F	300	1	PHCT6301**	1STQ007877A0000	1/1
T6	3	F - MO	300	1	PHCT6304 (1) **	1STQ007879A0000	1/1
T6	3	F - RHD	300	1	PHCT6305**	1STQ007881A0000	1/1
T6	3	W	350	1	PHCT6314 ▯	1STQ007891A0000	1/1
T6	3	W - MO	350	1	PHCT6312 (1) ▯	1STQ007889A0000	1/1

Atención: en los kits de interruptores con enclavamiento, no se incluye la placa de enclavamiento.
(1) Kit con placa de montaje encastrada. Solo conexiones posteriores.
** Conexiones anteriores T6 1000A en 800 mm de ancho.
▯ Conexiones anteriores, solo Forma 1.

Para el montaje de los kits, debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para Al=1800 mm o PUKI2000 para Al=2000 mm. Los montantes intermedios no son necesarios para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 y XT1, XT3 con mando giratorio directo solo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos, debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS... Para estructuras de P=300 mm, consulte la información de la pág. 3/21. Para los interruptores 3P extraíbles y fijos Tmax XT, sin accesorios y montados en el kit 3/4P, hay que solicitar cubrebornes específicos: tapa AD3305 para XT1 3P montado en placa, tapa AD3306 para XT2 3P montado en placa, tapa AD3307 para XT3 3P montado en placa, tapa AD3308 para XT4 3P montado en placa. Con kits de enclavamiento o enclavamiento motorizado, hay que solicitar una cantidad de tapas equivalente a la cantidad de interruptores.

Dispositivos con protección diferencial compatibles:
Tmax XT
RC Inst XT1-XT3, RC Sel. XT1-XT3 y RC Sel.. XT2-XT4 Tipo A. Para XT1-XT3 fijos con diferencial, los cubrebornes altos no están disponibles.
Tmax T
RC222 para T4 y T5.

Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo con enclavamiento
F - I-MO	fijo con enclavamiento motorizado
F - MO	fijo motorizado
F - RC	fijo con protección diferencial
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F y F - I	fijo y fijo con enclavamiento
P	enchufable
P - I	enchufable con enclavamiento
P - I-MO	enchufable con enclavamiento motorizado
P - MO	enchufable motorizado
P - RC	enchufable con protección diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraíble
W - I	extraíble con enclavamiento
W - I-MO	extraíble con enclavamiento motorizado
W - MO	extraíble motorizado
W - RC	extraíble con protección diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo
W y W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento

• Tabla de selección rápida, página **3**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Kits internos

Códigos de pedido: kits internos

Kits para instalación de interruptores Tmax

INSTALACIÓN HORIZONTAL (conexiones anterior o posterior)

El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y los paneles con tornillos de 1/4 de vuelta; pueden montarse las bisagras a la derecha o a la izquierda con el kit PHFP0020.

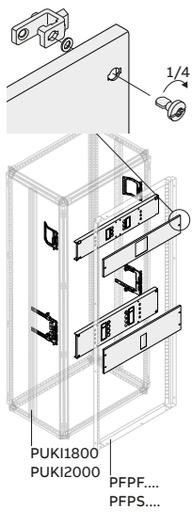
Tmax	N.º polos	Versiones	Dimensiones Al. (mm)	N.º interrup. por compart.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
24 módulos DIN - An=600 mm							
T6	3	W - RHD	350	1	PHCT6314 ▯	1STQ007891A0000	1/1
T6	3/4	F	350	1	PHCT6401**	1STQ007883A0000	1/1
T6	3/4	F - MO	350	1	PHCT6404 (1)	1STQ007885A0000	1/1
T6	3/4	F - RHD	350	1	PHCT6405	1STQ007887A0000	1/1
T6	3/4	W	500	1	PHCT6410 ▯	1STQ007893A0000	1/1
T6	3/4	W - MO	500	1	PHCT6412 (1) ▯	1STQ007894A0000	1/1
T6 **NUEVO**	3/4	W - RHD	500	1	PHCT6400 ▯	1STQ007896A0000	1/1
T6	3/4	F - I	700	2	PHCT6402	1STQ008453A0000	1/1
T6	3/4	F - I-MO	700	2	PHCT6403 (1)	1STQ008454A0000	1/1
T6	3/4	W - I	700	2	PHCT6425 (1) ▯	1STQ008455A0000	1/1
T6	3/4	W - I-MO	700	2	PHCT6411 (1)	1STQ008456A0000	1/1
T7	3	F	300	1	PHCT7329	1STQ007898A0000	1/1
T7	3	F - I	300	1	PHCT7329	1STQ007898A0000	1/1
T7	3	F - I-MO	300	1	PHCT7329	1STQ007898A0000	1/1
T7	3	F - MO	300	1	PHCT7329	1STQ007898A0000	1/1
T7	3	F - RHD	300	1	PHCT7329	1STQ007898A0000	1/1
T7	3/4	F	350	1	PHCT7420	1STQ007899A0000	1/1
T7	3/4	F - MO	350	1	PHCT7420	1STQ007899A0000	1/1
T7	3/4	F - RHD	350	1	PHCT7420	1STQ007899A0000	1/1
T7	3/4	F - I	400	1	PHCT7418	1STQ007900A0000	1/1
T7	3/4	F - I-MO	400	1	PHCT7418	1STQ007900A0000	1/1
T7	3/4	W	500	1	PHCT7430 *	1STQ007902A0000	1/1
T7	3/4	W - I	500	1	PHCT7430 *	1STQ007902A0000	1/1
T7	3/4	W - I-MO	500	1	PHCT7430 *	1STQ007902A0000	1/1
T7	3/4	W - MO	500	1	PHCT7430 *	1STQ007902A0000	1/1
T7	3/4	W - RHD	500	1	PHCT7430 *	1STQ007902A0000	1/1

(1) Kit con placa de montaje encastrada. Solo conexiones posteriores.
* Solo conexiones posteriores
▯ Conexiones anteriores, solo Forma 1

• Tabla de selección rápida, página **3**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Kits internos

Códigos de pedido: kits internos



Tmax	N.º polos	Versiones	Dimensiones Al. (mm)	N.º interrup. por compart.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
36 módulos DIN - An=800 mm							
XT1	3/4	F	150	1	PHDX1301	1STQ002098B0000	1/1
XT1	3/4	F	200	1	PHDX1401	1STQ002097B0000	1/1
XT1	3/4	F - MO	200	1	PHDX1404	1STQ002427B0000	1/1
XT1	4	F - RC	200	1	PHDX1423	1STQ001472B0000	1/1
XT1	3/4	F - RHD	200	1	PHDX1105	1STQ002426B0000	1/1
XT1	3/4	P	200	1	PHDX1407	1STQ002428B0000	1/1
XT1	3/4	P - MO	200	1	PHDX1409 (1)	1STQ002430B0000	1/1
XT1	3/4	P - RHD	200	1	PHDX1427	1STQ002429B0000	1/1
XT1	3/4	P - I	500	2	PHDX1422	1STQ002432B0000	1/1
XT1	3/4	P - I - MO	500	2	PHDX1403 (1)	1STQ002431B0000	1/1
XT1	3/4	F - I	500	2	PHDX1422	1STQ002125B0000	1/1
XT1	3/4	F - I - MO	500	2	PHDX1403 (1)	1STQ002126B0000	1/1
XT2	3/4	F	200	1	PHDX2401	1STQ001444B0000	1/1
XT2	3/4	P	200	1	PHDX2407	1STQ002099B0000	1/1
XT2	3/4	F - MO	200	1	PHDX2404	1STQ001445B0000	1/1
XT2	4	F - RC	200	1	PHDX2423	1STQ001446B0000	1/1
XT2	3/4	F - RHD	200	1	PHDX2405	1STQ002433B0000	1/1
XT2	3/4	P - RHD	200	1	PHDX2427	1STQ002434B0000	1/1
XT2	4	P - RC	250	1	PHDX2428	1STQ001464B0000	1/1
XT2	3/4	P - MO	200	1	PHDX2409 (1)	1STQ002100B0000	1/1
XT2	3/4	W	250	1	PHDX2410	1STQ002435B0000	1/1
XT2	3/4	W - RHD	250	1	PHDX2400	1STQ002436B0000	1/1
XT2	3/4	W - RC	250	1	PHDX2417	1STQ002437B0000	1/1
XT2	3/4	W - MO	250	1	PHDX2412 (1)	1STQ002438B0000	1/1
XT2	3/4	W - I - MO	500	2	PHDX2425 (1)	1STQ002439B0000	1/1
XT2	3/4	F - I	500	2	PHDX2402	1STQ002127B0000	1/1
XT2	3/4	F - I - MO	500	2	PHDX2403 (1)	1STQ002128B0000	1/1
XT2	3/4	P - I	500	2	PHDX2432 (1)	1STQ002129B0000	1/1

Atención: en los kits de interruptores con enclavamiento, no se incluye la placa de enclavamiento.

(1) Kit con placa de montaje encastrada. Solo conexiones posteriores,
▯ Conexiones anteriores, solo Forma 1

Para el montaje de los kits, debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para Al=1800 mm o PUKI2000 para Al=2000 mm. Los montantes intermedios no son necesarios para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 y XT1, XT3 con mando giratorio directo solo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos, debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS... Para estructuras de P=300 mm, consulte la información de la pág. 3/21. Para los interruptores 3P extraíbles y fijos Tmax XT, sin accesorios y montados en el kit 3/4P, hay que solicitar cubrebornes específicos: tapa AD3305 para XT1 3P montado en placa, tapa AD3306 para XT2 3P montado en placa, tapa AD3307 para XT3 3P montado en placa, tapa AD3308 para XT4 3P montado en placa. Con kits de enclavamiento o enclavamiento motorizado, hay que solicitar una cantidad de tapas equivalente a la cantidad de interruptores.

Dispositivos con protección diferencial compatibles:
Tmax XT
RC Inst XT1-XT3, RC Sel. XT1-XT3 y RC Sel.. XT2-XT4 Tipo A. Para XT1-XT3 fijos con diferencial, los cubrebornes altos no están disponibles.
Tmax T
RC222 para T4 y T5.

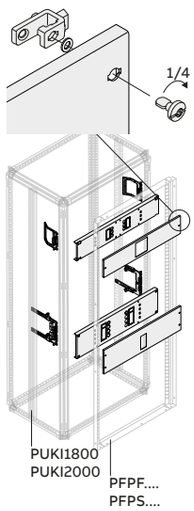
Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo con enclavamiento
F - I-MO	fijo con enclavamiento motorizado
F - MO	fijo motorizado
F - RC	fijo con protección diferencial
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F y F - I	fijo y fijo con enclavamiento
P	enchufable
P - I	enchufable con enclavamiento
P - I-MO	enchufable con enclavamiento motorizado
P - MO	enchufable motorizado
P - RC	enchufable con protección diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraíble
W - I	extraíble con enclavamiento
W - I-MO	extraíble con enclavamiento motorizado
W - MO	extraíble motorizado
W - RC	extraíble con protección diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo
W y W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento

• Tabla de selección rápida, página **3**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Kits internos

Códigos de pedido: kits internos



Kits para instalación de interruptores Tmax

INSTALACIÓN HORIZONTAL (conexiones anterior o posterior)

El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y los paneles con tornillos de 1/4 de vuelta; pueden montarse las bisagras a la derecha o a la izquierda con el kit PHFP0020.

El kit para T7 W solo puede montarse en un sentido, sin neutro al fondo.

Tmax	N.º polos	Versiones	Dimensiones Al. (mm)	N.º interrup. por compart.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
36 módulos DIN - An=800 mm							
XT3	3/4	F	200	1	PHDX3401	1STQ002101B0000	1/1
XT3	3/4	F - MO	200	1	PHDX3404	1STQ002441B0000	1/1
XT3	3/4	F - RHD	200	1	PHDX3405	1STQ002440B0000	1/1
XT3	3/4	P	200	1	PHDX3407	1STQ002106B0000	1/1
XT3	3/4	P - RHD	200	1	PHDX3427	1STQ002442B0000	1/1
XT3	3/4	P - MO	200	1	PHDX3409	1STQ002443B0000	1/1
XT3	3/4	F - I	500	2	PHDX3402	1STQ002102B0000	1/1
XT3	3/4	F - I - MO	500	2	PHDX3403 (1)	1STQ002104B0000	1/1
XT3	4	F - RC	250	1	PHDX3423	1STQ001473B0000	1/1
XT4	3/4	F	200	1	PHDX4401	1STQ001447B0000	1/1
XT4	3/4	F - RHD	200	1	PHDX4405	1STQ002131B0000	1/1
XT4	3/4	F - MO	200	1	PHDX4404	1STQ001448B0000	1/1
XT4	4	F - RC	200	1	PHDX4423	1STQ001449B0000	1/1
XT4	3/4	P	200	1	PHDX4407	1STQ002110B0000	1/1
XT4	3/4	P - RHD	200	1	PHDX4427	1STQ002444B0000	1/1
XT4	4	P - RC	250	1	PHDX4428	1STQ001451B0000	1/1
XT4	3/4	P-MO	200	2	PHDX4409 (1)	1STQ002111B0000	1/1
XT4	3/4	W	250	1	PHDX4410	1STQ002445B0000	1/1
XT4	3/4	W - RHD	250	1	PHDX4400	1STQ002446B0000	1/1
XT4	3/4	W - RC	250	1	PHDX4417	1STQ002447B0000	1/1
XT4	3/4	W - MO	250	1	PHDX4412 (1)	1STQ002448B0000	1/1
XT4	3/4	W - I - MO	500	2	PHDX4425 (1)	1STQ002449B0000	1/1
XT4	3/4	F - I	500	2	PHDX4402	1STQ002107B0000	1/1
XT4	3/4	F - I - MO	500	2	PHDX4403 (1)	1STQ002108B0000	1/1
XT4	3/4	P - I	500	2	PHDX4422 (1)	1STQ002112B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3	F - RHD 400/630A	200	1	PHDX5306	1STQ007073B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3	F - 400/630A	200	1	PHDX5320	1STQ007626B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	F - RHD 400/630A	250	1	PHDX5406	1STQ007076B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	F - 400/630A	250	1	PHDX5420	1STQ007628B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	4	F - RC 400A	250	1	PHDX5423	1STQ007078B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3	F - MO 400/630A	200	1	PHDX5304 (1)	1STQ007081B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	F - MO 400/630A	250	1	PHDX5404 (1)	1STQ007084B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	F-I	600	2	PHCX5433	1STQ008562B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	F-I-MO	600	2	PHDX5433	1STQ008563B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3	P - RHD 400A	200	1	PHDX5326	1STQ007089B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3	P - 400A	200	1	PHDX5307	1STQ007627B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	P - RHD 400A	250	1	PHDX5426	1STQ007092B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	P - 400A	250	1	PHDX5429	1STQ007630B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	P - 630A	250	1	PHDX5407	1STQ007095B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3	P - MO 400A	200	1	PHDX5309 (1)	1STQ007098B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	P - MO 400A	250	1	PHDX5409 (1)	1STQ007101B0000	1/1

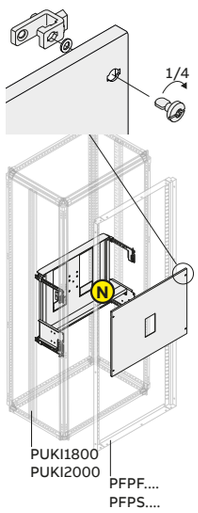
(1) Kit con placa de montaje encastrada. Solo conexiones posteriores.
* Solo conexiones posteriores
▯ Conexiones anteriores, solo Forma 1

• Tabla de selección rápida, página **3**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Kits internos

Códigos de pedido: kits internos

Tmax T7 W



Tmax	N.º polos	Versiones	Dimensiones Al. (mm)	N.º interrup. por compart.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
36 módulos DIN - An=800 mm							
XT5 **NUEVO**	3/4	P- MO 630A	250	1	PHDX5428 (1)	1STQ007103B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	P - I 400/630A	600	2	PHDX5431 (1)	1STQ007105B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	P - I - MO 400/630A	600	2	PHDX5432 (1)	1STQ007107B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3	W - RHD 400A	300	1	PHDX5314	1STQ007110B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	W	350	1	PHDX5424	1STQ008554B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	W - RHD 400A	350	1	PHDX5414	1STQ007113B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3	W - MO 400A	300	1	PHDX5312 (1)	1STQ007117B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	W - MO 400A	350	1	PHDX5412 (1)	1STQ007120B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	W - I 400/630A	600	2	PHDX5425 (1)	1STQ007122B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	W - I - MO 400/630A	600	2	PHDX5411 (1)	1STQ007124B0000	1/1
XT6 **NUEVO**	3	F	300	1	PHDX6301	1STQ007925B0000	1/1
XT6 **NUEVO**	3	F - MO	300	1	PHDX6304 (1)	1STQ007927B0000	1/1
XT6 **NUEVO**	3	F - RHD	300	1	PHDX6305	1STQ007929B0000	1/1
XT6 **NUEVO**	3/4	F	350	1	PHDX6401	1STQ007930B0000	1/1
XT6 **NUEVO**	3/4	F - MO	350	1	PHDX6404 (1)	1STQ007932B0000	1/1
XT6 **NUEVO**	3/4	F - RHD	350	1	PHDX6405	1STQ007934B0000	1/1
XT6 **NUEVO**	3	W - MO	350	1	PHDX6312 (1)	1STQ007936B0000	1/1
XT6 **NUEVO**	3	W	350	1	PHDX6314*	1STQ007938B0000	1/1
XT6 **NUEVO**	3/4	W - MO	500	1	PHDX6412 (1)	1STQ007941B0000	1/1
XT6 **NUEVO**	3/4	W	500	1	PHDX6414*	1STQ007943B0000	1/1
XT6 **NUEVO**	3/4	F - I	700	2	PHDX6402	1STQ007966B0000	1/1
XT6 **NUEVO**	3/4	F - I - MO	700	2	PHDX6403 (1)	1STQ007967B0000	1/1
XT6 **NUEVO**	3	W - RHD	350	1	PHDX6315*	1STQ008040B0000	1/1
XT6 **NUEVO**	3/4	W - RHD	500	1	PHDX6415*	1STQ008041B0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3	F	300	1	PHIT7329	1STQ006176B0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3	F - I	300	1	PHIT7329	1STQ006176B0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3	F - I-MO	300	1	PHIT7329	1STQ006176B0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3	F - MO	300	1	PHIT7329	1STQ006176B0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3	F - RHD	300	1	PHIT7329	1STQ006176B0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3/4	F	350	1	PHIT7420	1STQ006178B0000	1/1

Atención: en los kits de interruptores con enclavamiento, no se incluye la placa de enclavamiento.

(1) Kit con placa de montaje encastrada. Solo conexiones posteriores.
* Solo conexiones posteriores
▯ Conexiones anteriores, solo Forma 1, cubrebornes altos no disponibles.

Para el montaje de los kits, debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para Al=1800 mm o PUKI2000 para Al=2000 mm. Los montantes intermedios no son necesarios para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 y XT1, XT3 con mando giratorio directo solo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos, debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS... Para estructuras de P=300 mm, consulte la información de la pág. 3/21. Para los interruptores 3P extraíbles y fijos Tmax XT, sin accesorios y montados en el kit 3/4P, hay que solicitar cubrebornes específicos: tapa AD3305 para XT1 3P montado en placa, tapa AD3306 para XT2 3P montado en placa, tapa AD3307 para XT3 3P montado en placa, tapa AD3308 para XT4 3P montado en placa. Con kits de enclavamiento o enclavamiento motorizado, hay que solicitar una cantidad de tapas equivalente a la cantidad de interruptores.

Dispositivos con protección diferencial compatibles:
Tmax XT
RC Inst XT1-XT3, RC Sel. XT1-XT3 y RC Sel.. XT2-XT4 Tipo A. Para XT1-XT3 fijos con diferencial, los cubrebornes altos no están disponibles.
Tmax T
RC222 para T4 y T5.

Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo con enclavamiento
F - I-MO	fijo con enclavamiento motorizado
F - MO	fijo motorizado
F - RC	fijo con protección diferencial
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F y F - I	fijo y fijo con enclavamiento
P	enchufable
P - I	enchufable con enclavamiento
P - I-MO	enchufable con enclavamiento motorizado
P - MO	enchufable motorizado
P - RC	enchufable con protección diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraíble
W - I	extraíble con enclavamiento
W - I-MO	extraíble con enclavamiento motorizado
W - MO	extraíble motorizado
W - RC	extraíble con protección diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo
W y W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento

• Tabla de selección rápida, página **3**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Kits internos

Códigos de pedido: kits internos

Kits para instalación de interruptores Tmax

INSTALACIÓN HORIZONTAL (conexiones anterior o posterior)

El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y los paneles con tornillos de 1/4 de vuelta; pueden montarse las bisagras a la derecha o a la izquierda con el kit PHFP0020.

El kit para T7 W solo puede montarse en un sentido, sin neutro al fondo.

Tmax	N.º polos	Versiones	Dimensiones Al. (mm)	N.º interrup. por compart.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
36 módulos DIN - An=800 mm							
XT7 **NUEVO**	3/4	F - MO	350	1	PHIT7420	1STQ006178B0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3/4	F - RHD	350	1	PHIT7420	1STQ006178B0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3/4	F - I	400	1	PHIT7418	1STQ006180B0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3/4	F - I-MO	400	1	PHIT7418	1STQ006180B0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3/4	W	500	1	PHIT7430 *	1STQ006184B0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3/4	W - I	500	1	PHIT7430 *	1STQ006184B0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3/4	W - I-MO	500	1	PHDE1240 *	1STQ008386A0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3/4	W - MO	500	1	PHDE1240 *	1STQ008386A0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3/4	W - RHD	500	1	PHIT7430 *	1STQ006184B0000	1/1
T4	3/4	F - I	600	2	PHDT4402	1STQ008463A0000	1/1
T4	3/4	F - I-MO	600	2	PHDT4403 (1)	1STQ008464A0000	1/1
T5	3	F 400A/630A	200	1	PHDT5306	1STQ007869A0000	1/1
T5	3	F - MO 400A/630A	200	1	PHDT5304 (1)	1STQ007870A0000	1/1
T5	3	F - RHD 400A/630A	200	1	PHDT5306	1STQ007869A0000	1/1
T5	3P	P - MO 400A	200	1	PHDT5309 (1)	1STQ008457A0000	1/1
T5	3	P 400A	200	1	PHDT5326	1STQ007871A0000	1/1
T5	3P	P - MO 400A	200	1	PHDT5309 (1)	1STQ008457A0000	1/1
T5	3	P - RHD 400A	200	1	PHDT5326	1STQ007871A0000	1/1
T5	3	W 400A	300	1	PHDT5314	1STQ007875A0000	1/1
T5	3P	W - MO 400A	300	1	PHDT5312 (1)	1STQ008459A0000	1/1
T5	3	W - RHD 400A	300	1	PHDT5314	1STQ007875A0000	1/1
T5	3/4	F 400A/630A	250	1	PHDT5406	1STQ007872A0000	1/1
T5	3/4	F - MO 400A/630A	250	1	PHDT5404 (1)	1STQ007873A0000	1/1
T5	3/4	F - RHD 400A/630A	250	1	PHDT5406	1STQ007872A0000	1/1
T5	3/4	P 400A	250	1	PHDT5426	1STQ007874A0000	1/1
T5	3/4	P 630A	250	1	PHDT5407	1STQ002115B0000	1/1
T5	3/4	P - MO 400A	250	1	PHDT5409 (1)	1STQ008458A0000	1/1
T5	3/4	P - MO 630A	250	1	PHDT5428 (1)	1STQ002116B0000	1/1
T5	3/4	P - RHD 400A	250	1	PHDT5426	1STQ007874A0000	1/1
T5	3/4	W 400A	350	1	PHDT5414	1STQ007876A0000	1/1
T5	3/4	W - MO 400A	350	1	PHDT5412 (1)	1STQ008460A0000	1/1
T5	3/4	W - RHD 400A	350	1	PHDT5414	1STQ007876A0000	1/1
T5	3/4	W - I 400/630A	600	2	PHDT5425 (1)	1STQ008461A0000	1/1
T5	3/4	W - I - MO 400/630A	600	2	PHDT5411 (1)	1STQ008462A0000	1/1
T5	3/4	P - I 400/630A	600	2	PHDT5431 (1)	1STQ002119B0000	1/1
T5	3/4	P - I - MO 400/630A	600	2	PHDT5432 (1)	1STQ002120B0000	1/1
T5	4	F - RC 400A	250	1	PHDT5423	1STQ007867A0000	1/1
T5	4	F - RC	250	1	PHDT5423	1STQ007867A0000	1/1
T6	3	F	300	1	PHDT6301	1STQ007878A0000	1/1
T6	3	F - MO	300	1	PHDT6304 (1)	1STQ007880A0000	1/1
T6	3	F - RHD	300	1	PHDT6305	1STQ007882A0000	1/1
T6	3	W	350	1	PHDT6314	1STQ007892A0000	1/1
T6	3	W - MO	350	1	PHDT6312 (1)	1STQ007890A0000	1/1
T6	3	W - RHD	350	1	PHDT6314	1STQ007892A0000	1/1
T6	3/4	F	350	1	PHDT6401	1STQ007884A0000	1/1
T6	3/4	F - MO	350	1	PHDT6404 (1)	1STQ007886A0000	1/1

* Solo conexiones posteriores

▯ Conexiones anteriores, solo Forma 1, cubrebornes altos no disponibles.

(1) Kit con placa de montaje encastrada. Solo conexiones posteriores.

• Tabla de selección rápida, página **3**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Kits internos

Códigos de pedido: kits internos

Tmax	N.º polos	Versiones	Dimensiones Al. (mm)	N.º interrup. por compart.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
36 módulos DIN - An=800 mm							
T6	3/4	F - RHD	350	1	PHDT6405	1STQ007888A0000	1/1
T6	3/4	W	500	1	PHDT6414	1STQ007897A0000	1/1
T6	3/4	W - MO	500	1	PHDT6412 (1)	1STQ007895A0000	1/1
T6	3/4	W - RHD	500	1	PHDT6414	1STQ007897A0000	1/1
T6	3/4	F - I	700	2	PHDT6402	1STQ002121B0000	1/1
T6	3/4	F - I - MO	700	2	PHDT6403 (1)	1STQ002122B0000	1/1
T7	3	F	300	1	PHDT7329	1STQ007903A0000	1/1
T7	3	F - I	300	1	PHDT7329	1STQ007903A0000	1/1
T7	3	F - I-MO	300	1	PHDT7329	1STQ007903A0000	1/1
T7	3	F - MO	300	1	PHDT7329	1STQ007903A0000	1/1
T7	3	F - RHD	300	1	PHDT7329	1STQ007903A0000	1/1
T7	3/4	F	350	1	PHDT7420	1STQ007904A0000	1/1
T7	3/4	F - MO	350	1	PHDT7420	1STQ007904A0000	1/1
T7	3/4	F - RHD	350	1	PHDT7420	1STQ007904A0000	1/1
T7	3/4	F - I	400	1	PHDT7418	1STQ007905A0000	1/1
T7	3/4	F - I-MO	400	1	PHDT7418	1STQ007905A0000	1/1
T7	3/4	W	500	1	PHDT7430 *	1STQ007907A0000	1/1
T7	3/4	W - I	500	1	PHDT7430 *	1STQ007907A0000	1/1
T7	3/4	W - I-MO	500	1	PHDT7430 *	1STQ007907A0000	1/1
T7	3/4	W - MO	500	1	PHDT7430 *	1STQ007907A0000	1/1
T7	3/4	W - RHD	500	1	PHDT7430 *	1STQ007907A0000	1/1

Atención: en los kits de interruptores con enclavamiento, no se incluye la placa de enclavamiento.

* Solo conexiones posteriores
[] Conexiones anteriores, solo Forma 1, cubrebornes altos no disponibles.
(1) Kit con placa de montaje encastrada. Solo conexiones posteriores.

Para el montaje de los kits, debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para Al=1800 mm o PUKI2000 para Al=2000 mm. Los montantes intermedios no son necesarios para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 y XT1, XT3 con mando giratorio directo solo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos, debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS... Para estructuras de P=300 mm, consulte la información de la pág. 3/21. Para los interruptores 3P extraíbles y fijos Tmax XT, sin accesorios y montados en el kit 3/4P, hay que solicitar cubrebornes específicos: tapa AD3305 para XT1 3P montado en placa, tapa AD3306 para XT2 3P montado en placa, tapa AD3307 para XT3 3P montado en placa, tapa AD3308 para XT4 3P montado en placa. Con kits de enclavamiento o enclavamiento motorizado, hay que solicitar una cantidad de tapas equivalente a la cantidad de interruptores.

Dispositivos con protección diferencial compatibles:
Tmax XT
RC Inst XT1-XT3, RC Sel. XT1-XT3 y RC Sel.. XT2-XT4 Tipo A. Para XT1-XT3 fijos con diferencial, los cubrebornes altos no están disponibles.
Tmax T
RC222 para T4 y T5.

Leyenda:

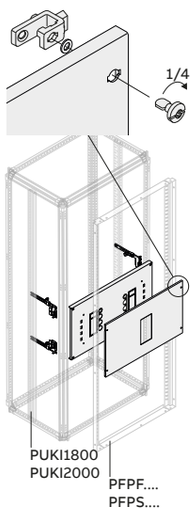
F	fijo
F - I	fijo con enclavamiento
F - I-MO	fijo con enclavamiento motorizado
F - MO	fijo motorizado
F - RC	fijo con protección diferencial
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F y F - I	fijo y fijo con enclavamiento
P	enchufable
P - I	enchufable con enclavamiento
P - I-MO	enchufable con enclavamiento motorizado
P - MO	enchufable motorizado
P - RC	enchufable con protección diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraíble
W - I	extraíble con enclavamiento
W - I-MO	extraíble con enclavamiento motorizado
W - MO	extraíble motorizado
W - RC	extraíble con protección diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo
W y W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento

• Tabla de selección rápida, página **3**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Kits internos

Códigos de pedido: kits internos

Emax E1.2 F



Kit para la instalación de interruptores Emax 2

INSTALACIÓN HORIZONTAL (conexiones anterior o posterior)

El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y los paneles con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a la derecha o a la izquierda con el kit PHFP0020.

El kit para E1.2 solo puede montarse en un sentido, sin neutro al fondo.

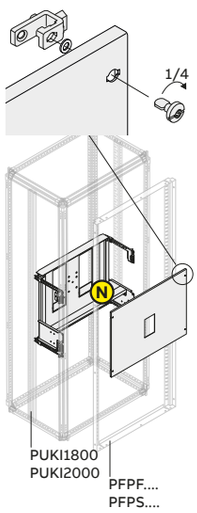
Tmax	N.º polos	Versión	Dimensiones Al. (mm)	N.º interr. por celda	Tipo	Código de pedido	Conf./ N.º uds.
24 módulos DIN - An=600 mm							
E1.2	3/4	F	400	1	PHCE1241	1STQ008151A0000	1/1
E1.2	3/4	F - I	400	1	PHCE1241	1STQ008151A0000	1/1
E1.2	3/4	W	500	1	PHCE1240 *	1STQ008164A0000	1/1
E1.2	3/4	W - I	500	1	PHCE1240 *	1STQ008164A0000	1/1
36 módulos DIN - An=800 mm							
E1.2	3/4	F	400	1	PHDE1241	1STQ008150A0000	1/1
E1.2	3/4	F - I	400	1	PHDE1241	1STQ008150A0000	1/1
E1.2	3/4	W	500	1	PHDE1240 *	1STQ008386A0000	1/1
E1.2	3/4	W - I	500	1	PHDE1240 *	1STQ008386A0000	1/1

Atención: en los kits de interruptores con enclavamiento, no se incluye la placa de enclavamiento.

* Solo conexiones posteriores

Para el montaje de los kits, debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para Al=1800 mm o PUKI2000 para Al=2000 mm. Para montar los paneles internos, debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS...

Emax E1.2 W



Para el montaje de los kits, debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para Al=1800 mm o PUKI2000 para Al=2000 mm. Los montantes intermedios no son necesarios para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 y XT1, XT3 con mando giratorio directo solo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos, debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS... Para estructuras de P=300 mm, consulte la información de la pág. 3/21. Para los interruptores 3P extraíbles y fijos Tmax XT, sin accesorios y montados en el kit 3/4P, hay que solicitar cubrebornes específicos: tapa AD3305 para XT1 3P montado en placa, tapa AD3306 para XT2 3P montado en placa, tapa AD3307 para XT3 3P montado en placa, tapa AD3308 para XT4 3P montado en placa. Con kits de enclavamiento o enclavamiento motorizado, hay que solicitar una cantidad de tapas equivalente a la cantidad de interruptores.

Dispositivos con protección diferencial compatibles:

Tmax XT

RC Inst XT1-XT3, RC Sel. XT1-XT3 y RC Sel.. XT2-XT4 Tipo A. Para XT1-XT3 fijos con diferencial, los cubrebornes altos no están disponibles.

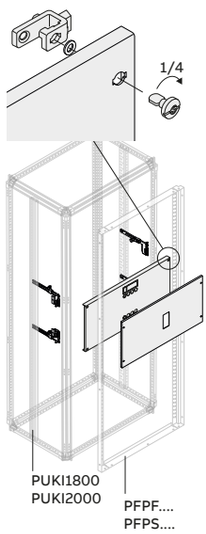
Tmax T

RC222 para T4 y T5.

• Tabla de selección rápida, página **3**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Kits internos

Códigos de pedido: kits internos



Kits para instalación de interruptores Tmax

INSTALACIÓN VERTICAL (conexiones anterior o posterior)

El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y los paneles con tornillos de 1/4 vuelta, pueden montarse las bisagras a la derecha o a la izquierda con el kit PHFP0020.

Tmax	N.º polos	Versiones	Dimensiones Al. (mm)	N.º interrup. por compart.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
12 módulos DIN - An=400 mm							
XT1	3/4	F	300	1	PVBX1401	1STQ007908A0000	1/1
XT1	3/4	F - MO	300	1	PVBX1404	1STQ008465A0000	1/1
XT1	3/4	F - RHD	300	1	PVBX1405	1STQ007912A0000	1/1
XT1	3/4	P	300	1	PVBX1407	1STQ007914A0000	1/1
XT1	3/4	P - MO	300	1	PVBX1409 (1)	1STQ007916A0000	1/1
XT1	3/4	P - RHD	300	1	PVBX1427	1STQ007918A0000	1/1
XT1	4	F - RC	300	1	PVBX1423	1STQ007910A0000	1/1
XT1	3/4	F - MO	300	1	PVBX1404	1STQ008465A0000	1/1
XT2	3/4	F - MO	300	1	PVBX2404	1STQ008466A0000	1/1
XT2	3/4	F	300	1	PVBX2401	1STQ007921A0000	1/1
XT2	3/4	F - RHD	300	1	PVBX2405	1STQ007925A0000	1/1
XT2	3/4	P	300	1	PVBX2407	1STQ007927A0000	1/1
XT2	3/4	P - MO	300	1	PVBX2409 (1)	1STQ007931A0000	1/1
XT2	3/4	P - RHD	300	1	PVBX2427	1STQ007933A0000	1/1
XT2	3/4	W	300	1	PVBX2410	1STQ007935A0000	1/1
XT2	3/4	W - MO	300	1	PVBX2412 (1)	1STQ007937A0000	1/1
XT2	3/4	W - RHD	300	1	PVBX2400	1STQ007939A0000	1/1
XT2	4	F - RC	350	1	PVBX2423	1STQ007941A0000	1/1
XT2	4	W - RC	350	1	PVBX2417	1STQ007943A0000	1/1
XT3	3/4	F	300	1	PVBX3401	1STQ007945A0000	1/1
XT3	3/4	F - MO	300	1	PVBX3404	1STQ008467A0000	1/1
XT3	3/4	F - RHD	300	1	PVBX3405	1STQ007947A0000	1/1
XT3	3/4	P	300	1	PVBX3407	1STQ007949A0000	1/1
XT3	3/4	P - MO	300	1	PVBX3409 (1)	1STQ007952A0000	1/1
XT3	3/4	P - RHD	300	1	PVBX3427	1STQ007954A0000	1/1
XT3	4	F - RC	400	1	PVBX3423	1STQ007956A0000	1/1
XT4	3/4	F	300	1	PVBX4401	1STQ007960A0000	1/1

(1) Kit con placa encastrada. Solo conexiones posteriores.

Para el montaje de los kits, debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para Al=1800 mm o PUKI2000 para Al=2000 mm. Los montantes intermedios no son necesarios para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 y XT1, XT3 con mando giratorio directo solo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos, debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS... Para estructuras de P=300 mm, consulte la información de la pág. 3/21. Para los interruptores 3P extraíbles y fijos Tmax XT, sin accesorios y montados en el kit 3/4P, hay que solicitar cubrebornes específicos: tapa AD3305 para XT1 3P montado en placa, tapa AD3306 para XT2 3P montado en placa, tapa AD3307 para XT3 3P montado en placa, tapa AD3308 para XT4 3P montado en placa. Con kits de enclavamiento o enclavamiento motorizado, hay que solicitar una cantidad de tapas equivalente a la cantidad de interruptores.

Dispositivos con protección diferencial compatibles:
Tmax XT
RC Inst XT1-XT3, RC Sel. XT1-XT3 y RC Sel.. XT2-XT4 Tipo A. Para XT1-XT3 fijos con diferencial, los cubrebornes altos no están disponibles.
Tmax T
RC222 para T4 y T5.

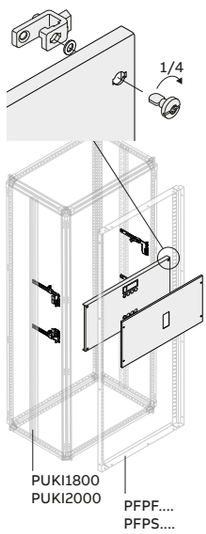
Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo con enclavamiento
F - I-MO	fijo con enclavamiento motorizado
F - MO	fijo motorizado
F - RC	fijo con protección diferencial
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F y F - I	fijo y fijo con enclavamiento
P	enchufable
P - I	enchufable con enclavamiento
P - I-MO	enchufable con enclavamiento motorizado
P - MO	enchufable motorizado
P - RC	enchufable con protección diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraíble
W - I	extraíble con enclavamiento
W - I-MO	extraíble con enclavamiento motorizado
W - MO	extraíble motorizado
W - RC	extraíble con protección diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo
W y W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento

• Tabla de selección rápida, página **3**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Kits internos

Códigos de pedido: kits internos



Kits para instalación de interruptores Tmax

INSTALACIÓN VERTICAL (conexiones anterior o posterior)

El kit incluye los soportes de fijación específicos, la placa de montaje y los paneles con tornillos de 1/4 de vuelta, montados con bisagras a la derecha o a la izquierda con el kit PHFP0020.

Tmax	N.º polos	Versiones	Dimensiones Al. (mm)	N.º interrup. por compart.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
12 módulos DIN - An=400 mm							
XT4	3/4	F - MO	300	1	PVBX4404	1STQ008468A0000	1/1
XT4	3/4	F - RHD	300	1	PVBX4405	1STQ007964A0000	1/1
XT4	3/4	P	350	1	PVBX4407	1STQ007966A0000	1/1
XT4	3/4	P - MO	350	1	PVBX4409 (3)	1STQ007970A0000	1/1
XT4	3/4	P - RHD	350	1	PVBX4427	1STQ007972A0000	1/1
XT4	3/4	W	350	1	PVBX4410	1STQ007974A0000	1/1
XT4	3/4	W - MO	350	1	PVBX4412 (3)	1STQ007976A0000	1/1
XT4	3/4	W - RHD	350	1	PVBX4400	1STQ007978A0000	1/1
XT4	4	F - RC	400	1	PVBX4423	1STQ007958A0000	1/1
XT4	4	W - RC	400	1	PVBX4417	1STQ007980A0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3	W - 630A	450	1	PVBX5319 (1)	1STQ007125B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	F - MO 400/630A	350	1	PVBX5404 (3)	1STQ007126B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	F - RHD 400/630A	350	1	PVBX5406	1STQ007127B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	F - 400/630A	350	1	PVBX5420	1STQ007607B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	P - MO 630A	400	1	PVBX5409 (3)	1STQ007128B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	W - MO 400A	350	1	PVBX5412 (3)	1STQ007129B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	W - RHD 400A	350	1	PVBX5414	1STQ007130B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	4	F - RC 400A	450	1	PVBX5423 (2)	1STQ007131B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	P - RHD 400A	350	1	PVBX5426	1STQ007132B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	P - 400A	350	1	PVBX5407	1STQ007608B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	4	P - RC 400A	450	1	PVBX5428 (2)	1STQ007133B0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3/4	F-MO	450	1	PVBE1241	1STQ008179A0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3/4	F	450	1	PVBE1241 (4)	1STQ008179A0000	1/1
T4	3/4	F	350	1	PVBT4406	1STQ007982A0000	1/1
T4	3/4	F - MO	350	1	PVBT4404 (3)	1STQ007984A0000	1/1
T4	3/4	F - RHD	350	1	PVBT4406	1STQ007982A0000	1/1
T4	4	F - RC	450	1	PVBT4423	1STQ007986A0000	1/1
T5	3/4	F 400A/630A	350	1	PVBT5406	1STQ007988A0000	1/1
T5	3/4	F - MO 400A/630A	350	1	PVBT5404 (3)	1STQ007990A0000	1/1
T5	3/4	F - RHD 400A/630A	350	1	PVBT5406	1STQ007988A0000	1/1
T5	3/4	P 400A	350	1	PVBT5426	1STQ007992A0000	1/1
T5	3/4	P - MO 630A	400	1	PVBT5409 (2)(3)	1STQ002132B0000	1/1
T5	3/4	P - RHD 400A	350	1	PVBT5426	1STQ007992A0000	1/1
T5	3/4	W 400A	350	1	PVBT5414	1STQ007993A0000	1/1
T5	3/4	W - MO 400A	350	1	PVBT5412 (3)	1STQ007995A0000	1/1
T5	3/4	W - RHD 400A	350	1	PVBT5414	1STQ007993A0000	1/1
T5	4	F - RC 400A	450	1	PVBT5423	1STQ007998A0000	1/1
T5	4	P - RC 400A	450	1	PVBT5428	1STQ008001A0000	1/1
T5	3	W 630A	450	1	PVBT5319	1STQ001470B0000	1/1
T6	3	W	450	1	PVBT6314 ▯	1STQ008024A0000	1/1
T6	3	W - MO	450	1	PVBT6312 (3) ▯	1STQ008025A0000	1/1
T6	3	W - RHD	450	1	PVBT6314 ▯	1STQ008024A0000	1/1
T6	3/4	F	400	1	PVBT6401	1STQ008015A0000	1/1
T6	3/4	F - MO	400	1	PVBT6404 (3)	1STQ008018A0000	1/1
T6	3/4	F - RHD	400	1	PVBT6405	1STQ008021A0000	1/1

▯ Conexiones anteriores, solo Forma 1, cubrebornes altos no disponibles.
(1) Solo conexiones anteriores no segregadas
(2) Dispositivos con protección diferencial compatibles: RC222 para XT5
(3) Kit con placa de montaje encastrada. Solo conexiones posteriores.
(4) Solo para IP3X sin puerta.

• Tabla de selección rápida, página **3**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Kits internos

Códigos de pedido: kits internos

Tmax	N.º polos	Versiones	Dimensiones Al. (mm)	N.º interrup. por compart.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
24 módulos DIN - An=600 mm							
XT1	3/4	F	300	1	PVCX1401	1STQ007909A0000	1/1
XT1	3	F	300	4	PVCX1301	1STQ001885B0000	1/1
XT1	3/4	F - MO	300	1	PVCX1404	1STQ008469A0000	1/1
XT1	3/4	F - RHD	300	1	PVCX1405	1STQ007913A0000	1/1
XT1	3/4	P	300	1	PVCX1407	1STQ007915A0000	1/1
XT1	3/4	P	300	3	PVCX1707	1STQ009146A0000	1/1
XT1	3/4	P - MO	300	1	PVCX1409 (1)	1STQ007917A0000	1/1
XT1	3/4	P - RHD	300	1	PVCX1427	1STQ007919A0000	1/1
XT1	4	F - RC	300	1	PVCX1423	1STQ007911A0000	1/1
XT2	3/4	F	300	3	PVCX2701	1STQ007923A0000	1/1
XT2	3/4	F	300	1	PVCX2401	1STQ007922A0000	1/1
XT2	3/4	F - MO	300	1	PVCX2404	1STQ008470A0000	1/1
XT2	3/4	F - RHD	300	1	PVCX2405	1STQ007926A0000	1/1
XT2	3/4	P	300	3	PVCX2707	1STQ007929A0000	1/1
XT2	3/4	P	300	1	PVCX2407	1STQ007928A0000	1/1
XT2 **NUEVO**	3/4	P	300	2	PVCX2706	1STQ005638B0000	1/1
XT2	3/4	P - MO	300	1	PVCX2409 (1)	1STQ007932A0000	1/1
XT2	3/4	P - RHD	300	1	PVCX2427	1STQ007934A0000	1/1
XT2	3/4	W	300	1	PVCX2410	1STQ007936A0000	1/1
XT2	3/4	W - MO	300	1	PVCX2412 (1)	1STQ007938A0000	1/1
XT2	3/4	W - RHD	300	1	PVCX2400	1STQ007940A0000	1/1
XT2	4	F - RC	350	1	PVCX2423	1STQ007942A0000	1/1
XT2	4	W - RC	350	1	PVCX2417	1STQ007944A0000	1/1
XT3	3	P	300	3	PVCX3707	1STQ009149A0000	1/1
XT3	3/4	F	300	1	PVCX3401	1STQ007946A0000	1/1
XT3	3	F	300	3	PVCX3301	1STQ001886B0000	1/1
XT3	3/4	F - MO	300	1	PVCX3404	1STQ008471A0000	1/1
XT3	3/4	F - RHD	300	1	PVCX3405	1STQ007948A0000	1/1
XT3	3/4	P	300	1	PVCX3407	1STQ007950A0000	1/1
XT3	3/4	P	300	2	PVCX3607	1STQ009148A0000	1/1
XT3	3/4	P - MO	300	1	PVCX3409 (1)	1STQ007953A0000	1/1
XT3	3/4	P - RHD	300	1	PVCX3427	1STQ007955A0000	1/1
XT3	4	F - RC	400	1	PVCX3423	1STQ007957A0000	1/1
XT4	3/4	F	300	1	PVCX4401	1STQ007961A0000	1/1

Para el montaje de los kits, debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para Al=1800 mm o PUKI2000 para Al=2000 mm. Los montantes intermedios no son necesarios para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 y XT1, XT3 con mando giratorio directo solo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos, debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS... Para estructuras de P=300 mm, consulte la información de la pág. 3/21. Para los interruptores 3P extraíbles y fijos Tmax XT, sin accesorios y montados en el kit 3/4P, hay que solicitar cubrebornes específicos: tapa AD3305 para XT1 3P montado en placa, tapa AD3306 para XT2 3P montado en placa, tapa AD3307 para XT3 3P montado en placa, tapa AD3308 para XT4 3P montado en placa. Con kits de enclavamiento o enclavamiento motorizado, hay que solicitar una cantidad de tapas equivalente a la cantidad de interruptores.

Dispositivos con protección diferencial compatibles:
Tmax XT
RC Inst XT1-XT3, RC Sel. XT1-XT3 y RC Sel.. XT2-XT4 Tipo A. Para XT1-XT3 fijos con diferencial, los cubrebornes altos no están disponibles.
Tmax T
RC222 para T4 y T5.

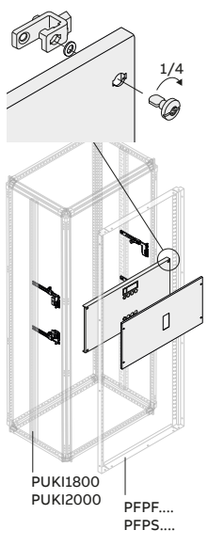
Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo con enclavamiento
F - I-MO	fijo con enclavamiento motorizado
F - MO	fijo motorizado
F - RC	fijo con protección diferencial
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F y F - I	fijo y fijo con enclavamiento
P	enchufable
P - I	enchufable con enclavamiento
P - I-MO	enchufable con enclavamiento motorizado
P - MO	enchufable motorizado
P - RC	enchufable con protección diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraíble
W - I	extraíble con enclavamiento
W - I-MO	extraíble con enclavamiento motorizado
W - MO	extraíble motorizado
W - RC	extraíble con protección diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo
W y W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento

• Tabla de selección rápida, página **3**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Kits internos

Códigos de pedido: kits internos



Kits para instalación de interruptores Tmax

INSTALACIÓN VERTICAL (conexiones anterior o posterior)

El kit incluye los soportes de fijación específicos, la placa de montaje y los paneles con tornillos de 1/4 de vuelta, montados con bisagras a la derecha o a la izquierda con el kit PHFP0020.
El kit para T7 W requiere instalar el neutro a la izquierda.

Tmax	N.º polos	Versiones	Dimensiones Al. (mm)	N.º interrup. por compart.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
24 módulos DIN - An=600 mm							
XT4	3/4	F	300	2	PVCX4601	1STQ009142A0000	1/1
XT4	3	F	300	3	PVCX4701	1STQ007962A0000	1/1
XT4	3/4	F - MO	300	1	PVCX4404	1STQ008472A0000	1/1
XT4	3/4	F - RHD	300	1	PVCX4405	1STQ007965A0000	1/1
XT4	3	P	350	3	PVCX4707	1STQ007968A0000	1/1
XT4	3/4	P	350	1	PVCX4407	1STQ007967A0000	1/1
XT4	3/4	P	350	2	PVCX4607	1STQ009144A0000	1/1
XT4	3/4	P - MO	350	1	PVCX4409 (1)	1STQ007971A0000	1/1
XT4	3/4	P - RHD	350	1	PVCX4427	1STQ007973A0000	1/1
XT4	3/4	W	350	1	PVCX4410	1STQ007975A0000	1/1
XT4	3/4	W - MO	350	1	PVCX4412 (2)	1STQ007977A0000	1/1
XT4	3/4	W - RHD	350	1	PVCX4400	1STQ007979A0000	1/1
XT4	4	F - RC	400	1	PVCX4423	1STQ007959A0000	1/1
XT4	4	W - RC	400	1	PVCX4417	1STQ007981A0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	F - MO 400/630A	350	1	PVCX5404 (3)	1STQ007134B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	F - RHD 400/630A	350	1	PVCX5406	1STQ007135B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	F - 400/630A	350	1	PVCX5420	1STQ007609B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	P - RHD 630A	400	1	PVCX5407	1STQ007136B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	P - 630A	400	1	PVCX5429	1STQ007610B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	P - MO 630A	400	1	PVCX5409 (3)	1STQ007137B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	W-630A	350	2	PVCX5431	1STQ008555B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3	W-630A	450	1	PVCX5432	1STQ008556B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	W - MO 400A	350	1	PVCX5412 (3)	1STQ007138B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	W - RHD 400A	350	1	PVCX5414	1STQ007139B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	4	F - RC 400A	450	1	PVCX5423 (2)	1STQ007140B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	P - RHD 400A	350	1	PVCX5426	1STQ007141B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	P - 400A	350	1	PVCX5427	1STQ007611B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	4	P - RC 400A	450	1	PVCX5428 (2)	1STQ007142B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	W - MO 630A	400	1	PVCX5430 (3)	1STQ007143B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3	W - 630A	450	2	PVCX5601 (1)	1STQ007144B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	F - 400/630A	350	2	PVCX5712 (1)	1STQ007146B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3	P - 630A	450	1	PVCX5307 (1)	1STQ007168B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3	P - RHD 630A	450	1	PVCX5326 (1)	1STQ007615B0000	1/1
XT6 **NUEVO**	3/4	F - MO	400	1	PVCX6404 (1)	1STQ007947B0000	1/1
XT6 **NUEVO**	3/4	F - RHD	400	1	PVCX6405	1STQ007950B0000	1/1
XT6 **NUEVO**	3/4	W	450	1	PVCX6414*	1STQ007954B0000	1/1
XT6 **NUEVO**	3/4	W - MO	450	1	PVCX6412 (3)	1STQ007956B0000	1/1
XT6 **NUEVO**	3/4	F	400	1	PVCX6401	1STQ007965B0000	1/1
XT6 **NUEVO**	3/4	W - RHD	450	1	PVCX6415*	1STQ008043B0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3/4	F	450	1	PVGT7419	1STQ006181B0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3/4	F - I	450	1	PVGT7419	1STQ006181B0000	1/1

* Solo conexiones posteriores
[] Conexiones anteriores, solo Forma 1, cubrebornes altos no disponibles.
(1) Solo conexiones anteriores no segregadas.
(2) Diferenciales compatibles: RC222 para XT5
(3) Kit con placa de montaje encastrada. Solo conexiones posteriores.

• Tabla de selección rápida, página **3**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Kits internos

Códigos de pedido: kits internos

Tmax	N.º polos	Versiones	Dimensiones Al. (mm)	N.º interrup. por compart.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
24 módulos DIN - An=600 mm							
XT7 **NUEVO**	3/4	F - I-MO	450	1	PVCE1241	1STQ008184A0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3/4	F - MO	450	1	PVCE1241	1STQ008184A0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3/4	W - I	500	1	PVGT7413 (1)	1STQ006185B0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3/4	W - MO	500	1	PVCE1240 *	1STQ008185A0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3/4	W - I-MO	500	1	PVCE1240 *	1STQ008185A0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3/4	W	500	1	PVGT7413 *	1STQ006185B0000	1/1
T4	3/4	F	350	1	PVCT4406	1STQ007983A0000	1/1
T4	3/4	F - MO	350	1	PVCT4404 (1)	1STQ007985A0000	1/1
T4	3/4	F - RHD	350	1	PVCT4406	1STQ007983A0000	1/1
T4	4	F - RC	450	1	PVCT4423	1STQ007987A0000	1/1
T5	3	P	200	1	PHCT5307 ▯	1STQ001467B0000	1/1
T5	3	W	300	1	PHCT5310 ▯	1STQ001469B0000	1/1
T5	3/4	F 400A/630A	350	1	PVCT5406	1STQ007989A0000	1/1
T5	3/4	F - MO 400A/630A	350	1	PVCT5404 (1)	1STQ007991A0000	1/1
T5	3/4	F - RHD 400A/630A	350	1	PVCT5406	1STQ007989A0000	1/1
T5	3/4	F 400/630A	350	2	PVCT5712	1STQ005221B0000	1/1
T5	3/4	P 400A	350	1	PVCT5426	1STQ008004A0000	1/1
T5	3/4	P - RHD 400A	350	1	PVCT5426	1STQ008004A0000	1/1
T5	3/4	W 400A	350	1	PVCT5414	1STQ007994A0000	1/1
T5	3/4	W - MO 400A	350	1	PVCT5412 (1)	1STQ007996A0000	1/1
T5	3/4	W - RHD 400A	350	1	PVCT5414	1STQ007994A0000	1/1
T5	4	F - RC 400A	450	1	PVCT5423	1STQ007999A0000	1/1
T5	4	P - RC 400A	450	1	PVCT5428	1STQ008002A0000	1/1
T5	3	P 630A	450	1	PVCT5307 ▯	1STQ001468B0000	1/1
T5	3/4	P 630A	400	1	PVCT5407	1STQ002123B0000	1/1
T5	3/4	P - MO 630A	400	1	PVCT5409 (1) (2)	1STQ002133B0000	1/1
T5	3/4	W - MO 630A	400	1	PVCT5430 (1) (2)	1STQ002135B0000	1/1
T5	3	F 630A	450	3	PVCT5710 ▯	1STQ001438B0000	1/1
T5	3	W 630A	450	2	PVCT5601 ▯	1STQ001440B0000	1/1
T6	3/4	F	400	1	PVCT6401	1STQ008016A0000	1/1

* Solo conexión posterior.
(1) Kit con placa de montaje encastrada. Solo conexiones posteriores.
(2) Diferenciales compatibles: RC222 para XT5

Para el montaje de los kits, debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para Al=1800 mm o PUKI2000 para Al=2000 mm. Los montantes intermedios no son necesarios para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 y XT1, XT3 con mando giratorio directo solo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos, debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS... Para estructuras de P=300 mm, consulte la información de la pág. 3/21. Para los interruptores 3P extraíbles y fijos Tmax XT, sin accesorios y montados en el kit 3/4P, hay que solicitar cubrebornes específicos: tapa AD3305 para XT1 3P montado en placa, tapa AD3306 para XT2 3P montado en placa, tapa AD3307 para XT3 3P montado en placa, tapa AD3308 para XT4 3P montado en placa. Con kits de enclavamiento o enclavamiento motorizado, hay que solicitar una cantidad de tapas equivalente a la cantidad de interruptores.

Diferenciales compatibles:
Tmax XT
RC Inst XT1-XT3, RC Sel. XT1-XT3 y RC Sel.. XT2-XT4 Tipo A. Para XT1-XT3 fijos con diferencial, los cubrebornes altos no están disponibles.
Tmax T
RC222 para T4 y T5.

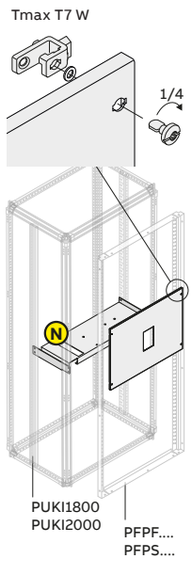
Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo con enclavamiento
F - I-MO	fijo con enclavamiento motorizado
F - MO	fijo motorizado
F - RC	fijo con protección diferencial
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F y F - I	fijo y fijo con enclavamiento
P	enchufable
P - I	enchufable con enclavamiento
P - I-MO	enchufable con enclavamiento motorizado
P - MO	enchufable motorizado
P - RC	enchufable con protección diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraíble
W - I	extraíble con enclavamiento
W - I-MO	extraíble con enclavamiento motorizado
W - MO	extraíble motorizado
W - RC	extraíble con protección diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo
W y W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento

• Tabla de selección rápida, página **3**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Kits internos

Códigos de pedido: kits internos

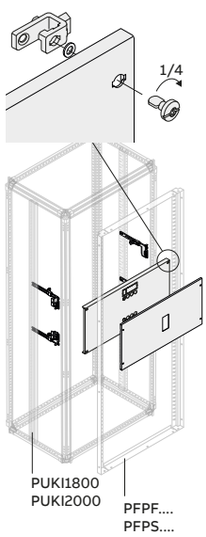


Kits para instalación de interruptores Tmax

INSTALACIÓN VERTICAL (conexiones anterior o posterior)

El kit incluye los soportes de fijación específicos, la placa de montaje y los paneles con tornillos de 1/4 de vuelta, montados con bisagras a la derecha o a la izquierda con el kit PHFP0020.
El kit para T7 W requiere instalar el neutro a la izquierda.

Tmax	N.º polos	Versiones	Dimensiones Al. (mm)	N.º interrup. por compart.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
24 módulos DIN - An=600 mm							
T6	3/4	F - MO	400	1	PVCT6404 (1)	1STQ008019A0000	1/1
T6	3/4	F - RHD	400	1	PVCT6405	1STQ008022A0000	1/1
T6	3/4	W	450	1	PVCT6414 ▯	1STQ008026A0000	1/1
T6	3/4	W - MO	450	1	PVCT6412 (3) ▯	1STQ008028A0000	1/1
T6	3/4	W - RHD	450	1	PVCT6414 ▯	1STQ008026A0000	1/1
T7	3/4	F	450	1	PVCT7419	1STQ008034A0000	1/1
T7	3/4	F - I	450	1	PVCT7419	1STQ008034A0000	1/1
T7	3/4	F - I-MO	450	1	PVCT7419	1STQ008034A0000	1/1
T7	3/4	F - MO	450	1	PVCT7419	1STQ008034A0000	1/1
T7	3/4	W	500	1	PVCT7413 *	1STQ008035A0000	1/1
T7	3/4	W - I	500	1	PVCT7413 *	1STQ008035A0000	1/1
T7	3/4	W - I-MO	500	1	PVCT7413 *	1STQ008035A0000	1/1
T7	3/4	W - MO	500	1	PVCT7413 *	1STQ008035A0000	1/1



Tmax	N.º polos	Versiones	Dimensiones Al. (mm)	N.º interrup. por compart.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
36 módulos DIN - An=800 mm							
XT1	3/4	P	300	4	PVDX1807	1STQ009147A0000	1/1
XT2	3/4	F	300	4	PVDX2801	1STQ007924A0000	1/1
XT2	3/4	P	300	4	PVDX2807	1STQ007930A0000	1/1
XT3	3	P	300	4	PVDX3807	1STQ009151A0000	1/1
XT3	3/4	P	300	3	PVDX3707	1STQ009150A0000	1/1
XT4	3/4	F	300	3	PVDX4701	1STQ009143A0000	1/1
XT4	3	F	300	4	PVDX4801	1STQ007963A0000	1/1
XT4	3	P	300	4	PVDX4807	1STQ007969A0000	1/1
XT4	3/4P	P	350	3	PVDX4707	1STQ009145A0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	F - MO 400/630A	350	1	PVDX5404 (3)	1STQ007147B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	F - RHD 400/630A	350	1	PVDX5406	1STQ007148B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	F - 400/630A	350	1	PVDX5420	1STQ007612B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	P - RHD 630A	400	1	PVDX5407	1STQ007149B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	P - 630A	400	1	PVDX5427	1STQ007613B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	P - MO 630A	400	1	PVDX5409 (3)	1STQ007150B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	W - MO 400A	350	1	PVDX5412 (3)	1STQ007151B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	W - RHD 400A	350	1	PVDX5414	1STQ007152B0000	1/1

▯ Conexiones anteriores, solo Forma 1, cubrebornes altos no disponibles.
(1) Solo conexiones anteriores no segregadas
(2) Diferenciales compatibles: RC222 para XT5
(3) Kit con placa de montaje encastrada. Solo conexiones posteriores.

• Tabla de selección rápida, página **3**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Kits internos

Códigos de pedido: kits internos

Tmax	N.º polos	Versiones	Dimensiones Al. (mm)	N.º interrup. por compart.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
36 módulos DIN - An=800 mm							
XT5 **NUEVO**	4	F - RC 400A	450	1	PVDX5423 [2]	1STQ007153B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	P - RHD 400A	350	1	PVDX5426	1STQ007154B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	P - 400A	350	1	PVDX5429	1STQ007614B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	4	P - RC 400A	450	1	PVDX5428 [2]	1STQ007155B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3	W - 630A	450	1	PVDX5431	1STQ008557B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3	W - 630A	450	2	PVDX5432	1STQ008558B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	4/4	W - MO 630A	400	1	PVDX5430 [3]	1STQ007156B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	W - 630A	350	2	PVDX5610	1STQ007157B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	W - MO 400A	350	2	PVDX5612 [3]	1STQ007158B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3	W - 630A	450	3	PVDX5701 [1]	1STQ007159B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	F - 400/630A	350	3	PVDX5813 [1]	1STQ007161B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	F - 400/630A	350	2	PVDX5601	1STQ007169B0000	1/1
XT6 **NUEVO**	3/4	F	400	1	PVDX6401	1STQ007945B0000	1/1
XT6 **NUEVO**	3/4	F - MO	400	1	PVDX6404 [3]	1STQ007948B0000	1/1
XT6 **NUEVO**	3/4	F - RHD	400	1	PVDX6405	1STQ007951B0000	1/1
XT6 **NUEVO**	3/4	W	450	1	PVDX6414*	1STQ007955B0000	1/1
XT6 **NUEVO**	3/4	W - MO	450	1	PVDX6412 [3]	1STQ007957B0000	1/1
XT6 **NUEVO**	3/4	W - RHD	450	1	PVDX6415*	1STQ008044B0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3/4	F	450	1	PVIT7419	1STQ006182B0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3/4	F - MO	450	1	PVDE1241	1STQ008188A0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3/4	F - I-MO	450	1	PVDE1241	1STQ008188A0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3/4	F - I	450	1	PVIT7419	1STQ006182B0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3/4	W	500	1	PVIT7413 [3]	1STQ006186B0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3/4	W - I	500	1	PVIT7413 [3]	1STQ006186B0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3/4	W - I-MO	500	1	PVDE1240 *	1STQ008189A0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3/4	W - MO	500	1	PVDE1240 *	1STQ008189A0000	1/1
T5	3/4	F 400A/630A	350	1	PVDT5406	1STQ008006A0000	1/1
T5	3/4	F 400/630A	350	3	PVDT5813	1STQ005222B0000	1/1
T5	3/4	F - MO 400A/630A	350	1	PVDT5404 [3]	1STQ008007A0000	1/1
T5	3/4	F - RHD 400A/630A	350	1	PVDT5406	1STQ008006A0000	1/1
T5	3/4	P 400A	350	1	PVDT5426	1STQ008005A0000	1/1

[] Conexiones anteriores, solo Forma 1, cubrebornes altos no disponibles.
[1] Solo conexiones anteriores no segregadas
[2] Diferenciales compatibles: RC222 para XT5
[3] Kit con placa de montaje encastrada. Solo conexiones posteriores.

* Solo conexiones posteriores.

Para el montaje de los kits, debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para Al=1800 mm o PUKI2000 para Al=2000 mm. Los montantes intermedios no son necesarios para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 y XT1, XT3 con mando giratorio directo solo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos, debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS... Para estructuras de P=300 mm, consulte la información de la pág. 3/21. Para los interruptores 3P extraíbles y fijos Tmax XT, sin accesorios y montados en el kit 3/4P, hay que solicitar cubrebornes específicos: tapa AD3305 para XT1 3P montado en placa, tapa AD3306 para XT2 3P montado en placa, tapa AD3307 para XT3 3P montado en placa, tapa AD3308 para XT4 3P montado en placa. Con kits de enclavamiento o enclavamiento motorizado, hay que solicitar una cantidad de tapas equivalente a la cantidad de interruptores.

Diferenciales compatibles:
Tmax XT
RC Inst XT1-XT3, RC Sel. XT1-XT3 y RC Sel.. XT2-XT4 Tipo A. Para XT1-XT3 fijos con diferencial, los cubrebornes altos no están disponibles.
Tmax T
RC222 para T4 y T5.

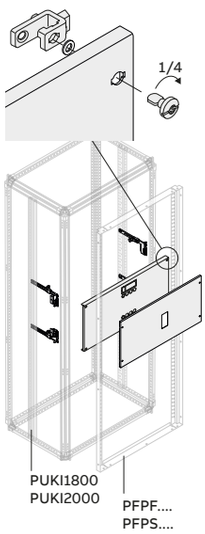
Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo con enclavamiento
F - I-MO	fijo con enclavamiento motorizado
F - MO	fijo motorizado
F - RC	fijo con protección diferencial
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F y F - I	fijo y fijo con enclavamiento
P	enchufable
P - I	enchufable con enclavamiento
P - I-MO	enchufable con enclavamiento motorizado
P - MO	enchufable motorizado
P - RC	enchufable con protección diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraíble
W - I	extraíble con enclavamiento
W - I-MO	extraíble con enclavamiento motorizado
W - MO	extraíble motorizado
W - RC	extraíble con protección diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo
W y W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento

• Tabla de selección rápida, página **3**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Kits internos

Códigos de pedido: kits internos



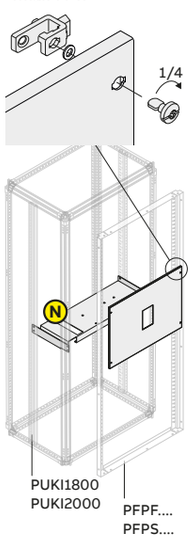
Kits para instalación de interruptores Tmax

INSTALACIÓN VERTICAL (conexiones anterior o posterior)

El kit incluye los soportes de fijación específicos, la placa de montaje y los paneles con tornillos de 1/4 de vuelta, montados con bisagras a la derecha o a la izquierda con el kit PHFP0020.
El kit para T7 W requiere instalar el neutro a la izquierda.

Tmax	N.º polos	Versiones	Dimensiones Al. (mm)	N.º interrup. por compart.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
36 módulos DIN - An=800 mm							
T5	3/4	P 630A	400	1	PVDT5407	1STQ002124B0000	1/1
T5	3/4	P - MO 630A	400	1	PVDT5409 (2) (3)	1STQ002134B0000	1/1
T5	3/4	P - RHD 400A	350	1	PVDT5426	1STQ008005A0000	1/1
T5 **NUEVO**	3/4	F	350	2	PVDT5601	1STQ005067B0000	1/1
T5	3/4	W	350	2	PVDT5610	1STQ008480A0000	1/1
T5	3/4	W 400A	350	1	PVDT5414	1STQ008008A0000	1/1
T5	3/4	W - MO	350	2	PVDT5612 (1)	1STQ008481A0000	1/1
T5	3/4	W - MO 400A	350	1	PVDT5412 (1)	1STQ007997A0000	1/1
T5	3/4	W - MO 630A	400	1	PVDT5430 (1) (2)	1STQ002136B0000	1/1
T5	3/4	W - RHD 400A	350	1	PVDT5414	1STQ008008A0000	1/1
T5	4	F - RC 400A	450	1	PVDT5423	1STQ008000A0000	1/1
T5	4	P - RC 400A	450	1	PVDT5428	1STQ008003A0000	1/1
T6	3/4	F	400	1	PVDT6401	1STQ008017A0000	1/1
T6	3/4	F - MO	400	1	PVDT6404 (3)	1STQ008020A0000	1/1
T6	3/4	F - RHD	400	1	PVDT6405	1STQ008023A0000	1/1
T6	3/4	W	450	1	PVDT6414 ▯	1STQ008027A0000	1/1
T6	3/4	W - MO	450	1	PVDT6412 (3) ▯	1STQ008029A0000	1/1
T6	3/4	W - RHD	450	1	PVDT6414 ▯	1STQ008027A0000	1/1
T7	3/4	F	450	1	PVDT7419	1STQ008036A0000	1/1
T7	3/4	F - I	450	1	PVDT7419	1STQ008036A0000	1/1
T7	3/4	F - I-MO	450	1	PVDT7419	1STQ008036A0000	1/1
T7	3/4	F - MO	450	1	PVDT7419	1STQ008036A0000	1/1
T7	3/4	W	500	1	PVDT7413 *	1STQ008037A0000	1/1
T7	3/4	W - I	500	1	PVDT7413 *	1STQ008037A0000	1/1
T7	3/4	W - I-MO	500	1	PVDT7413 *	1STQ008037A0000	1/1
T7	3/4	W - MO	500	1	PVDT7413 *	1STQ008037A0000	1/1

Tmax T7 W



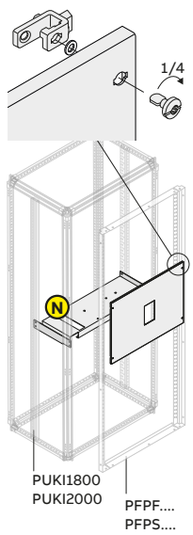
▯ Conexiones anteriores, solo Forma 1, cubrebornes altos no disponibles.
* **Solo conexiones posteriores.**
(1) Solo conexiones anteriores no segregadas
(2) Diferenciales compatibles: RC222 para XT5
(3) Kit con placa de montaje encastrada. Solo conexiones posteriores.

• Tabla de selección rápida, página **3**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Kits internos

Códigos de pedido: kits internos

Tmax T7 W



Tmax	N.º polos	Versiones	Dimensiones Al. (mm)	N.º interrup. por compart.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
48 módulos DIN - An=1000 mm							
XT5 **NUEVO**	3/4	W - 400/630	350	3	PVFX5710	1STQ007162B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3/4	W - MO- 400/630A	350	3	PVFX5712	1STQ007163B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3	W - 400/630A	350	4	PVFX5810	1STQ007164B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3	W - MO - 400/630A	350	4	PVFX5812	1STQ007165B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3	W-630A	450	1	PVFX5413	1STQ008559B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3	W-630A	450	2	PVFX5414	1STQ008560B0000	1/1
XT5 **NUEVO**	3	W-630A	450	3	PVFX5415	1STQ008561B0000	1/1
XT6 **NUEVO**	3/4	W	450	2	PVFX6610*	1STQ007962B0000	1/1
XT6 **NUEVO**	3/4	W - MO	450	2	PVFX6612*	1STQ007963B0000	1/1
XT6 **NUEVO**	3/4	W - RHD	450	2	PVFX6615	1STQ008045B0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3/4	W	500	2	PVLT7633 *	1STQ006187B0000	1/1
XT7 **NUEVO**	3/4	W - MO	500	2	PVFE1263 *	1STQ008486A0000	1/1
T5	3	W	350	4	PVFT5810	1STQ008013A0000	1/1
T5	3	W - MO	350	4	PVFT5812	1STQ008014A0000	1/1
T5	3/4	W	350	3	PVFT5710	1STQ008482A0000	1/1
T5	3/4	W - MO	350	3	PVFT5712	1STQ008483A0000	1/1
T6	3/4	W	450	2	PVFT6610 ▯	1STQ008478A0000	1/1
T6	3/4	W - RHD	450	2	PVFT6610	1STQ008478A0000	1/1
T6	3/4	W - MO	450	2	PVFT6612 ▯	1STQ008479A0000	1/1
T7	3/4	W	500	2	PVFT7633 *	1STQ008477A0000	1/1
T7	3/4	W - MO	500	2	PVFT7633 *	1STQ008477A0000	1/1

▯ Conexiones anteriores, solo Forma 1, cubrebornes altos no disponibles.
* Solo conexiones posteriores.

Para el montaje de los kits, debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para Al=1800 mm o PUKI2000 para Al=2000 mm. Los montantes intermedios no son necesarios para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 y XT1, XT3 con mando giratorio directo solo en estructuras no segregadas. Para montar los paneles internos, debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS... Para estructuras de P=300 mm, consulte la información de la pág. 3/21. Para los interruptores 3P extraíbles y fijos Tmax XT, sin accesorios y montados en el kit 3/4P, hay que solicitar cubrebornes específicos: tapa AD3305 para XT1 3P montado en placa, tapa AD3306 para XT2 3P montado en placa, tapa AD3307 para XT3 3P montado en placa, tapa AD3308 para XT4 3P montado en placa. Con kits de enclavamiento o enclavamiento motorizado, hay que solicitar una cantidad de tapas equivalente a la cantidad de interruptores.

Diferenciales compatibles:
Tmax XT
RC Inst XT1-XT3, RC Sel. XT1-XT3 y RC Sel.. XT2-XT4 Tipo A. Para XT1-XT3 fijos con diferencial, los cubrebornes altos no están disponibles.
Tmax T
RC222 para T4 y T5.

Leyenda:

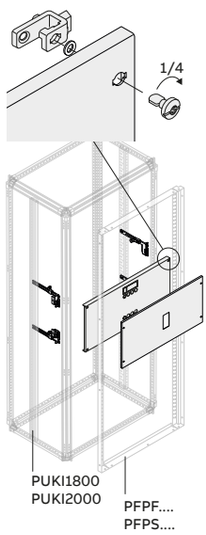
F	fijo
F - I	fijo con enclavamiento
F - I-MO	fijo con enclavamiento motorizado
F - MO	fijo motorizado
F - RC	fijo con protección diferencial
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F y F - I	fijo y fijo con enclavamiento
P	enchufable
P - I	enchufable con enclavamiento
P - I-MO	enchufable con enclavamiento motorizado
P - MO	enchufable motorizado
P - RC	enchufable con protección diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
W	extraíble
W - I	extraíble con enclavamiento
W - I-MO	extraíble con enclavamiento motorizado
W - MO	extraíble motorizado
W - RC	extraíble con protección diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo
W y W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento

• Tabla de selección rápida, página **3**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

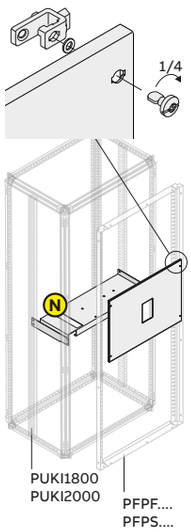
Kits internos

Códigos de pedido: kits internos

Emax E1.2 F



Emax E1.2 W



Kit para instalación de interruptores Emax 2

INSTALACIÓN VERTICAL (conexiones anterior o posterior)

El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y los paneles con tornillos de 1/4 de vuelta; pueden montarse las bisagras a la derecha o a la izquierda con el kit PHFP0020.

Conexiones anterior o posterior

Tmax	N.º polos	Versiones	Dimensiones Al. (mm)	N.º interrup. por compart.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
12 módulos DIN - An=400 mm							
E1.2	3/4	F	450	1	PVBE1241	1STQ008179A0000	1/1
E1.2	3/4	F - I	450	1	PVBE1241	1STQ008179A0000	1/1
24 módulos DIN - An=600 mm							
E1.2	3/4	F	450	1	PVCE1241	1STQ008184A0000	1/1
E1.2	3/4	F - I	450	1	PVCE1241	1STQ008184A0000	1/1
E1.2	3/4	W	500	1	PVCE1240*	1STQ008185A0000	1/1
E1.2	3/4	W - I	500	1	PVCE1240*	1STQ008185A0000	1/1
36 módulos DIN - An=800 mm							
E1.2	3/4	F	450	1	PVDE1241	1STQ008188A0000	1/1
E1.2	3/4	F - I	450	1	PVDE1241	1STQ008188A0000	1/1
E1.2	3/4	F	450	2	PVDE1262	1STQ008485A0000	1/1
E1.2	3/4	W	500	1	PVDE1240*	1STQ008189A0000	1/1
E1.2	3/4	W - I	500	1	PVDE1240*	1STQ008189A0000	1/1
48 módulos DIN - An=1000 mm							
E1.2	3/4	W	500	2	PVFE1263*	1STQ008486A0000	1/1

Para el montaje de los kits, debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para Al=1800 mm o PUKI2000 para Al=2000 mm.
Para montar los paneles internos, debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS...

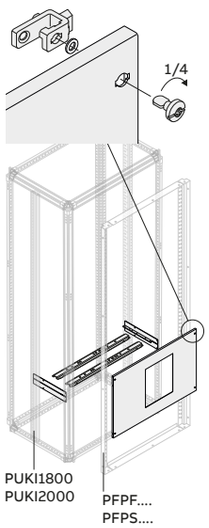
Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo con enclavamiento
W	extraíble
W - I	extraíble con enclavamiento
HS	50 % neutro
FS	100 % neutro

• Tabla de selección rápida, página **3**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Kits internos

Códigos de pedido: kits internos



Kit para instalación de interruptores automáticos Emax 2

Instalación vertical (conexiones anterior o posterior)

El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y los paneles con tornillos de 1/4 de vuelta; pueden montarse las bisagras a la derecha o a la izquierda con el kit PHFP0020.

Solo conexiones posteriores

Tmax	N.º polos	Versiones	Dimensiones Al. (mm)	N.º interrup. por compart.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
24 módulos DIN - An=600 mm							
E2.2	3/4	F	600	1	PVCE2441	1STQ008186A0000	1/1
E2.2	3/4	F - I	600	1	PVCE2441	1STQ008186A0000	1/1
E2.2	3/4	W	600	1	PVCE2450	1STQ008187A0000	1/1
E2.2	3/4	W - I	600	1	PVCE2450	1STQ008187A0000	1/1
E4.2	3	W	600	1	PVCE4350	1STQ009991A0000	1/1
E4.2	3	W - I	600	1	PVCE4350	1STQ009991A0000	1/1
E4.2	3/4	F	600	1	PVCE2442	1STQ008484A0000	1/1
36 módulos DIN - An=800 mm							
E2.2	3/4	F	600	1	PVDE2441	1STQ008190A0000	1/1
E2.2	3/4	F - I	600	1	PVDE2441	1STQ008190A0000	1/1
E2.2	3/4	W	600	1	PVDE2440	1STQ008191A0000	1/1
E2.2	3/4	W - I	600	1	PVDE2440	1STQ008191A0000	1/1
E4.2	3/4	F	600	1	PVDE2441	1STQ008190A0000	1/1
E4.2	3/4	F - I	600	1	PVDE2441	1STQ008190A0000	1/1
E4.2	3/4	W	600	1	PVDE2440	1STQ008191A0000	1/1
E4.2	3/4	W - I	600	1	PVDE2440	1STQ008191A0000	1/1
48 módulos DIN - An=1000 mm							
E6.2	3/4 HS	F	700	1	PVFE6231	1STQ008192A0000	1/1
E6.2	3	F - I	700	1	PVFE6231	1STQ008192A0000	1/1
E6.2	3	W	700	1	PVFE6230	1STQ008193A0000	1/1
E6.2	3	W - I	700	1	PVFE6230	1STQ008193A0000	1/1
62 módulos DIN - An=1250 mm							
E2.2	3/4	W	600	1	PVGE2440	1STQ004225B0000	1/1
E6.2	4 HS/FS	F	700	1	PVGE6231	1STQ008194A0000	1/1
E6.2	4 HS/FS	F - I	700	1	PVGE6231	1STQ008194A0000	1/1
E6.2	4 HS/FS	W	700	1	PVGE6230	1STQ008195A0000	1/1
E6.2	4 HS/FS	W - I	700	1	PVGE6230	1STQ008195A0000	1/1

Para el montaje de los kits, debe pedirse el montante intermedio en profundidad PUKI1800 para Al=1800 mm o PUKI2000 para Al=2000 mm.
Para montar los paneles internos, debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS...

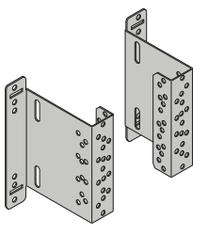
Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo con enclavamiento
W	extraíble
W - I	extraíble con enclavamiento
HS	50 % neutro
FS	100 % neutro

• Tabla de selección rápida, página **3**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Kits internos

Códigos de pedido: kits internos



NOVEDAD Soportes para fijación de conexiones hacia las barras o para terminar cables para interruptores de caja moldeada horizontales

Estos soportes permiten fijar la primera placa de anclaje a los interruptores horizontales. Tenga en cuenta que las instrucciones de instalación de los interruptores contienen indicaciones sobre la distancia máxima recomendada (en mm), dentro de la cual debe colocarse la primera placa de anclaje con relación a la corriente pico máxima del interruptor y la sección del cable/conexiones con las barras.

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Dos (2) soportes 3/4P XT1-XT2-XT3-XT4-T4 Al=150 mm (paso 25-30-35 mm)	PBBX0151N	1STQ006919B0000	1/2
Dos (2) soportes 3/4P XT1-XT2-XT3-XT4-T4 Al=200/250 mm (paso 25-30-35 mm)	PBBX2250N	1STQ006920B0000	1/2
Dos (2) soportes 3P XT5-T5 Al=200 mm (paso 46,5 mm)	PBBT0200N	1STQ007034B0000	1/2
Dos (2) soportes 3/4P XT5-T5 Al=250/300/350 mm (paso 46,5 mm)	PBBT0250N	1STQ006921B0000	1/2
Dos (2) soportes 3/4P XT6-T6-XT7-T7-E1.2 Al=300/350 mm (paso 70 mm)	PBBT0300N	1STQ006922B0000	1/2
Dos (2) soportes 3/4P XT6-T6-XT7-T7-E1.2 Al=400/500 mm (paso 70 mm)	PBBT0345N	1STQ006923B0000	1/2

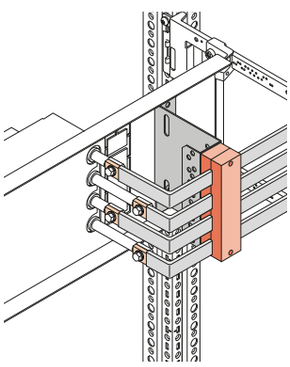
Cubículo P3: debe usarse Forma 4b si se usa el soporte con placas con tapa. El soporte solo puede utilizarse con el cubículo mínimo P1 - Forma 4b con kits en versiones fijas XT1 XT2 XT3 XT4. En los demás casos, utilizar el soporte con el cubículo P2 - Forma 4b.
Si desea conocer los detalles, consulte el capítulo 7: Ejemplos de soportes utilizados para interruptores de caja moldeada horizontales; para más información, consulte las tablas de las págs. 4/31 - 7/40 y 7/41.

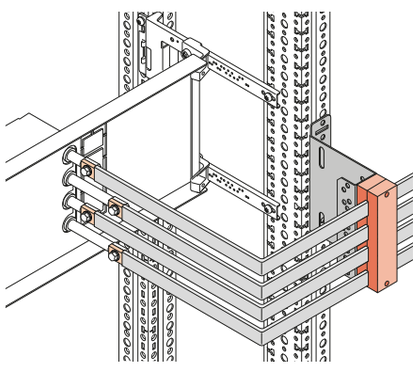
Ejemplo de soportes utilizados con barras flexibles y aisladores en GPO3

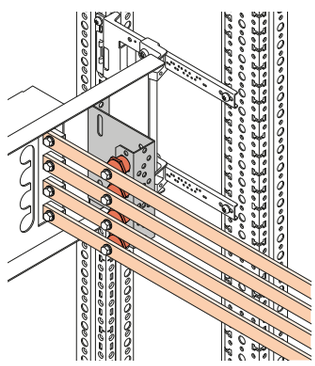
Descripción	GPO3 Código de aislador	Altura GPO3 (mm)
Un (1) aislador GPO3 para XT1-XT2-XT3-XT4-T4 Al=200-250 mm y T5 Al=200 mm (instalación horizontal)	PITH1234	157
Un (1) aislador GPO3 para XT5-T5 Al=250-300-350 mm y XT6-T6-XT7-T7 Al=300 mm (instalación horizontal)	PITH5000	207
Un (1) aislador GPO3 para XT6-T6 Al=350-500 mm (INSTALACIÓN HORIZONTAL)	PITH6000	307
Un (1) aislador GPO3 para XT7-T7-E1.2 Al=350-400-500 mm (INSTALACIÓN HORIZONTAL)	PITE7120	307

Ejemplo de soportes utilizados con barras de cobre y aisladores hexagonales

Descripción	Soporte Código	Aisladores hexagonales
Dos (2) soportes XT2-XT3-XT4-T4 H150 (paso 25-30-35 mm)	PBBX0150	EV1122 - 50 aisladores 30x30xM6
Dos (2) soportes XT2-XT3-XT4-T4 Al=200/250 mm (paso 25-30-35 mm)	PBBX2250	EV1122 - 50 aisladores 30x30xM6
Dos (2) soportes XT5-T5 Al=200 mm (paso 46,5 mm)	PBBT0200	EV1123 - 50 aisladores 30x30xM8
Dos (2) soportes XT5-T5 Al=250/300/350 mm (paso 46,5 mm)	PBBT0250	EV1123 - 50 aisladores 30x30xM8
Dos (2) soportes XT6-T6-XT7-T7-E1.2 Al=300 mm (paso 70 mm)	PBBT0300	EV1123 - 50 aisladores 30x30xM8
Dos (2) soportes XT6-T6-XT7-T7-E1.2 Al=350/400/550 mm (paso 70 mm)	PBBT0345	EV1123 - 50 aisladores 30x30xM8



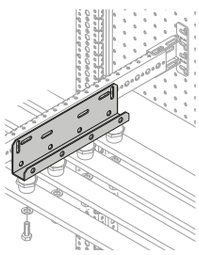




• Tabla de selección rápida, página **3**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Kits internos

Códigos de pedido: kits internos



NOVEDAD Soporte para placas de anclaje para conexiones de interruptores Emax y Tmax T7

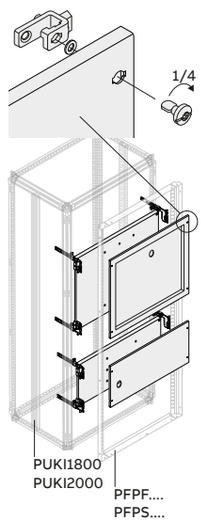
Estos soportes están diseñados para facilitar la creación (mediante tornillos y aisladores hexagonales) de placas de anclaje de barras desde las conexiones de los interruptores hacia el sistema principal de barras.

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje N.º uds.
Soporte para placas de anclaje para XT7-T6 -T7- E1.2 INSTALACIÓN VERTICAL (paso 70 mm)	PBBE0712	1STQ005077B0000	1/1
Soporte para placas de anclaje para E2.2 - E 4.2 INSTALACIÓN VERTICAL 90-126 mm (paso 90-126 mm)	PBBE2242	1STQ005078B0000	1/1
Soporte para placas de anclaje para E6.2 INSTALACIÓN VERTICAL 252 mm (paso 252 mm)	PBBE0062	1STQ005079B0000	1/1

Si desea conocer los detalles sobre cómo usar y elegir los tornillos y las placas de anclaje, consulte el capítulo 7: Ejemplos de conexiones desde el interruptor hacia las barras ómnibus; para más información, consulte las tablas de las págs. 4/31 - 7/40 y 7/41.

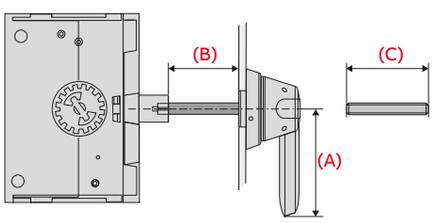
Kits para OT

Kit para interruptores seccionadores OT disponible hasta 1600 A en versiones horizontal y vertical. El kit incluye los soportes de fijación, la placa de montaje y los paneles con tornillos de 1/4 vuelta; pueden montarse las bisagras a la derecha o a la izquierda con el kit PHFP0020. Para estructuras con montante intermedio.



Descripción	Dimensiones (mm) Al.	An.	Dimensiones máximo mando (A) (mm)	Posición de palanca	Tipo	Código de pedido	Embalaje N.º uds.
Kit para instalación vertical 3/4 polos							
OT 160, 200, 250, OT160EV	350	600	80	E03-E04	PKOV1660	1STQ007437A0000	1/1
OT 160, 200, 250 OT160EV	350	800	80	E03-E04	PKOV1680	1STQ007440A0000	1/1
OT 315, 400	450	600	175	E03-E04	PKOV3160	1STQ008399A0000	1/1
OT 315, 400	450	800	175	E03-E04	PKOV3180	1STQ008400A0000	1/1
OT 630, 800	500	600	175	E03-E04	PKOV6360	1STQ007438A0000	1/1
OT 630, 800	500	800	175	E03-E04	PKOV6380	1STQ007441A0000	1/1
OT 1000, 1250, 1600*	600	600	175	E12-E22	PKOV1060	1STQ007439A0000	1/1
OT 1000, 1250, 1600*	600	800	175	E12-E22	PKOV1080	1STQ007442A0000	1/1
Kit para instalación horizontal 3/4 polos							
OT 160, 200, 250, OT160EV	250	600	80	E03-E04	PKOH1660	1STQ007443A0000	1/1
OT 160, 200, 250, OT160EV	250	800	80	E03-E04	PKOH1680	1STQ007446A0000	1/1
OT 315, 400	300	600	175	E03-E04	PKOH3160	1STQ008401A0000	1/1
OT 315, 400	300	800	175	E03-E04	PKOH3180	1STQ008402A0000	1/1
OT 630, 800	500	600	175	E03-E04	PKOH6360	1STQ007444A0000	1/1
OT 630, 800	500	800	175	E03-E04	PKOH6380	1STQ007447A0000	1/1
OT 1000, 1250, 1600*	600	600	175	E12-E22[1]	PKOH1060	1STQ007445A0000	1/1
OT 1000, 1250, 1600*	600	800	175	E12-E22	PKOH1080	1STQ007448A0000	1/1

* Interruptores con placa de montaje encastrada. [1] Solo cubrebornes bajos.
Para montar los paneles internos, debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS...
Siempre debe utilizarse el montante intermedio. Utilizar el kit de prolongación PKEK004 en estructuras donde P=300 mm.



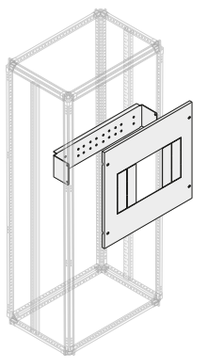
Descripción	(B) * Distancia del tornillo desde el borde del panel (mm)	(C) Longitud recomendada para el tipo de eje (mm)
OT 160, 200, 250, OT160EV	130 Ø6	150
OT 315, 400	95 Ø12	166
OT 630, 800	70 Ø12	166
OT 1000, 1250, 1600	170 Ø12	250

* Añadir 20 mm a la dimensión para montaje del eje.

• Tabla de selección rápida, página **3**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Kits internos

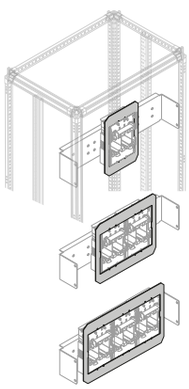
Códigos de pedido: kits internos



NOVEDAD Kits para Easy Line XLP

Kit para interruptores-seccionadores de fusible XLP Easy Line hasta 630A 3P de montaje vertical.
El kit incluye los soportes de fijación específicos, la placa de montaje y paneles con tornillos de 1/4 de vuelta.
Para cada tipo de dispositivo y cantidad por kit, solicite la tapa frontal según la siguiente tabla.

	Dimensiones (mm)					
Descripción	Al.	An.	N.º XLP por KIT	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Kit para XLP00 hasta 2 dispositivos	300	400	hasta 2	PXLP0040	1STQ005299B0000	1/1
Kit para XLP00 hasta 3 dispositivos		600	hasta 3	PXLP0060	1STQ005300B0000	1/1
Kit para XLP01 para 1 dispositivo	400	400	1	PXLP0140	1STQ005301B0000	1/1
Kit para XLP01 hasta 2 dispositivos		600	hasta 2	PXLP0160	1STQ005302B0000	1/1
Kit para XLP02 para 1 dispositivo	450	400	1	PXLP0240	1STQ005303B0000	1/1
Kit para XLP02 hasta 2 dispositivos		600	hasta 2	PXLP0260	1STQ005304B0000	1/1
Kit para XLP03 para 1 dispositivo	550	400	1	PXLP0340	1STQ005305B0000	1/1
Kit para XLP03 para 1 dispositivo		600	1	PXLP0360	1STQ005306B0000	1/1

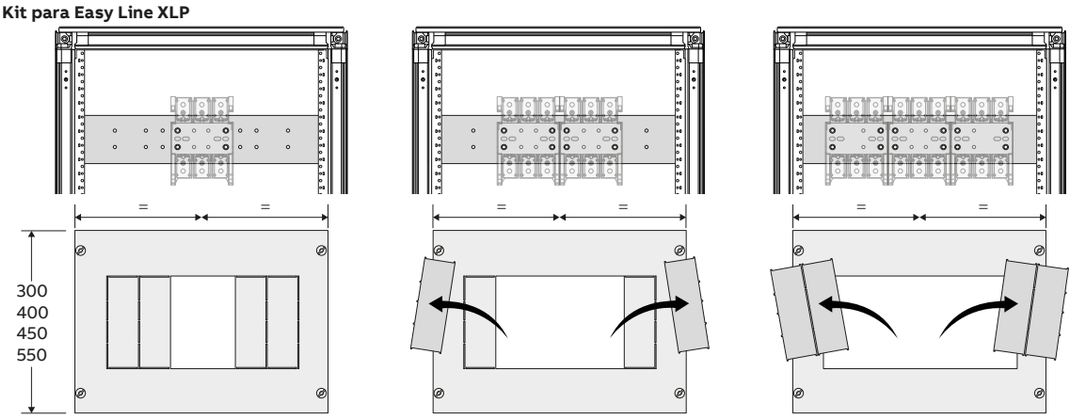


Tapa frontal para XLP

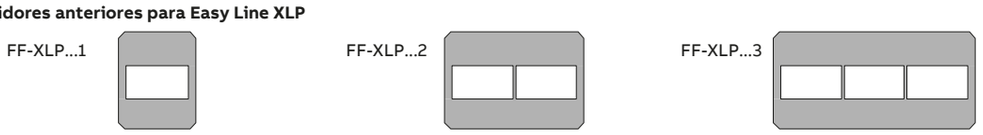
Para cada tipo de dispositivo y cantidad por kit, solicite la tapa frontal según la siguiente tabla.

	Dimensiones (mm)			
Descripción	Al.	Tipo	Código de pedido	Conf./ N.º uds.
Tapa frontal para 1 XLP00	300	FF-XLP00-3P1	1SEP407792R0001	1/1
Tapa frontal para 2 XLP00		FF-XLP00-3P2	1SEP407792R0002	1/1
Tapa frontal para 3 XLP00		FF-XLP00-3P3	1SEP407792R0003	1/1
Tapa frontal para 1 XLP1	400	FF-XLP1-3P1	1SEP407815R0001	1/1
Tapa frontal para 1 XLP1		FF-XLP1-3P2	1SEP407815R0002	1/1
Tapa frontal para 1 XLP2	450	FF-XLP2-3P1	1SEP407951R0001	1/1
Tapa frontal para 2 XLP2		FF-XLP2-3P2	1SEP407951R0002	1/1
Tapa frontal para 1 XLP3	550	FF-XLP3-3P1	1SEP407955R0001	1/1

Kit para Easy Line XLP



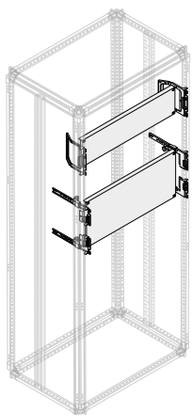
Bastidores anteriores para Easy Line XLP



• Tabla de selección rápida, página **3**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Kits internos

Códigos de pedido: kits internos

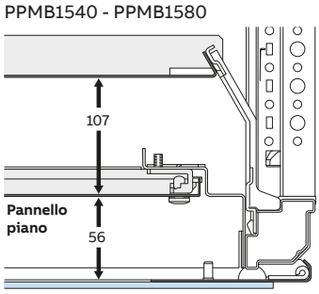


Placas de montaje ciegas

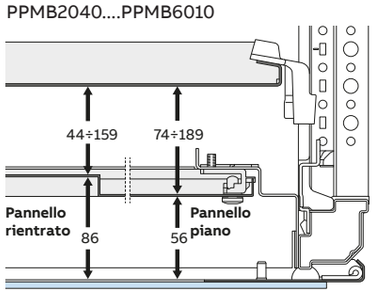
El kit incluye los soportes de fijación específicos y la placa de montaje.

Descripción	Dimensiones (mm) Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Placa de montaje ciega	150	400	PPMB1540	1STQ007521A0000	1/1
Placa de montaje ciega	200	400	PPMB2040	1STQ007522A0000	1/1
Placa de montaje ciega	250	400	PPMB2540	1STQ007523A0000	1/1
Placa de montaje ciega	300	400	PPMB3040	1STQ007524A0000	1/1
Placa de montaje ciega	350	400	PPMB3540	1STQ002009B0000	1/1
Placa de montaje ciega	400	400	PPMB4040	1STQ007525A0000	1/1
Placa de montaje ciega	450	400	PPMB4540	1STQ002010B0000	1/1
Placa de montaje ciega	500	400	PPMB5004	1STQ007526A0000	1/1
Placa de montaje ciega	600	400	PPMB6040	1STQ007527A0000	1/1
Placa de montaje ciega	150	600	PPMB1560	1STQ007533A0000	1/1
Placa de montaje ciega	200	600	PPMB2060	1STQ007534A0000	1/1
Placa de montaje ciega	250	600	PPMB2560	1STQ007535A0000	1/1
Placa de montaje ciega	300	600	PPMB3060	1STQ007536A0000	1/1
Placa de montaje ciega	350	600	PPMB3560	1STQ002011B0000	1/1
Placa de montaje ciega	400	600	PPMB4060	1STQ007537A0000	1/1
Placa de montaje ciega	450	600	PPMB4560	1STQ002012B0000	1/1
Placa de montaje ciega	500	600	PPMB5006	1STQ007538A0000	1/1
Placa de montaje ciega	600	600	PPMB6060	1STQ007539A0000	1/1
Placa de montaje ciega	150	800	PPMB1580	1STQ007545A0000	1/1
Placa de montaje ciega	200	800	PPMB2080	1STQ007546A0000	1/1
Placa de montaje ciega	250	800	PPMB2580	1STQ007547A0000	1/1
Placa de montaje ciega	300	800	PPMB3080	1STQ007548A0000	1/1
Placa de montaje ciega	350	800	PPMB3580	1STQ002013B0000	1/1
Placa de montaje ciega	400	800	PPMB4080	1STQ007549A0000	1/1
Placa de montaje ciega	450	800	PPMB4580	1STQ002014B0000	1/1
Placa de montaje ciega	500	800	PPMB5008	1STQ007550A0000	1/1
Placa de montaje ciega	600	800	PPMB6080	1STQ007551A0000	1/1
Placa de montaje ciega	150	1000	PPMB1510	1STQ001587B0000	1/1
Placa de montaje ciega	200	1000	PPMB2010	1STQ007556A0000	1/1
Placa de montaje ciega	300	1000	PPMB3010	1STQ007557A0000	1/1
Placa de montaje ciega	400	1000	PPMB4010	1STQ007558A0000	1/1
Placa de montaje ciega	500	1000	PPMB5001	1STQ007559A0000	1/1
Placa de montaje ciega	600	1000	PPMB6010	1STQ007560A0000	1/1
Placa de montaje ciega	200	1250	PPMB2012	1STQ007565A0000	1/1
Placa de montaje ciega	250	1250	PPMB2512	1STQ009156A0000	1/1
Placa de montaje ciega	300	1250	PPMB3012	1STQ007566A0000	1/1
Placa de montaje ciega	350	1250	PPMB3512	1STQ009157A0000	1/1

PPMB1540 - PPMB1580



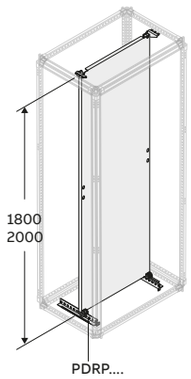
PPMB2040....PPMB6010



• Tabla de selección rápida, página **3**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

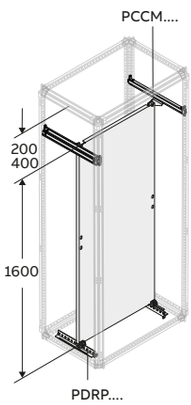
Kits internos

Códigos de pedido: kits internos



Placas de montaje ciegas, altura total

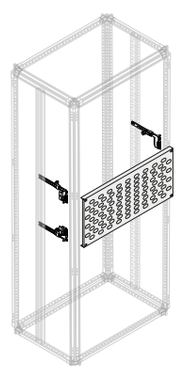
Descripción	Dimensiones (mm) Al.	An.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Placa ciega de montaje	1600	400		PWRP1640	1STQ001965B0000	1/1
Placa de montaje ciega	1600	600		PWRP1660	1STQ001966B0000	1/1
Placa de montaje ciega	1600	800		PWRP1680	1STQ001967B0000	1/1
Placa de montaje ciega	1800	400		PWRP1840	1STQ001899B0000	1/1
Placa de montaje ciega	1800	600		PWRP1860	1STQ001900B0000	1/1
Placa de montaje ciega	1800	800		PWRP1880	1STQ001901B0000	1/1
Placa de montaje ciega	2000	400		PWRP2040	1STQ001902B0000	1/1
Placa de montaje ciega	2000	600		PWRP2060	1STQ001903B0000	1/1
Placa de montaje ciega	2000	800		PWRP2080	1STQ001904B0000	1/1
Rieles para inserción frontal						
Par de rieles para placa de montaje de altura total			300	PDRP0300	1STQ002335B0000	1/1
Par de rieles para placa de montaje de altura total			500	PDRP0500	1STQ002336B0000	1/1
Par de rieles para placa de montaje de altura total			700	PDRP0700	1STQ002337B0000	1/1
Par de rieles para placa de montaje de altura total			900	PDRP0900	1STQ002338B0000	1/1



Travesaños para montaje de placa ciega de altura total

Descripción	Dimensiones (mm) Pr.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
2 travesaños	200	PCCM0200	1STQ007744A0000	1/2
2 travesaños	300	PCCM0300	1STQ007745A0000	1/2
2 travesaños	500	PCCM0500	1STQ007746A0000	1/2
2 travesaños	700	PCCM0700	1STQ007747A0000	1/2
2 travesaños	900	PCCM0900	1STQ007748A0000	1/2

Si el cuadro es más alto que la placa de montaje de altura total, solicite 1 PCCM.... para montar esta placa.



Placa fija central para centro de control de motores

La placa fija CCM de System pro E power permite instalar dispositivos de mando y control para el manejo de motores de forma fiable, segura y eficaz. Los dispositivos típicos son: Interruptores solo magnéticos, contactores, relés térmicos externos, interruptores de maniobra-seccionadores, interruptores termomagnéticos, arrancadores suaves. Cada código comprende una placa de chapa galvanizada, dos soportes por cada lado y las fijaciones. El usuario final podrá instalar los dispositivos en la placa antes de montarlos en el cuadro.

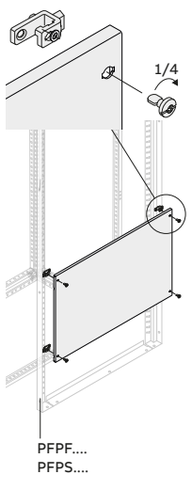
Descripción	Ancho de placa (mm)	Altura de placa (mm)	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Placa aislada CCM	600	200	PMCC2060	1STQ005521B0000	
Placa aislada CCM	600	300	PMCC3060	1STQ005522B0000	
Placa aislada CCM	600	400	PMCC4060	1STQ005523B0000	
Placa aislada CCM	600	600	PMCC6060	1STQ005524B0000	
Placa aislada CCM	600	800	PMCC8060	1STQ005525B0000	

Para la selección de dispositivos, visite este enlace de ABB: https://applications.it.abb.com/SOC/Page/Selection.aspx

• Tabla de selección rápida, página **3**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Kits internos

Códigos de pedido: kits internos



Paneles planos ciegos

Los paneles con tornillos de 1/4 de vuelta pueden montarse con bisagras a la derecha o a la izquierda con el kit PHFP0020.

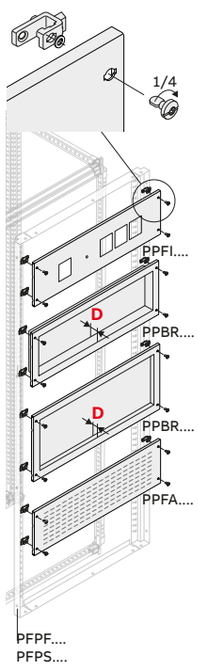
Descripción	Dimensiones (mm) Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Panel plano ciego	50	400	PPFB5040	1STQ007465A0000	1/1
Panel plano ciego	100	400	PPFB1040	1STQ007466A0000	1/1
Panel plano ciego	150	400	PPFB1540	1STQ007467A0000	1/1
Panel plano ciego	200	400	PPFB2040	1STQ007468A0000	1/1
Panel plano ciego	250	400	PPFB2540	1STQ007469A0000	1/1
Panel plano ciego	300	400	PPFB3040	1STQ007470A0000	1/1
Panel plano ciego	350	400	PPFB3540	1STQ002015B0000	1/1
Panel plano ciego	400	400	PPFB4040	1STQ007471A0000	1/1
Panel plano ciego	450	400	PPFB4540	1STQ002016B0000	1/1
Panel plano ciego	500	400	PPFB5004	1STQ007472A0000	1/1
Panel plano ciego	600	400	PPFB6040	1STQ007473A0000	1/1
Panel plano ciego	800	400	PPFB8040	1STQ007474A0000	1/1
Panel plano ciego	1800	400	PPFB1840*	1STQ007475A0000	1/1
Panel plano ciego	2000	400	PPFB2004*	1STQ007476A0000	1/1
Panel plano ciego	50	600	PPFB5060	1STQ007477A0000	1/1
Panel plano ciego	100	600	PPFB1060	1STQ007478A0000	1/1
Panel plano ciego	150	600	PPFB1560	1STQ007479A0000	1/1
Panel plano ciego	200	600	PPFB2060	1STQ007480A0000	1/1
Panel plano ciego	250	600	PPFB2560	1STQ007481A0000	1/1
Panel plano ciego	300	600	PPFB3060	1STQ007482A0000	1/1
Panel plano ciego	350	600	PPFB3560	1STQ002017B0000	1/1
Panel plano ciego	400	600	PPFB4060	1STQ007483A0000	1/1
Panel plano ciego	450	600	PPFB4560	1STQ002018B0000	1/1
Panel plano ciego	500	600	PPFB5006	1STQ007484A0000	1/1
Panel plano ciego	600	600	PPFB6060	1STQ007485A0000	1/1
Panel plano ciego	800	600	PPFB8060	1STQ007486A0000	1/1
Panel plano ciego	1800	600	PPFB1860*	1STQ007487A0000	1/1
Panel plano ciego	2000	600	PPFB2006*	1STQ007488A0000	1/1
Panel plano ciego	50	800	PPFB5080	1STQ007489A0000	1/1
Panel plano ciego	100	800	PPFB1080	1STQ007490A0000	1/1
Panel plano ciego	150	800	PPFB1580	1STQ007491A0000	1/1
Panel plano ciego	200	800	PPFB2080	1STQ007492A0000	1/1
Panel plano ciego	250	800	PPFB2580	1STQ007493A0000	1/1
Panel plano ciego	300	800	PPFB3080	1STQ007494A0000	1/1
Panel plano ciego	350	800	PPFB3580	1STQ002019B0000	1/1
Panel plano ciego	400	800	PPFB4080	1STQ007495A0000	1/1
Panel plano ciego	450	800	PPFB4580	1STQ002020B0000	1/1
Panel plano ciego	500	800	PPFB5008	1STQ007496A0000	1/1
Panel plano ciego	600	800	PPFB6080	1STQ007497A0000	1/1
Panel plano ciego	800	800	PPFB8080	1STQ007498A0000	1/1
Panel plano ciego	1800	800	PPFB1880*	1STQ007499A0000	1/1
Panel plano ciego	2000	800	PPFB2008*	1STQ007500A0000	1/1
Panel plano ciego	100	1000	PPFB1010	1STQ007501A0000	1/1
Panel plano ciego	150	1000	PPFB1510	1STQ001564B0000	1/1
Panel plano ciego	200	1000	PPFB2010	1STQ007502A0000	1/1
Panel plano ciego	300	1000	PPFB3010	1STQ007503A0000	1/1
Panel plano ciego	400	1000	PPFB4010	1STQ007504A0000	1/1
Panel plano ciego	500	1000	PPFB5001	1STQ007505A0000	1/1
Panel plano ciego	600	1000	PPFB6010	1STQ007506A0000	1/1
Panel plano ciego	800	1000	PPFB8010	1STQ007507A0000	1/1
Panel plano ciego	100	1250	PPFB1013	1STQ004229B0000	1/1
Panel plano ciego	200	1250	PPFB2012	1STQ007511A0000	1/1
Panel plano ciego	250	1250	PPFB2512	1STQ009154A0000	1/1
Panel plano ciego	300	1250	PPFB3012	1STQ007512A0000	1/1
Panel plano ciego	350	1250	PPFB3512	1STQ009155A0000	1/1

Para montar los paneles internos, debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS...
* Solo para el bastidor giratorio PFPS.... Incompatible con el accesorio de bisagras PHFP0020.

• Tabla de selección rápida, página **3**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Kits internos

Códigos de pedido: kits internos



Paneles para instrumentos de medición cuadrados

Los paneles con tornillos de 1/4 de vuelta pueden montarse con bisagras a la derecha o a la izquierda con el kit PHFP0020.

	Dimensiones (mm)				Embalaje/
Descripción	Al.	An.	Tipo	Código de pedido	N.º uds.
Panel 2 instrumentos 72x72	200	600	PPFI2726	1STQ008092A0000	1/1
Panel 2 instrumentos 72x72	200	800	PPFI2728	1STQ008093A0000	1/1
Panel 2 instrumentos 96x96	200	600	PPFI2966	1STQ008094A0000	1/1
Panel 2 instrumentos 96x96	200	800	PPFI2968	1STQ008095A0000	1/1
Panel 4 instrumentos 72x72	200	600	PPFI4726	1STQ008096A0000	1/1
Panel 4 instrumentos 72x72	200	800	PPFI4728	1STQ008097A0000	1/1
Panel 4 instrumentos 96x96	200	800	PPFI4968	1STQ008098A0000	1/1

Paneles ciegos encastrados

	Dimensiones (mm)					Embalaje/
Descripción	Al.	An.	Pr.	Tipo	Código de pedido	N.º uds.
Panel ciego encastrado	200	400	30	PPBR2040	1STQ007723A0000	1/1
Panel ciego encastrado	400	400	30	PPBR4040	1STQ007724A0000	1/1
Panel ciego encastrado	600	400	30	PPBR6040	1STQ007725A0000	1/1
Panel ciego encastrado	200	600	30	PPBR2060	1STQ007726A0000	1/1
Panel ciego encastrado	200	600	80	PPBR2068	1STQ001399B0000	1/1
Panel ciego encastrado	400	600	30	PPBR4060	1STQ007727A0000	1/1
Panel ciego encastrado	600	600	30	PPBR6060	1STQ007728A0000	1/1
Panel ciego encastrado	200	800	80	PPBR2080	1STQ007729A0000	1/1
Panel ciego encastrado	200	800	30	PPBR2088	1STQ001400B0000	1/1
Panel ciego encastrado	400	800	30	PPBR4080	1STQ007730A0000	1/1
Panel ciego encastrado	600	800	30	PPBR6080	1STQ007731A0000	1/1

Paneles ventilados

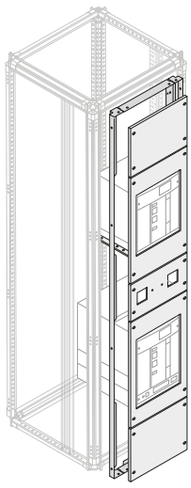
	Dimensiones (mm)				Embalaje/
Descripción	Al.	An.	Tipo	Código de pedido	N.º uds.
Panel ventilado	100	400	PPFA1040	1STQ007732A0000	1/1
Panel ventilado	200	400	PPFA2040	1STQ007733A0000	1/1
Panel ventilado	100	600	PPFA1060	1STQ007734A0000	1/1
Panel ventilado	200	600	PPFA2060	1STQ007735A0000	1/1
Panel ventilado	100	800	PPFA1080	1STQ007736A0000	1/1
Panel ventilado	200	800	PPFA2080	1STQ007737A0000	1/1
Panel ventilado	100	1000	PPFA1010	1STQ007738A0000	1/1
Panel ventilado	200	1000	PPFA2010	1STQ007739A0000	1/1

Para montar los paneles internos, debe pedirse el bastidor fijo PFPF... o giratorio PFPS...

• Tabla de selección rápida, página **3**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Kits internos

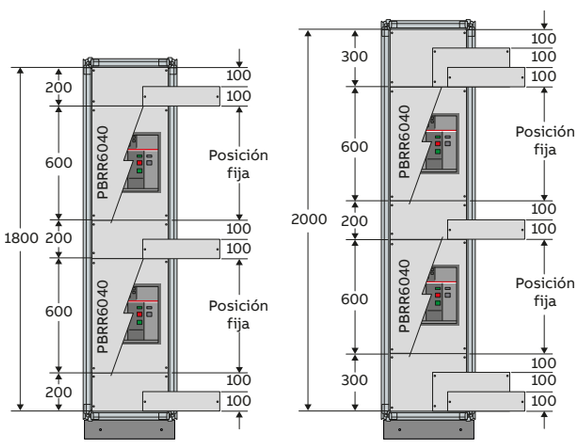
Códigos de pedido: kits internos



Columna para «ahorrar espacio» An=400 mm

La columna para «ahorrar espacio» está formada por un marco fijo reducido (Al=1800 mm o Al=2000 mm) para columnas de An=400 mm con dos posiciones fijas para el kit exclusivamente dedicado a: E1.2 3/4P W; E2.2 3P F; E2.2 3P W. Para completar esta solución: panel ciego Al=100, 200, 300 y 600 mm; paneles modulares o para instrumentos Al=200 mm. En este tipo de columna, no es posible montar kits para interruptores de bastidor abierto, interruptores de caja moldeada o interruptores modulares. Las únicas configuraciones posibles son las siguientes.

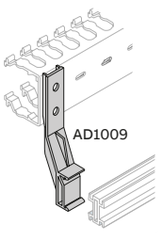
Descripción	Dimensiones (mm) Al.	An.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Bastidor						
Marco fijo reducido	1800	400		PFRF1840	1STQ009283A0000	1/1
Marco fijo reducido	2000	400		PFRF2040	1STQ009284A0000	1/1
Kit para marco reducido						
XT7 3/4 P W MO vertical - sin palanca	600	400		PRBE1243	1STQ009285A0000	1/1
XT7 3/4 W vertical - con palanca, sin puerta	600	400		PRBE1243	1STQ009285A0000	1/1
E1.2 3/4 P W vertical	600	400		PRBE1243	1STQ009285A0000	1/1
E2.2 3 P F vertical	600	400		PRBE2232	1STQ009286A0000	1/1
E2.2 3 P W vertical	600	400		PRBE2233	1STQ009287A0000	1/1
Placa ciega de montaje encastrada	600	400		PBRR6040	1STQ001565B0000	1/1
Panel para marco reducido						
Panel ciego	100	400		PBRP1040	1STQ009288A0000	1/1
Panel ciego	200	400		PBRP2040	1STQ009289A0000	1/1
Panel ciego	300	400		PBRP3040	1STQ009290A0000	1/1
Panel ciego	600	400		PBRP6040	1STQ009291A0000	1/1
Panel ciego encastrado	600	400		PPRR6040	1STQ001566B0000	1/1
Panel modular	200	400		PMRP2040	1STQ009292A0000	1/1
Perfil DIN estándar		400		PDRS0400	1STQ008041A0000	1/1
Panel 2 instrumentos 72x72	200	400		PIRP2040	1STQ009293A0000	1/1
Segregación Forma 2a-3a						
E1.2 W	600	400		PSVW6041	1STQ001568B0000	1/1
E2.2 F	600	400		PSVF6042	1STQ001569B0000	1/1
E2.2 W	600	400		PSVW6042	1STQ001570B0000	1/1
Segregación Forma 3b						
E1.2 W	400		500	PSHW4051	1STQ001571B0000	1/1
E1.2 W	400		700	PSHW4071	1STQ001572B0000	1/1
E1.2 W	400		900	PSHW4091	1STQ001573B0000	1/1
E2.2 F	400		700	PSHF4072	1STQ001574B0000	1/1
E2.2 F	400		900	PSHF4092	1STQ001575B0000	1/1
E2.2 W	400		700	PSHW4072	1STQ001576B0000	1/1
E2.2 W	400		900	PSHW4092	1STQ001577B0000	1/1

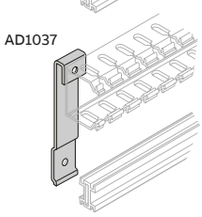


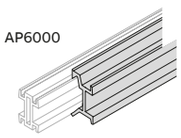
• Tabla de selección rápida, página **3**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Kits internos

Códigos de pedido: kits internos





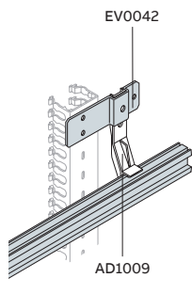


Accesorios de perfiles DIN

Con bastidor fijo para paneles, la dimensión máxima de las canaletas es 60x60 mm.

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Soportes para canaletas horizontales			
Soportes de plástico para canaletas horizontales, 4 uds.	AD1009*	1STQ008200A0000	1/4
Soportes de plástico para canaletas horizontales, 4 uds.	AD1037*	1STQ008201A0000	1/4
Soporte metálico reducido para canaletas, 4 uds.	PSRM1515**	1STQ009164A0000	1/4
Adaptador de profundidad			
Adaptador de profundidad para Tmax T1-T2-T3-XT1-XT3 An=600 mm	AP6000	1STQ008202A0000	1/1

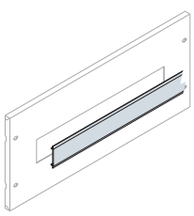
* Para usar en caso de perfiles DIN no segregados con paneles de Al ≥ 200 mm.
** Para usar en caso de perfil DIN con paneles Al=300 mm (2 perfiles DIN) o siempre en caso de perfil DIN segregado.



Perfil DIN y soporte de canaleta

Con bastidor fijo para paneles, la dimensión máxima de las canaletas es 60x60 mm.

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Soporte horizontal/vertical de canaletas, 4 uds.	EV0042	1STQ006589A0000	1/4
Soportes de plástico para canaletas horizontales, 4 uds.	AD1009	1STQ008200A0000	1/4



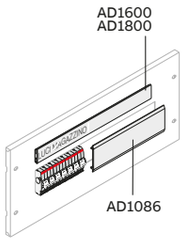
Tira tapaventanas color RAL7035

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Tiras tapaventanas An=2000 mm, gris, 10 uds.	AD1086	1STQ009173A0000	1/10

• Tabla de selección rápida, página **3**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Kits internos

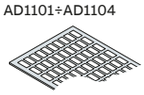
Códigos de pedido: accesorios y recambios



Accesorios de paneles

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Portaetiquetas mod. DIN, 20 uds.	AD1600	1STQ008205A0000	1/20
Portaetiquetas mod. DIN, 36 uds.	AD1800	1STQ008206A0000	1/20
Tiras tapaventanas An=2000 mm, gris, 10 uds.	AD1086	1STQ009173A0000	1/10
Etiquetas 1 mod. DIN, 288 uds. 15x17 mm (AlxAn)	AD1101*	1STQ008207A0000	1/288
Etiquetas 2 mod. DIN, 192 uds. 15x27 mm (AlxAn)	AD1102*	1STQ008208A0000	1/192
Etiquetas 3 mod. DIN, 96 uds. 15x50 mm (AlxAn)	AD1103*	1STQ008209A0000	1/96
Etiquetas 4 mod. DIN, 96 uds. 15x67 mm (AlxAn)	AD1104*	1STQ008210A0000	1/96

AD1101÷AD1104



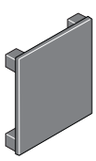
* Etiquetas de escritura compatible con plotter Grafoplast.



EV1137

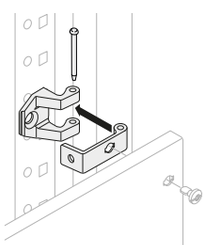
Tapa de cierre para paneles de soporte de instrumentos

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Tapa de cierre para paneles de soporte de instrumentos 72x72 mm, 10 uds.	EV1135	1STQ001023A0000	1/10
Tapa de cierre para paneles de soporte de instrumentos 96x96 mm, 5 uds.	EV1136	1STQ001024A0000	1/5
Tapa de cierre para pulsadores Ø22 mm, 50 uds.	EV1137	1STQ001025A0000	1/50



EV1135
EV1136

Bisagras para paneles

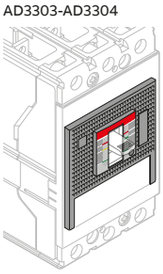


Kit de bisagras para paneles (ciegos, de instrumentos, encastrados o ventilados) No apto para paneles ciegos Al=1800/2000 mm.

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Bisagras para paneles delanteros, 20 uds.	PHFP0020	1STQ008111A0000	1/20

Para montaje de los paneles internos, debe pedirse el bastidor específico fijo PFPF.... o giratorio PFPS....

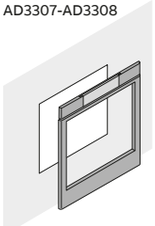
AD3301-AD3302
AD3303-AD3304



Recambios embellecedor para Tmax XT para perfil DIN

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Embellecedor para Tmax XT1 3P en perfil DIN	AD3301	1STQ008301A0000	1/1
Embellecedor para Tmax XT1 4P en perfil DIN	AD3302	1STQ008302A0000	1/1
Embellecedor para Tmax XT3 3P en perfil DIN	AD3303	1STQ008303A0000	1/1
Embellecedor para Tmax XT3 4P en perfil DIN	AD3304	1STQ008304A0000	1/1
Embellecedor para panel XT1 3P en placa de montaje	AD3305	1STQ009216A0000	1/1
Embellecedor para panel XT2 3P en placa de montaje	AD3306	1STQ009217A0000	1/1
Embellecedor para panel XT3 3P en placa de montaje	AD3307	1STQ009218A0000	1/1
Embellecedor para panel XT4 3P en placa de montaje	AD3308	1STQ009219A0000	1/1

AD3305-AD3306
AD3307-AD3308



• Tabla de selección rápida, página **3**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Capítulo 4
Sistemas de distribución

4–2 **Información general**

4–6 **Tablas de selección**

4–8 **Ejemplo de uso**

4–14 **Guías de selección**

4–34 **Guía de los códigos de pedido**

4–35 **Códigos de pedido**



Sistemas de distribución
Información general

Los sistemas de distribución que pueden utilizarse en cuadros System pro E power cumplen los requisitos de todas las aplicaciones con configuraciones de 250 A a 6300 A.

—
01 Los travesaños que se fijan en la estructura son de uso universal tanto para portabarras lineales como perfiladas.
—
02 Los soportes aislantes lineales y escalares alojan barras planas de 5 mm en ambos lados, mientras el otro lado aloja sistemas de barra plana de 10 mm de sección o perfiles moldeados.
—
03 Se usa un tirante en diferentes longitudes para sujetar cualquier tipo de barra.

El nuevo sistema de distribución System pro E power ha sido diseñado para proporcionar una mayor flexibilidad y simplicidad de las conexiones de barras. Las soluciones para embarrados lineales y escalares permiten instalar las barras en cualquier posición: en horizontal, bajo techo, en el fondo y a cualquier altura, en vertical, en el lado o en el fondo y en la columna interna. Los componentes estructurales incluyen:

- soportes aislantes y tirantes;
- travesaños y escuadras de fijación.

Las principales ventajas son:

- la misma filosofía de diseño para aplicaciones de 250 A hasta 6300 A;
- los mismos soportes aislantes multifunción para montar barras planas de 5 y 10 mm de espesor y barras perfiladas (montadas haciendo «clic» para la versión lineal);
- posibilidad de aumentar, para la versión lineal, la distancia entre fases simplemente deslizando las sujeciones del soporte aislante sobre el travesaño;
- los mismos travesaños de fijación para embarrados lineales y escalares;
- travesaños de acero inoxidable para embarrados In ≥ a 4000 A para limitar el efecto de las corrientes parásitas.

Las principales ventajas son:

- barras planas de cobre de hasta 6300 A;
- barras perfiladas de cobre de hasta 2500 A.

A los embarrados se pueden conectar interruptores de bastidor abierto y de caja moldeada con conexiones prefabricadas o flexibles.



Número de barras que se pueden instalar por aislador

	Sistema lineal		Sistemas escalar	
Barras planas	1, 2, 3 o 4 barras por fase	Bloque 50 mm 2000 A	1, 2, 3 o 4 barras por fase	2000 A
		Bloque 75 mm 3200 A		
		Bloque 100 mm 6300 A		
Barras perfiladas	1 por fase	Bloque 50 mm 1600 A	1 por fase	1600 A
		Bloque 75 mm 2000 A		
		Bloque 75 mm 2500 A		

—
01



—
02



—
03



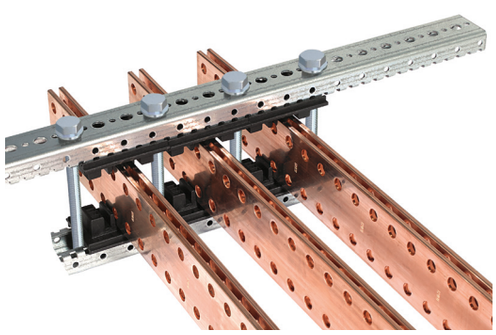


El portabarras lineal se compone montando soportes aislantes con un "clic" sobre el travesaño común para cualquier posición, fijándose a la estructura con unas escuadras.

SISTEMA LINEAL

El nuevo portabarras se compone de:

- un soporte aislante de poliamida (temperatura máxima de funcionamiento 130 ºC), con ranuras para fijar las barras y encajes para montarse sobre los travesaños, pudiendo alojar tanto barras planas como barras perfiladas;
- travesaños de diferentes longitudes de chapa de acero galvanizado en caliente para corrientes In<4000 A o travesaños de acero inoxidable AISI 304 para corrientes In ≥4000 A.



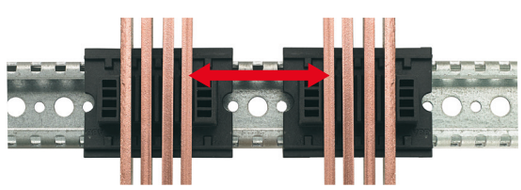
El travesaño es una parte integral del portabarras y está fijado directamente dentro del armario con escuadras diferentes según la finalidad.

También puede usarse como travesaño universal usando los agujeros redondos de 5,5 mm de diámetro para tornillos y el de diámetro 10 mm para tuercas enjauladas.

Por último, los travesaños pueden acoplarse por su cara externa para garantizar una mayor resistencia del embarrado.
La modularidad del soporte aislante permite aumentar la distancia entre las fases, con pasos de 12,5 mm.

Los tirantes de fijación de los soportes aislantes son de material termoplástico (para corrientes <4000 A). Están disponibles en cuatro longitudes diferentes según la sección transversal de las barras instaladas. Los tirantes de acero inoxidable AISI 304 (para corrientes In ≥4000 A) se utilizan para barras de 120 mm, 160 mm y 200 mm.

El sistema lineal permite montar barras planas (de 5 y 10 mm de ancho) y barras perfiladas de cobre.



Posibilidad de aumentar la distancia 12,5 mm entre fases simplemente deslizando sobre el travesaño el soporte aislante. Cuando aumentamos la distancia entre las fases, es necesario aumentar la longitud de los travesaños de cierre.
Para conocer los detalles, consulte: Capítulo 7: Ejemplos de conexión desde el interruptor a las barras ómnibus.



Sistemas de distribución
Información general

—
01 Todos los aisladores son reversibles y pueden acoplar: barras planas de 5 mm y 10 mm y todas las barras perfiladas.
—
02 Los soportes aislantes escalares tienen un lado para acoplar barras planas de 5 mm y en el otro lado barras planas de 10 mm y todas las barras perfiladas.

Ventajas

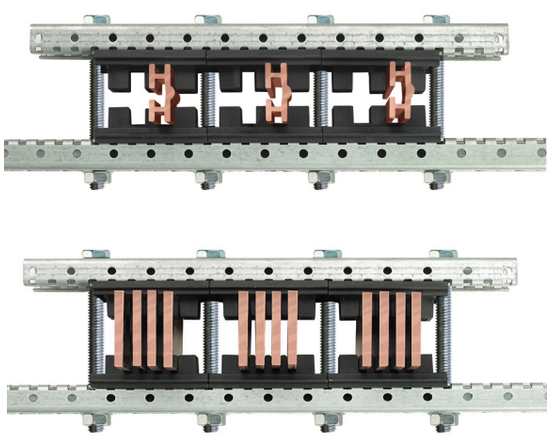
- Escalabilidad: estructura con soportes aislantes modulares para 3P y 4P.
- Ahorro: en el sistema 4P no siempre se usa el neutro al 100% de sección. Los soportes aislantes permiten combinar anchos de barras distintos o pueden crearse menos cantidad de soportes aislantes para reducir los costes.
- Modularidad: en el portabarras lineal se pueden aumentar las distancias entre fases, distanciándolas en pasos de 12,5 mm en vez instalarlas una contra otra.
- Robustez: los travesaños pueden acoplarse por su cara externa para garantizar una mayor resistencia del embarrado.

Barras que pueden montarse con los soportes aislantes del sistema lineal

Longitud del soporte aislante	Notas	N.º de barras planas por fase	Dimensiones de ranura	Altura máxima barra	Altura mínima barra
50 mm	puede albergar dos barras por ambos lados	1x10 mm	ranura 12 mm	120x10	25x10
		2x5 mm	ranura 9,5 mm	120x5	20x5
75 mm	puede albergar dos barras por ambos lados	2x10 mm	ranura 12 mm	120x10	25x10
		4x5 mm	ranura 12 mm	125x5	25x5
100 mm	puede albergar dos barras por ambos lados	3x10 mm	ranura 1 mm	120x10	25x10
		2x10 mm	ranura 12 mm	120x10	25x10

Todas las barras perfiladas puede alojarse en los soportes aislantes con ranuras para barras de 10 mm.

—
01

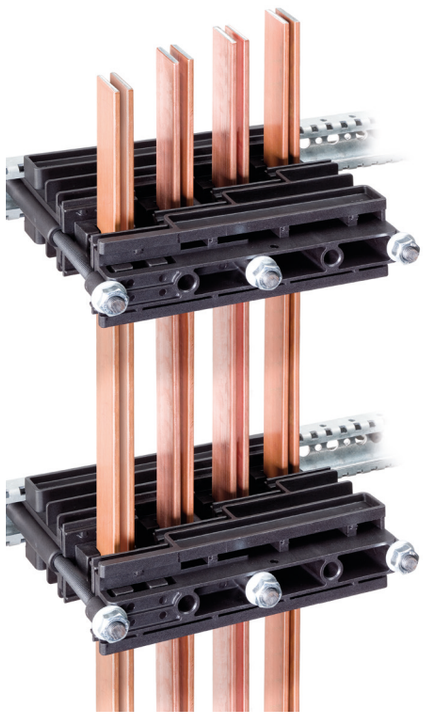




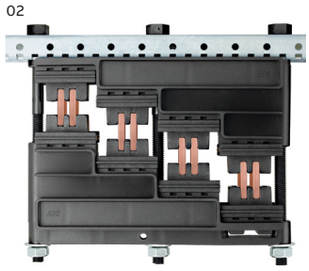
El portabarras escalar puede alojar barras planas de hasta 2000 A o barras perfiladas de hasta 1600 A.

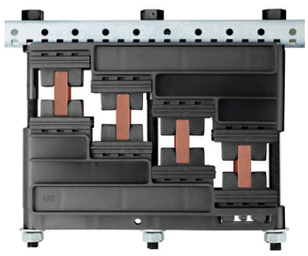
SISTEMAS ESCALAR

El soporte aislante es un bloque único atornillado en los travesaños con la ayuda de un distanciador roscado. El portabarras está conectado a las barras de distribución con tirantes, que son los mismos para todos los tipos de barras.



—
02





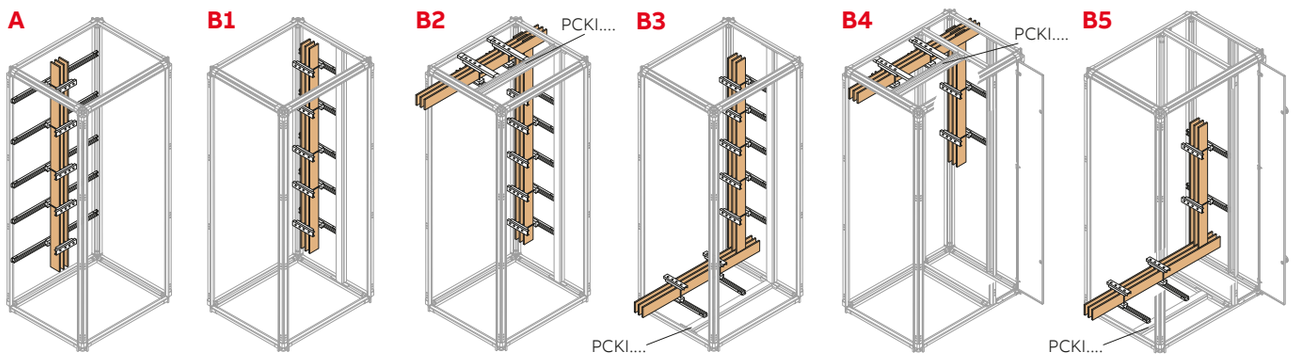
Barras que pueden montarse con los soportes aislantes del sistema escalar

Soporte aislante	Notas	N.º de barras planas por fase	Dimensiones de ranura	Altura máxima barra	Altura mínima barra
Un tipo de soporte aislante	puede alojar barras por ambos lados.	1x10 mm	ranura 12 mm	120x10	30x10
		2x5 mm	ranura 9,5 mm	125x5	20x5

Todas las barras perfiladas puede alojarse en los soportes aislantes con ranuras para barras de 10 mm.

Sistemas de distribución
Tablas de selección

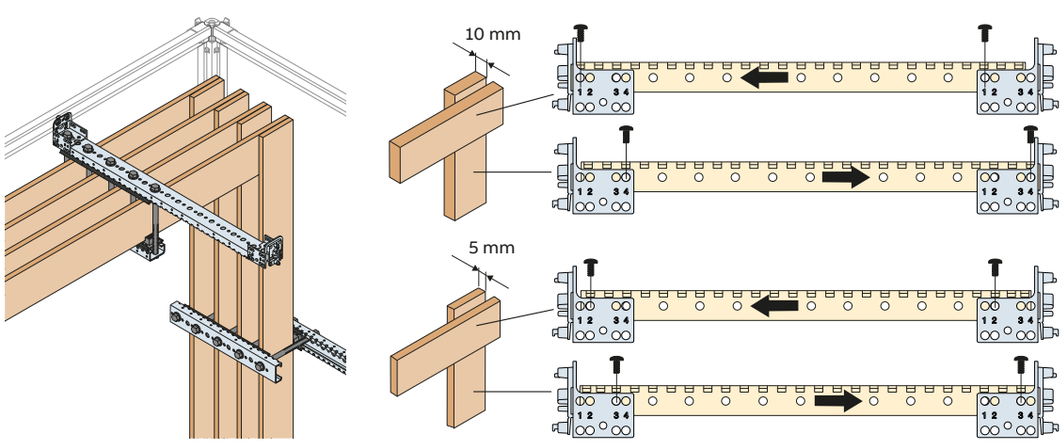
SISTEMA LINEAL: BARRAS PLANAS Y BARRAS PERFILADAS
Fijación de portabarras a la estructura.

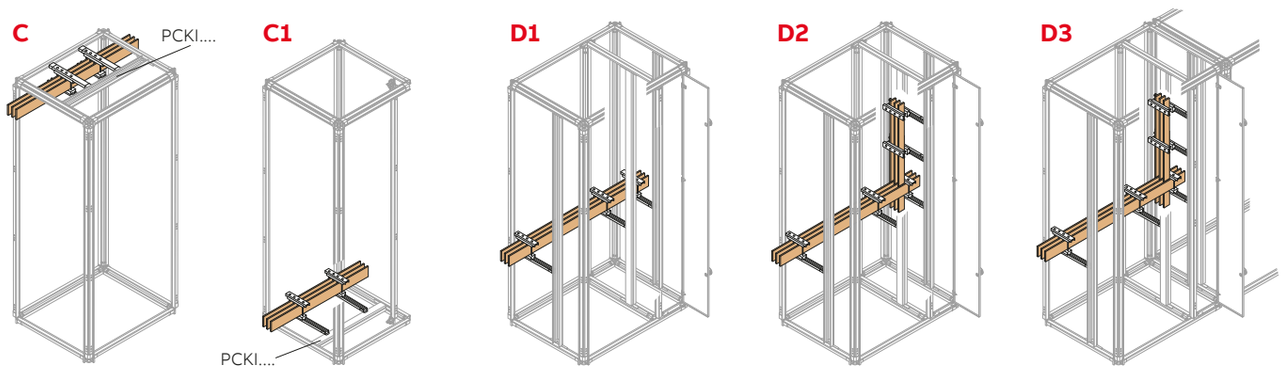


Para las barras verticales en una estructura de P>=500 mm, siempre es necesario el montante intermedio.

	A: Barras verticales a fondo de estructura			**B1: Barras verticales en lateral de la estructura B2/B3: Barras verticales con barras horizontales en la estructura bajo el techo/en la base B4/B5: Barras verticales en la columna interna con barras horizontales en techo/base[1]**				
	TRAVESAÑOS PARA PORTABARRAS (1 pieza por portabarras)							
SOPORTES PARA FIJAR TRAVESAÑOS A LA ESTRUCTURA (2 piezas por travesaño)	**Estructura An (mm)**	**Travesaño en chapa galvanizada**	**Travesaño en acero inoxidable para In≥4000A****	**Estructura P (mm)**	**Travesaño en chapa galvanizada**	**Travesaño en chapa galvanizada + montante intermedio**	**Travesaño en acero inoxidable para In≥4000A[5]**	**Travesaño en acero inoxidable** para In≥4000A + Montante intermedio**
				200	PCRM0188			
	300	PCRM0288		300	PCRM0288			
	400	PCRM0388	PCRS0388					
				500	PCRM0488	PCRM0238		
	600	PCRM0588	PCRS0588					
				700	PCRM0688	PCRM0438		PCRS0438
	800	PCRM0788	PCRS0788					
				900	PCRM0888	PCRM0638	PCRS0888	PCRS0638
	1000	PCRM0988	PCRS0988					
Véase ejemplo en páginas 5/8-5/9	1250	PCRM1238	PCRS1238					

[1] Usar barras de 100x10 mm de sección máxima para estructuras con columna interna L=200 mm con barras horizontales bajo techo o en la base.





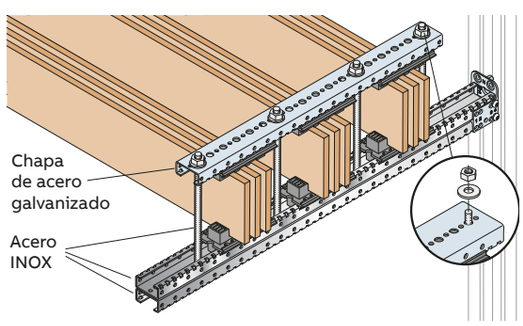
C/C1: Barras horizontales bajo el techo o en la base de la estructura[2]

D1: Barras horizontales a cualquier altura de la estructura y en la columna interna
D2: Barras verticales en la columna interna con barras horizontales en la estructura a cualquier altura[3]
D3: Barras horizontales a cualquier altura en estructuras una junto a otra y barras verticales en la columna interna

Estructura P (mm)	Travesaño en chapa galvanizada + montante intermedio Travesaño PCKI....	Travesaño en acero inoxidable**[4] + travesaño intermedio PCKI....	Estructura P (mm)	Travesaño en chapa galvanizada [5]	Travesaño en chapa galvanizada + montante intermedio montante	Travesaño en acero inoxidable**[4]	Travesaño en acero inoxidable** + montante intermedio
			200	PCRM0188			
			300	PCRM0288			
500	PCRM0238		500	PCRM0488	PCRM0238		
700	PCRM0438	PCRS0438	700	PCRM0688	PCRM0438		2xPCRS0438
900	PCRM0638	PCRS0638	900	PCRM0888	PCRM0638	2xPCRS0888	2xPCRS0638

[2] Deben pedirse travesaños PCKI.... para instalar barras bajo el techo o en la base; para montaje en estructuras P>300 mm con columna interna; se deben pedir también travesaños PCCM... en profundidad de la columna interna.
[3] Utilizar barras con sección máxima 80x10 mm para estructuras con columna interna L=200 mm. Con barras horizontales en la estructura a cualquier altura.
[4] Solo barras planas.
[5] En estructuras sin montante intermedio, el bastidor giratorio PFPS.... no se puede instalar con barras horizontales a cualquier altura.
* El nuevo soporte PBBU0008 no es compatible con los antiguos (PBBT0008, PBBV0008, PBBH0004) en el mismo sistema de barras, tanto horizontal como vertical; no es posible la coexistencia entre los tipos nuevos y antiguos. La fijación de los travesaños del sistema de barras debe realizarse solo con tipo de soporte.

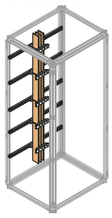
** En el caso de:
- In=4000 A con sistema de barras con sección 120x10/160x10/200x10;
- In>4000 A para contrarrestar el efecto de corrientes parásitas.
Se necesitan dos (2) travesaños solo para sistemas de barras horizontales instaladas a cada altura D1, D2 y D3.



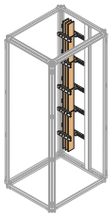
Sistemas de distribución
Ejemplos de uso

SISTEMA LINEAL: BARRAS PLANAS Y BARRAS PERFILADAS
Fijación de portabarras a la estructura.

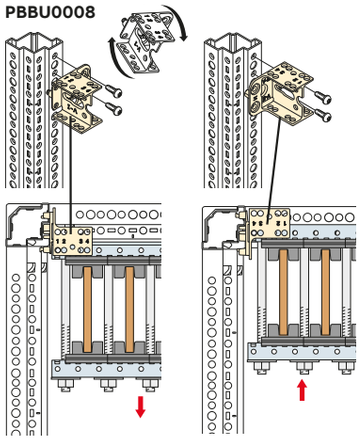
A
Barras verticales a fondo de estructura



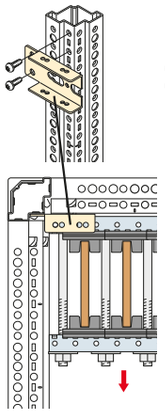
B1
Barras verticales en lateral de estructura



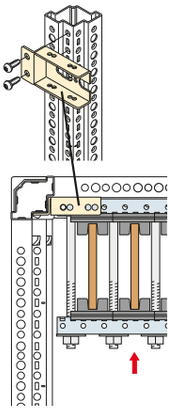
PBBU0008



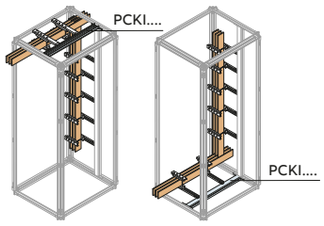
PBBT0008



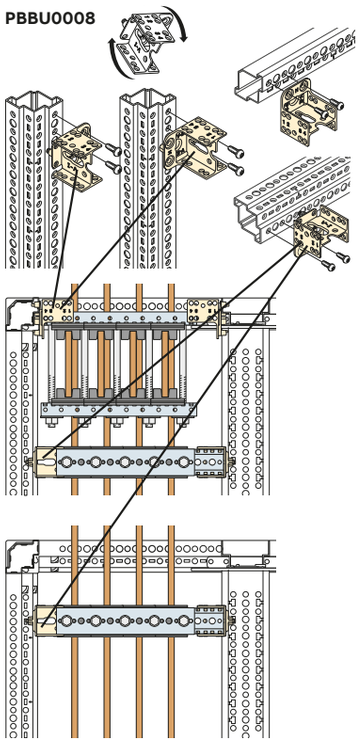
PBBV0008



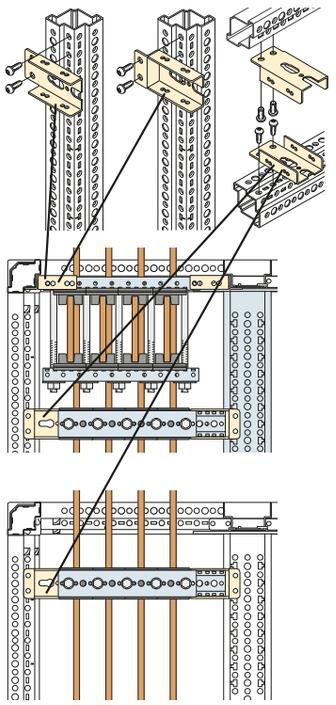
B2/B3
Barras verticales con barras horizontales en la estructura



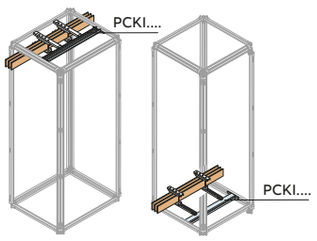
PBBU0008



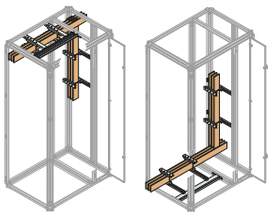
PBBT0008 PBBV0008 PBBT0008

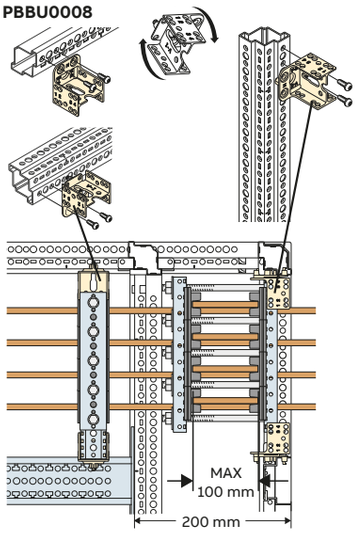


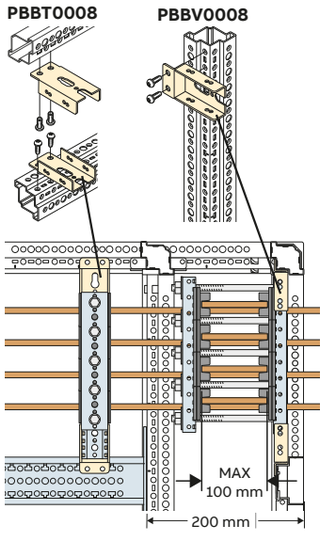
C/C1
Barras horizontales bajo el techo o en la base de la estructura



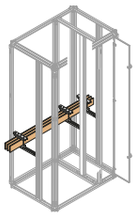
B4/B5
Barras verticales en la columna interna con barras horizontales en la estructura

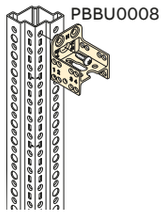


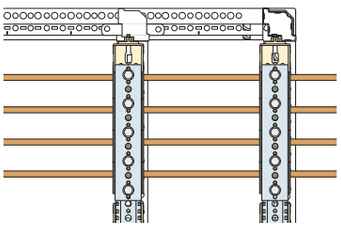




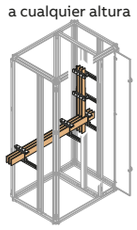
D1
Barras horizontales a cualquier altura de la estructura y en la columna interna

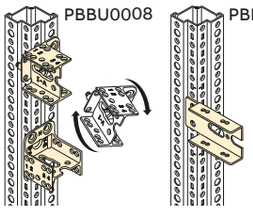


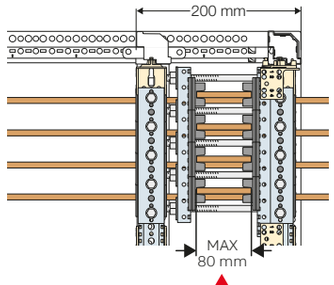




D2
Barras verticales en la columna interna con barras horizontales en la estructura a cualquier altura

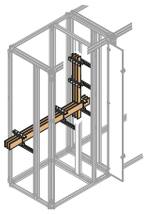


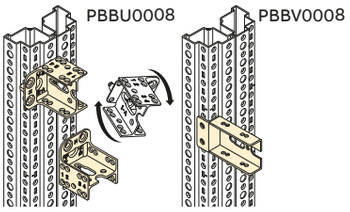


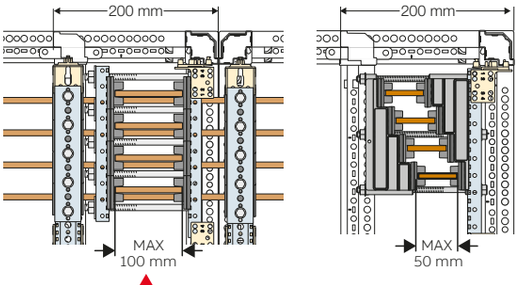


Accesibilidad recomendada

D3
Barras horizontales a cualquier altura en estructuras una junto a otra y barras verticales en la columna interna



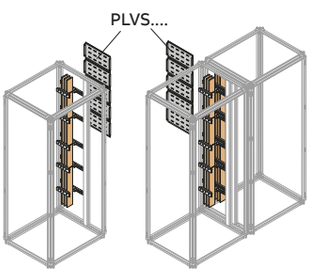


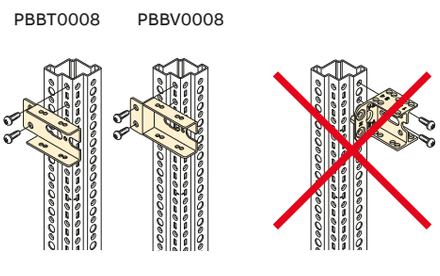


Accesibilidad recomendada

Segregación lateral

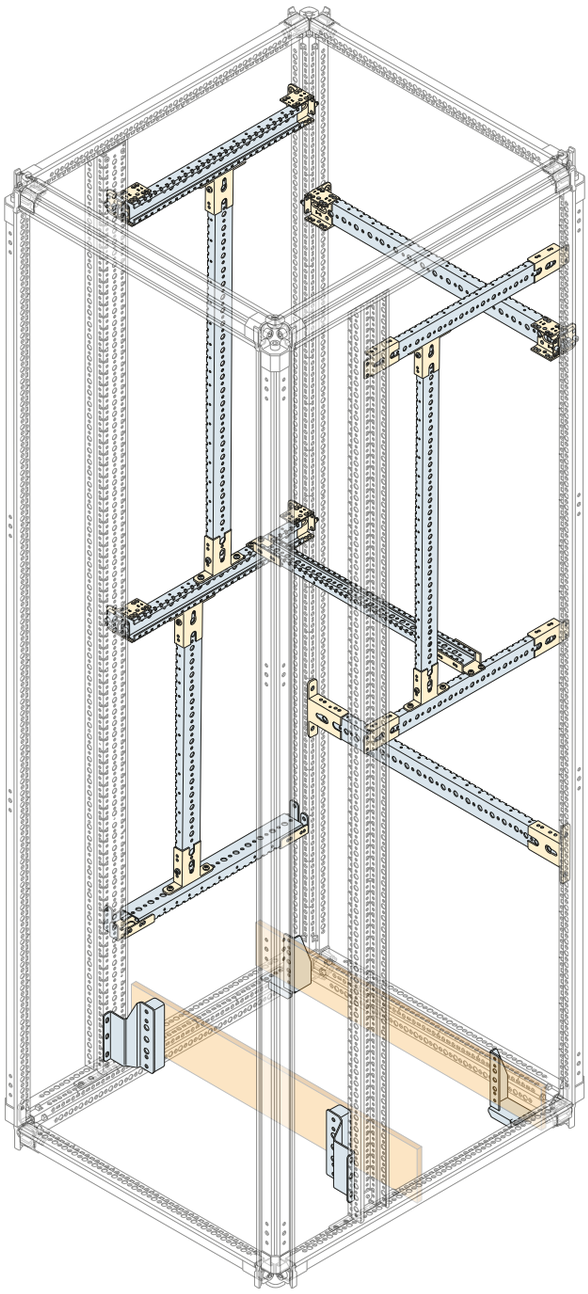
Deben utilizarse necesariamente las placas PBBT0008 o PBBV0008 si se utilizan segregaciones laterales PLVS.... con el sistema de barras instalado en el lateral.





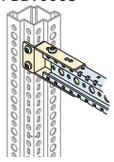
Sistemas de distribución
Ejemplos de uso

Ejemplo de travesaños

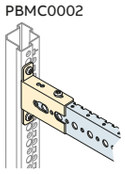


Fijación entre montantes y travesaños

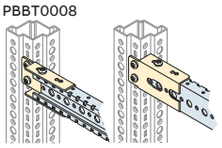
PBBV0008



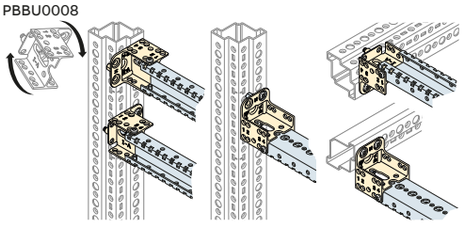
PBMC0002



PBBT0008

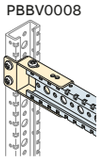


PBBU0008

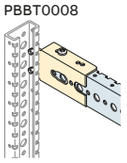


Fijación entre travesaños

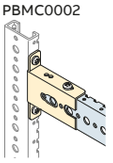
PBBV0008

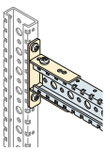


PBBT0008



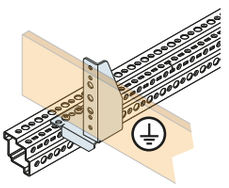
PBMC0002





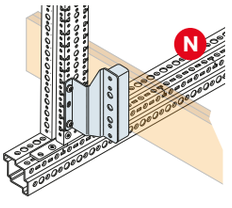
Fijación de tierra

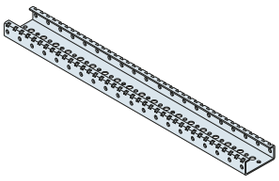
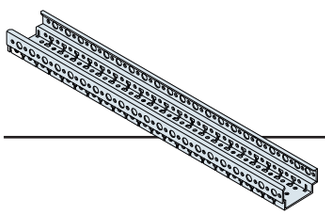
PBRP0002



Fijación de neutro

PBRN0002



Descripción	Tipo de columna	Longitud [mm]	A montar en las siguientes dimensiones útiles	Código (2 travesaños por código)
Travesaños con perfil en «C»	Estructura sin montante intermedio	188	200	PCRM0188
		288	300	PCRM0288
		388	400	PCRM0388
		488	500	PCRM0488
		588	600	PCRM0588
		688	700	PCRM0688
		788	800	PCRM0788
		888	900	PCRM0888
		988	1000	PCRM0988
		1238	1250	PCRM1238
	Estructura con montante intermedio vertical	238	500 con montante intermedio	PCRM0238
		338	600 con montante intermedio	PCRM0338
		438	700 con montante intermedio	PCRM0438
		538	800 con montante intermedio	PCRM0538
		638	900 con montante intermedio	PCRM0638
		738	1000 con montante intermedio	PCRM0738
		1788	1800	PCRM1788
		1988	2000	PCRM1988
	Cualquier tipo	2013	Para cortar según las necesidades	PCRM2013
Travesaños con perfil montante intermedio	Cualquier tipo	300	300	PCKI0300
		400	400	PCKI0400
		600	600	PCKI0600
		800	800	PCKI0800
		1000	1000	PCKI1000
		1250	1250	PCKI1250
		1800	1800	PUKI1800
		2000	2000	PUKI2000

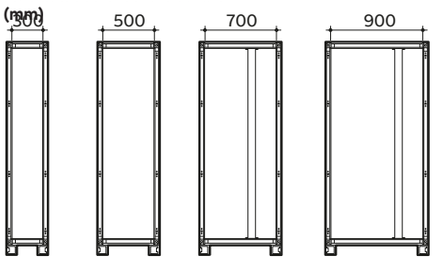
* A excepción de la anchura de la columna interna; debe cortarse un tipo de travesaño PCRM.... para esta aplicación.

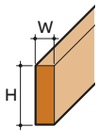
Sistemas de distribución

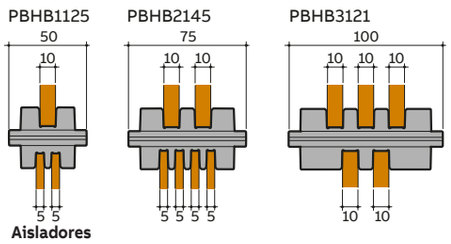
Guías de selección

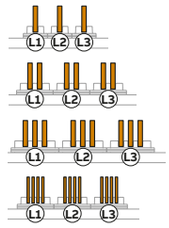
SISTEMA LINEAL: BARRAS PLANAS DE COBRE, AISLADORES NO ESPACIADOS

Selección de portabarras y de travesaños de cierre según la corriente nominal In (A) y el grado de protección IP.

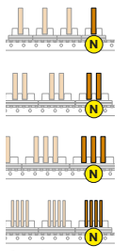


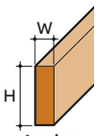


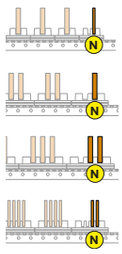


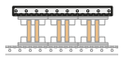


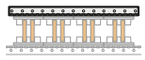
Profundidad de la estructura (mm)									
300	500	700	900			Aisladores 3 polos 6 piezas 4 polos 8 piezas		Cant. Barra por fase	3 polos, Barras L1 L2 L3
Profundidad funcional mínima de cuadro recomendada Sistema de barras de 3/4 polos, aisladores en configuración empaquetada					Sección barra Al x An (mm)				
Ieff (A)				In (A)					
IP30/31 Aireado									
292	292	292	292	250	20X5	PBHB1125		1	3xPBFC2005
365	365	365	365	400	25X5	PBHB1125		1	3xPBFC2505
467	467	467	467	400	32X5	PBHB1125		1	3xPBFC3205
584	584	584	584	630	40x5	PBHB1125		1	3xPBFC4005
730	730	730	730	630	50X5	PBHB1125		1	3xPBFC5005
788	788	788	788	800	63X5	PBHB1125		1	3xPBFC6305
876	876	876	876	800	30X10	PBHB1125		1	3xPBFC3010
1000	1000	1000	1000	1000	80X5	PBHB1125		1	3xPBFC8005
1168	1168	1168	1168	1000	40X10	PBHB1125		1	3xPBFC4010
1168	1168	1168	1168	1000	40x5	PBHB1125		2	6xPBFC4005
1460	1460	1460	1460	1250	50X10	PBHB1125		1	3xPBFC5010
1460	1460	1460	1460	1250	100X5	PBHB1125		1	3xPBFC1005
1600	1600	2000	2000	1600	80X10	PBHB1125		1	3xPBFC8010
1600	1600	2000	2000	1600	80X5	PBHB1125		2	6xPBFC8005
1600	1600	2120	2120	2000	100X5	PBHB1125		2	6xPBFC1005
-	-	2120	2120	2000	50X10	PBHB2145		2	6xPBFC5010
-	-	2400	2400	2000	60X10	PBHB2145		2	6xPBFC6010
-	-	3200	3200	2500	80X10	PBHB2145		2	6xPBFC8010
-	-	3200	3200	2500	80X5	PBHB2145		4	12xPBFC8005
-	-	3200	3900	3200	100X10	PBHB2145		2	6xPBFC1001
-	-	3200	4100	3200	100X5	PBHB2145		4	12xPBFC1005
-	-	3200	4200	4000	120X10	PBHB3121		3	9xPBFC1201
-	-	3200	5600	5000	160X10	PBHB3121		3	9xPBFC1601
-	-	3200	7000	7000	200X10	PBHB3121		3	9xPBFC2001
IP40/41 Ciego e IP65									
250	250	250	250	250	20X5	PBHB1125		1	3xPBFC2005
313	313	313	313	400	25X5	PBHB1125		1	3xPBFC2505
400	400	400	400	400	32X5	PBHB1125		1	3xPBFC3205
500	500	500	500	630	40x5	PBHB1125		1	3xPBFC4005
625	625	625	625	630	50X5	PBHB1125		1	3xPBFC5005
713	713	713	713	800	30X10	PBHB1125		1	3xPBFC3010
788	788	788	788	800	63X5	PBHB1125		1	3xPBFC6305
950	950	950	950	1000	40X10	PBHB1125		1	3xPBFC4010
950	950	950	950	1000	40x5	PBHB1125		2	6xPBFC4005
1000	1000	1000	1000	1000	80X5	PBHB1125		1	3xPBFC8005
1188	1188	1188	1188	1250	50X10	PBHB1125		1	3xPBFC5010
1250	1250	1250	1250	1250	100X5	PBHB1125		1	3xPBFC1005
1600	1600	1900	1900	1600	80X10	PBHB1125		1	3xPBFC8010
1600	1600	1900	1900	1600	100X10	PBHB1125		1	3xPBFC1001
1600	1600	1900	1900	1600	80X5	PBHB1125		2	6xPBFC8005
1600	1600	1900	1900	2000	100X5	PBHB1125		2	6xPBFC1005
-	-	1875	1875	2000	50X10	PBHB2145		2	6xPBFC5010
-	-	2250	2250	2000	60X10	PBHB2145		2	6xPBFC6010
-	-	2500	2720	2500	80X5	PBHB2145		4	12xPBFC8005
-	-	2500	3000	2500	80X10	PBHB2145		2	6xPBFC8010
-	-	2500	3400	3200	100X10	PBHB2145		2	6xPBFC1001
-	-	2500	3400	3200	100X5	PBHB2145		4	12xPBFC1005
-	-	2500	4052	4000	120X10	PBHB3121		3	9xPBFC1201

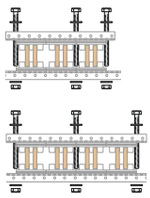


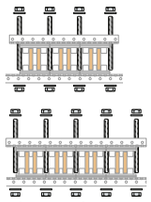












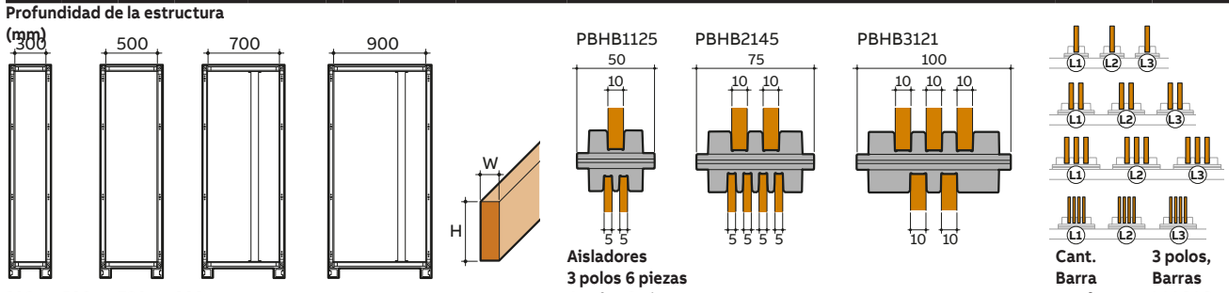
4 polos Barra para N al 100 %		4 polos Barra para N al 50 %			Travesaño de cierre portabarras 3 polos, 1 pieza	Travesaño de cierre portabarras 4 polos, 1 pieza	Tirantes de acero 3 polos 3 piezas 4 polos 3 piezas	Tirantes de acero inoxidable AISI 304 3 polos 4 piezas 4 polos 5 piezas
Cant. Barra n.º	Código	Sección barra Al x An (mm)	Cant. Barra n.º	Código	Código	Código	Código	Código
n.º	1xPBFC2005	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	-
1	1xPBFC2505	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	-
1	1xPBFC3205	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	-
1	1xPBFC4005	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	-
1	1xPBFC5005	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0075	-
1	1xPBFC6305	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0075	-
1	1xPBFC3010	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	-
1	1xPBFC8005	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0100	-
1	1xPBFC4010	40x5	1	1xPBFC4005	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	-
2	2xPBFC4005	40x5	1	1xPBFC4005	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	-
1	1xPBFC5010	50X5	1	1xPBFC5005	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0075	-
1	1xPBFC1005	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0100	-
1	1xPBFC8010	80X5	1	1xPBFC8005	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0100	-
2	2xPBFC8005	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0100	-
2	2xPBFC1005	100X5	1	1xPBFC1005	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0100	-
2	2xPBFC5010	50X10	1	1xPBFC5010	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0075	-
2	2xPBFC6010	60X10	1	1xPBFC6010	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0075	-
2	2xPBFC8010	80X10	1	1xPBFC8010	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0100	-
4	4xPBFC8005	80X5	2	1xPBFC8005	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0100	-
2	2xPBFC1001	100X10	1	1xPBFC1001	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0100	-
4	4xPBFC1005	100X5	2	2xPBFC1005	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0100	-
3	3xPBFC1201	120X10	2	2xPBFC1201	PCRS0338	PCRS0438	-	PTRS 1201
3	3xPBFC1601	160X10	2	2xPBFC1601	PCRS0338	PCRS0438	-	PTRS1601
3	3xPBFC2001	200X10	2	2xPBFC2001	PCRS0338	PCRS0438	-	PTRS2001
1	1xPBFC2005	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	-
1	1xPBFC2505	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	-
1	1xPBFC3205	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	-
1	1xPBFC4005	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	-
1	1xPBFC5005	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0075	-
1	1xPBFC3010	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	-
1	1xPBFC6305	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0075	-
1	1xPBFC4010	40x5	1	1xPBFC4005	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	-
2	2xPBFC4005	40x5	1	1xPBFC4005	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	-
1	1xPBFC8005	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0100	-
1	1xPBFC5010	50X5	1	1xPBFC5005	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0075	-
1	1xPBFC1005	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0100	-
1	1xPBFC8010	80X5	1	1xPBFC8005	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0100	-
1	1xPBFC1001	100X5	1	1xPBFC1005	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0100	-
2	2xPBFC8005	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0100	-
2	2xPBFC1005	100X5	1	1xPBFC1005	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0100	-
2	2xPBFC5010	50X10	1	1xPBFC5010	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0075	-
2	2xPBFC6010	60X10	1	1xPBFC6010	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0075	-
4	4xPBFC8005	80X5	2	2xPBFC8005	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0100	-
2	2xPBFC8010	80X10	1	1xPBFC8010	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0100	-
2	2xPBFC1001	100X10	1	1xPBFC1001	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0100	-
4	4xPBFC1005	100X5	2	2xPBFC1005	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0100	-
3	3xPBFC1201	120X10	2	2xPBFC1201	PCRS0338	PCRS0438	-	PTRS 1201

Sistemas de distribución

Guías de selección

SISTEMA LINEAL: BARRAS PLANAS DE COBRE, AISLADORES ESPACIADOS

Selección de portabarras y de travesaños de cierre según la corriente nominal In (A) y el grado de protección IP.



300 500 700 900

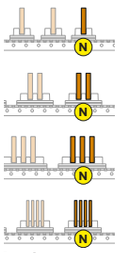
Aisladores
3 polos 6 piezas
4 polos 8 piezas

Cant. Barra por fase

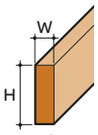
3 polos, Barras L1 L2 L3

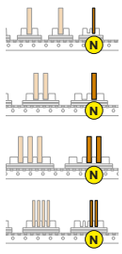
Profundidad funcional mínima de cuadro recomendada Sistema de barras de 3/4 polos, aislados en configuración espaciada [4]					Sección barra Al x An (mm)	Código	Cant. Barra por fase n.º	Código 3 polos, Barras L1 L2 L3
Ieff (A)				In (A)				
IP30/31 Aireado								
292 [1]	292 [1]	292	292	250	20X5	PBHB1125	1	3xPBFC2005
365 [1]	365 [1]	365	365	400	25X5	PBHB1125	1	3xPBFC2505
467 [1]	467 [1]	467	467	400	32X5	PBHB1125	1	3xPBFC3205
584 [1]	584 [1]	584	584	630	40x5	PBHB1125	1	3xPBFC4005
730 [1]	730 [1]	730	730	630	50X5	PBHB1125	1	3xPBFC5005
788 [1]	788 [1]	788	788	800	63X5	PBHB1125	1	3xPBFC6305
876 [1]	876 [1]	876	876	800	30X10	PBHB1125	1	3xPBFC3010
1000 [1]	1000 [1]	1000	1000	1000	80X5	PBHB1125	1	3xPBFC8005
1168 [1]	1168 [1]	1168	1168	1000	40X10	PBHB1125	1	3xPBFC4010
1168 [1]	1168 [1]	1168	1168	1000	40x5	PBHB1125	2	6xPBFC4005
1460 [1]	1460 [1]	1460	1460	1250	50X10	PBHB1125	1	3xPBFC5010
1460 [1]	1460 [1]	1460	1460	1250	100X5	PBHB1125	1	3xPBFC1005
1600 [1]	1600 [1]	2000	2000	1600	80X10	PBHB1125	1	3xPBFC8010
1600 [1]	1600 [1]	2000	2000	1600	80X5	PBHB1125	2	6xPBFC8005
1600 [1]	1600 [1]	2120	2120	2000	100X5	PBHB1125	2	6xPBFC1005
-	-	2120	2120	2000	50X10	PBHB2145	2	6xPBFC5010
-	-	2400	2400	2000	60X10	PBHB2145	2	6xPBFC6010
-	-	3200	3200	2500	80X10	PBHB2145	2	6xPBFC8010
-	-	3200	3200	2500	80X5	PBHB2145	4	12xPBFC8005
-	-	3200 [1]	3900	3200	100X10	PBHB2145	2	6xPBFC1001
-	-	3200 [1]	4100	3200	100X5	PBHB2145	4	12xPBFC1005
-	-	3200 [1]	4200	4000	120X10	PBHB3121	3	9xPBFC1201
-	-	3200 [1]	5600	5000	160X10	PBHB3121	3	9xPBFC1601
-	-	3200 [1]	7000	7000	200X10	PBHB3121	3	9xPBFC2001
IP40/41 Ciego e IP65								
250 [1]	250 [1]	250	250	250	20X5	PBHB1125	1	3xPBFC2005
313 [1]	313 [1]	313	313	400	25X5	PBHB1125	1	3xPBFC2505
400 [1]	400 [1]	400	400	400	32X5	PBHB1125	1	3xPBFC3205
500 [1]	500 [1]	500	500	630	40x5	PBHB1125	1	3xPBFC4005
625 [1]	625 [1]	625	625	630	50X5	PBHB1125	1	3xPBFC5005
713 [1]	713 [1]	713	713	800	30X10	PBHB1125	1	3xPBFC3010
788 [1]	788 [1]	788	788	800	63X5	PBHB1125	1	3xPBFC6305
950 [1]	950 [1]	950	950	1000	40X10	PBHB1125	1	3xPBFC4010
950 [1]	950 [1]	950	950	1000	40x5	PBHB1125	2	6xPBFC4005
1000 [1]	1000 [1]	1000	1000	1000	80X5	PBHB1125	1	3xPBFC8005
1188 [1]	1188 [1]	1188	1188	1250	50X10	PBHB1125	1	3xPBFC5010
1250 [1]	1250 [1]	1250	1250	1250	100X5	PBHB1125	1	3xPBFC1005
1600 [1]	1600 [1]	1900	1900	1600	80X10	PBHB1125	1	3xPBFC8010
1600 [1]	1600 [1]	1900	1900	1600	100X10	PBHB1125	1	3xPBFC1001
1600 [1]	1600 [1]	1900	1900	1600	80X5	PBHB1125	2	6xPBFC8005
1600 [1]	1600 [1]	1900	1900	2000	100X5	PBHB1125	2	6xPBFC1005
-	-	1875	1875	2000	50X10	PBHB2145	2	6xPBFC5010
-	-	2250	2250	2000	60X10	PBHB2145	2	6xPBFC6010
-	-	2500	2720	2500	80X5	PBHB2145	4	12xPBFC8005
-	-	2500	3000	2500	80X10	PBHB2145	2	6xPBFC8010
-	-	2500	3400	3200	100X10	PBHB2145	2	6xPBFC1001
-	-	2500	3400	3200	100X5	PBHB2145	4	12xPBFC1005
-	-	2500 [1]	4052	4000	120X10	PBHB3121	3	9xPBFC1201

[1] Solo encaja configuración de 3 polos, no de 4 polos. [2] Solo para In por debajo de 4000 A; si no, utilizar PCRS0338. [3] Solo para In por debajo de 4000 A; si no, utilizar PCRS0438.
[4] Distancias de separadores, pág. 4-24.

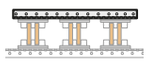


4 polos
Barra para N al 100 %

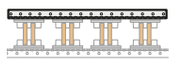




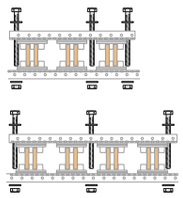
4 polos
Barra para N al 50 %



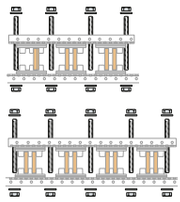
Travesaño de cierre portabarras 3 polos, 1 pieza



Travesaño de cierre portabarras 4 polos, 1 pieza



Tirantes de acero 3 polos 3 piezas 4 polos 3 piezas



Tirantes de acero inoxidable AISI 304 3 polos 4 piezas 4 polos 5 piezas

Cant. Barra n.º	Código	Sección barra Al x An (mm)	Cant. Barra n.º	Código	Código	Código	Código	Código
1	PCRM0238	-	-	1xPBFC2005	PCRM0338	-	PTRA0045	-
1	PCRM0238	-	-	1xPBFC2505	PCRM0338	-	PTRA0045	-
1	PCRM0238	-	-	1xPBFC3205	PCRM0338	-	PTRA0045	-
1	PCRM0238	-	-	1xPBFC4005	PCRM0338	-	PTRA0045	-
1	PCRM0238	-	-	1xPBFC5005	PCRM0338	-	PTRA0075	-
1	PCRM0238	-	-	1xPBFC6305	PCRM0338	-	PTRA0075	-
1	PCRM0238	-	-	1xPBFC3010	PCRM0338	-	PTRA0045	-
1	PCRM0238	-	-	1xPBFC8005	PCRM0338	-	PTRA0100	-
1	PCRM0238	40x5	1	1xPBFC4010	PCRM0338	1xPBFC4005	PTRA0045	-
2	PCRM0238	40x5	1	2xPBFC4005	PCRM0338	1xPBFC4005	PTRA0045	-
1	PCRM0238	50X5	1	1xPBFC5010	PCRM0338	1xPBFC5005	PTRA0075	-
1	PCRM0238	-	-	1xPBFC1005	PCRM0338	-	PTRA0100	-
1	PCRM0238	80X5	1	1xPBFC8010	PCRM0338	1xPBFC8005	PTRA0100	-
2	PCRM0238	-	-	2xPBFC8005	PCRM0338	-	PTRA0100	-
2	PCRM0238	100X5	1	2xPBFC1005	PCRM0338	1xPBFC1005	PTRA0100	-
2	PCRM0338	50X10	1	2xPBFC5010	PCRM0438	1xPBFC5010	PTRA0075	-
2	PCRM0338	60X10	1	2xPBFC6010	PCRM0438	1xPBFC6010	PTRA0075	-
2	PCRM0338	80X10	1	2xPBFC8010	PCRM0438	1xPBFC8010	PTRA0100	-
4	PCRM0338	80X5	2	4xPBFC8005	PCRM0438	1xPBFC8005	PTRA0100	-
2	PCRM0338	100X10	1	2xPBFC1001	PCRM0438	1xPBFC1001	PTRA0100	-
4	PCRM0338 [2]	100X5	2	4xPBFC1005	PCRM0438	2xPBFC1005	PTRA0100	-
3	PCRM0438 [3]	120X10	2	3xPBFC1201	PCRS0588	2xPBFC1201	-	PTRS 1201
3	PCRM0438 [3]	160X10	2	3xPBFC1601	PCRS0588	2xPBFC1601	-	PTRS1601
3	PCRM0438 [3]	200X10	2	3xPBFC2001	PCRS0588	2xPBFC2001	-	PTRS2001

1	PCRM0238	-	-	1xPBFC2005	PCRM0338	-	PTRA0045	-
1	PCRM0238	-	-	1xPBFC2505	PCRM0338	-	PTRA0045	-
1	PCRM0238	-	-	1xPBFC3205	PCRM0338	-	PTRA0045	-
1	PCRM0238	-	-	1xPBFC4005	PCRM0338	-	PTRA0045	-
1	PCRM0238	-	-	1xPBFC5005	PCRM0338	-	PTRA0075	-
1	PCRM0238	-	-	1xPBFC3010	PCRM0338	-	PTRA0045	-
1	PCRM0238	-	-	1xPBFC6305	PCRM0338	-	PTRA0075	-
1	PCRM0238	40x5	1	1xPBFC4010	PCRM0338	1xPBFC4005	PTRA0045	-
2	PCRM0238	40x5	1	2xPBFC4005	PCRM0338	1xPBFC4005	PTRA0045	-
1	PCRM0238	-	-	1xPBFC8005	PCRM0338	-	PTRA0100	-
1	PCRM0238	50X5	1	1xPBFC5010	PCRM0338	1xPBFC5005	PTRA0075	-
1	PCRM0238	-	-	1xPBFC1005	PCRM0338	-	PTRA0100	-
1	PCRM0238	80X5	1	1xPBFC8010	PCRM0338	1xPBFC8005	PTRA0100	-
1	PCRM0238	100X5	1	1xPBFC1001	PCRM0338	1xPBFC1005	PTRA0100	-
2	PCRM0238	-	-	2xPBFC8005	PCRM0338	-	PTRA0100	-
2	PCRM0238	100X5	1	2xPBFC1005	PCRM0338	1xPBFC1005	PTRA0100	-
2	PCRM0338	50X10	1	2xPBFC5010	PCRM0438	1xPBFC5010	PTRA0075	-
2	PCRM0338	60X10	1	2xPBFC6010	PCRM0438	1xPBFC6010	PTRA0075	-
4	PCRM0338	80X5	2	4xPBFC8005	PCRM0438	2xPBFC8005	PTRA0100	-
2	PCRM0338	80X10	1	2xPBFC8010	PCRM0438	1xPBFC8010	PTRA0100	-
2	PCRM0338	100X10	1	2xPBFC1001	PCRM0438	1xPBFC1001	PTRA0100	-
4	PCRM0338	100X5	2	4xPBFC1005	PCRM0438	2xPBFC1005	PTRA0100	-
3	PCRM0438 [3]	120X10	2	3xPBFC1201	PCRS0588	2xPBFC1201	-	PTRS 1201

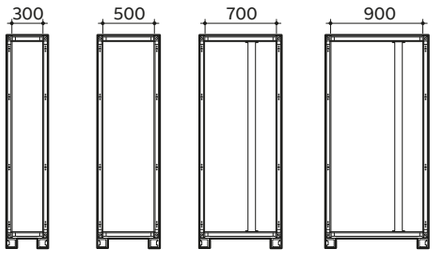
Sistemas de distribución

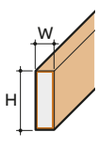
Guías de selección

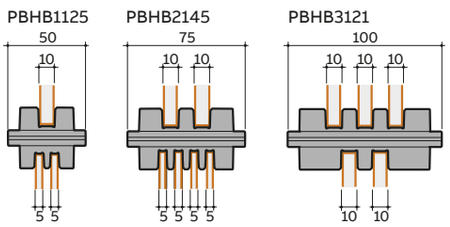
SISTEMA LINEAL: BARRAS PLANAS DE COBRE CUPONAL, AISLADORES NO ESPACIADOS

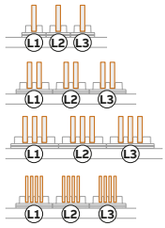
Selección de portabarras y de travesaños de cierre según la corriente nominal In (A) y el grado de protección IP.

Profundidad de la estructura (mm)

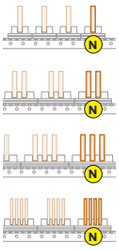




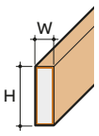


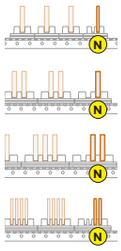


300	500	700	900		Aisladores 3 polos 6 piezas 4 polos 8 piezas	Cant. Barra por fase	3 polos, Barras L1 L2 L3
Profundidad funcional mínima de cuadro recomendada Sistema de barras de 3/4 polos, aisladores en configuración empaquetada				**Sección barra Al x An (mm)**	**Código**	**n.º**	**Código**
In (A) IP30/31 Aireado							
250	250	250	250	20x5	PBHB1125	1	3xPFBA2005
400	400	400	400	30x5	PBHB1125	1	3xPFBA3005
630	630	630	630	50x5	PBHB1125	1	3xPFBA5005
800	800	800	800	40x10	PBHB1125	1	3xPFBA4010
1000	1000	1000	1000	50x10	PBHB1125	1	3xPFBA5010
1000	1000	1000	1000	40x5	PBHB1125	2	6xPFBA4005
1250	1250	1250	1250	75x10	PBHB1125	1	3xPFBA7510
1250	1250	1250	1250	60x5	PBHB1125	2	6xPFBA6005
1600	1600	1600	1600	80x5	PBHB1125	2	6xPFBA8005
1600	1600	2000	2000	120x10	PBHB1125	1	3xPFBA1201
-	-	2000	2000	50x5	PBHB2145	4	12xPFBA5005
-	-	2500	2500	80x10	PBHB2145	2	6xPFBA8010
-	-	2500	2500	80x5	PBHB2145	4	12xPFBA8005
-	-	3200	3200	120x10	PBHB2145	2	6xPFBA1201
In (A) IP40/41 Ciego e IP65							
250	250	250	250	25x5	PBHB1125	1	3xPFBA2505
400	400	400	400	40x5	PBHB1125	1	3xPFBA4005
630	630	630	630	60x5	PBHB1125	1	3xPFBA6005
800	800	800	800	80x5	PBHB1125	1	3xPFBA8005
1000	1000	1000	1000	50x5	PBHB1125	2	6xPFBA5005
1250	1250	1250	1250	80x10	PBHB1125	1	3xPFBA8010
1600	1600	1600	1600	100x10	PBHB1125	1	3xPFBA1001
-	-	2000	2000	75x10	PBHB2145	2	6xPFBA7510
-	-	2500	2500	100x10	PBHB2145	2	6xPFBA1001
-	-	2500	3200	100x10	PBHB3121	3	9xPFBA1001

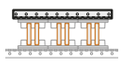


4 polos
Barra para N al 100 %

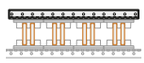




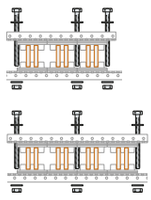
4 polos
Barra para N al 50 %



Travesaño de cierre portabarras 3 polos, 1 pieza



Travesaño de cierre portabarras 4 polos, 1 pieza



Tirantes de acero 3 polos 3 piezas 4 polos 3 piezas

Tirantes de acero inoxidable AISI 304 3 polos 4 piezas 4 polos 5 piezas

Cant. Barra n.º	Código	Sección barra Al x An (mm)	Cant. Barra n.º	Código	Código	Código	Código	Código
1	1xPFBA2005	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	-
1	1xPFBA3005	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	-
1	1xPFBA5005	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0075	-
1	1xPFBA4010	40x5	1	1xPBFA4005	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	-
1	1xPFBA5010	50x5	1	1xPBFA5005	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0075	-
2	2xPFBA4005	40x5	1	1xPBFA4005	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	-
1	1xPFBA7510	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0075	-
2	2xPFBA6005	60x5	1	1xPBFA6005	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0075	-
2	2xPFBA8005	80x5	1	1xPBFA8005	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0100	-
1	1xPFBA1201	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0120	-
4	4xPFBA5005	50x5	2	2xPBFA5005	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0075	-
2	2xPFBA8010	80x10	1	1xPBFA8010	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0100	-
4	4xPFBA8005	80x5	2	2xPBFA8005	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0100	-
2	2xPFBA1201	120x10	1	1xPBFA1201	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0120	-
1	1xPFBA2505	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	-
1	1xPFBA4005	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	-
1	1xPFBA6005	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0075	-
1	1xPFBA8005	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0100	-
2	2xPFBA5005	50x5	1	1xPFBA5005	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0075	-
1	1xPFBA8010	80x5	1	1xPFBA8005	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0100	-
1	1xPFBA1001	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0100	-
2	2xPFBA7510	75x10	1	1xPFBA7510	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0075	-
2	2xPFBA1001	100x10	1	1xPFBA1001	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0100	-
3	3xPFBA1001	100x10	2	2xPFBA1001	PCRM0388	PCRM0438	PTRA0100	-

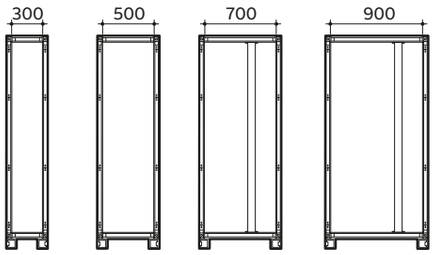
Sistemas de distribución

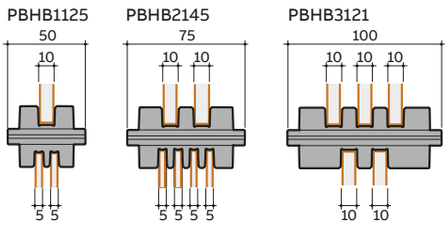
Guías de selección

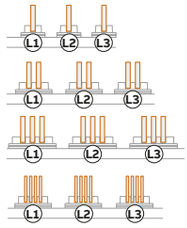
SISTEMA LINEAL: BARRAS PLANAS DE COBRE CUPONAL, AISLADORES ESPACIADOS

Selección de portabarras y de travesaños de cierre según la corriente nominal In (A) y el grado de protección IP.

Profundidad de la estructura (mm)

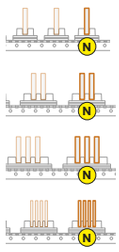




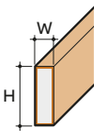


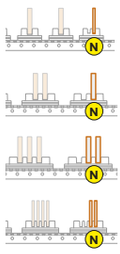
300	500	700	900		Aisladores 3 polos 6 piezas 4 polos 8 piezas	Cant. Barra por fase	3 polos, Barras L1 L2 L3
Profundidad funcional mínima de cuadro recomendada Sistema de barras de 3/4 polos, aisladores en configuración espaciada [2]				**Sección barra Al x An (mm)**	**Código**	**n.º**	**Código**
In (A) IP30/31 Aireado							
250 [1]	250 [1]	250	250	20x5	PBHB1125	1	3xPFBA2005
400 [1]	400 [1]	400	400	30x5	PBHB1125	1	3xPFBA3005
630 [1]	630 [1]	630	630	50x5	PBHB1125	1	3xPFBA5005
800 [1]	800 [1]	800	800	40x10	PBHB1125	1	3xPFBA4010
1000 [1]	1000 [1]	1000	1000	50x10	PBHB1125	1	3xPFBA5010
1000 [1]	1000 [1]	1000	1000	40x5	PBHB1125	2	6xPFBA4005
1250 [1]	1250 [1]	1250	1250	75x10	PBHB1125	1	3xPFBA7510
1250 [1]	1250 [1]	1250	1250	60x5	PBHB1125	2	6xPFBA6005
1600 [1]	1600 [1]	1600	1600	80x5	PBHB1125	2	6xPFBA8005
1600 [1]	1600 [1]	2000	2000	120x10	PBHB1125	1	3xPFBA1201
-	-	2000	2000	50x5	PBHB2145	4	12xPFBA5005
-	-	2500	2500	80x10	PBHB2145	2	6xPFBA8010
-	-	2500	2500	80x5	PBHB2145	4	12xPFBA8005
-	-	3200	3200	120x10	PBHB2145	2	6xPFBA1201
In (A) IP40/41 Ciego e IP65							
250 [1]	250 [1]	250	250	25x5	PBHB1125	1	3xPFBA2505
400 [1]	400 [1]	400	400	40x5	PBHB1125	1	3xPFBA4005
630 [1]	630 [1]	630	630	60x5	PBHB1125	1	3xPFBA6005
800 [1]	800 [1]	800	800	80x5	PBHB1125	1	3xPFBA8005
1000 [1]	1000 [1]	1000	1000	50x5	PBHB1125	2	6xPFBA5005
1250 [1]	1250 [1]	1250	1250	80x10	PBHB1125	1	3xPFBA8010
1600 [1]	1600 [1]	1600	1600	100x10	PBHB1125	1	3xPFBA1001
-	-	2000	2000	75x10	PBHB2145	2	6xPFBA7510
-	-	2500	2500	100x10	PBHB2145	2	6xPFBA1001
-	-	2500 [1]	3200	100x10	PBHB3121	3	9xPFBA1001

[1] Solo encaja configuración de 3 polos, no de 4 polos. [2] Distancias de separadores, pág. 4-24.

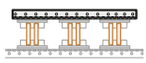


4 polos
Barra para N al 100 %

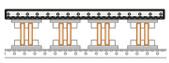




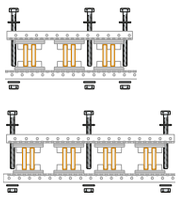
4 polos
Barra para N al 50 %



Travesaño de cierre portabarras 3 polos, 1 pieza



Travesaño de cierre portabarras 4 polos, 1 pieza



Tirantes de acero 3 polos 3 piezas 4 polos 3 piezas

Tirantes de acero inoxidable AISI 304 3 polos 4 piezas 4 polos 5 piezas

Cant. Barra n.º	Código	Sección barra Al x An (mm)	Cant. Barra n.º	Código	Código	Código	Código	Código
1	1xPFBA2005	-	-	-	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0045	-
1	1xPFBA3005	-	-	-	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0045	-
1	1xPFBA5005	-	-	-	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0075	-
1	1xPFBA4010	40x5	1	1xPBFA4005	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0045	-
1	1xPFBA5010	50x5	1	1xPBFA5005	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0075	-
2	2xPFBA4005	40x5	1	1xPBFA4005	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0045	-
1	1xPFBA7510	-	-	-	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0075	-
2	2xPFBA6005	60x5	1	1xPBFA6005	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0075	-
2	2xPFBA8005	80x5	1	1xPBFA8005	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0100	-
1	1xPFBA1201	-	-	-	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0120	-
4	4xPFBA5005	50x5	2	2xPBFA5005	PCRM0338	PCRM0438	PTRA0075	-
2	2xPFBA8010	80x10	1	1xPBFA8010	PCRM0338	PCRM0438	PTRA0100	-
4	4xPFBA8005	80x5	2	2xPBFA8005	PCRM0338	PCRM0438	PTRA0100	-
2	2xPFBA1201	120x10	1	1xPBFA1201	PCRM0338	PCRM0438	PTRA0120	-
1	1xPFBA2505	-	-	-	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0045	-
1	1xPFBA4005	-	-	-	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0045	-
1	1xPFBA6005	-	-	-	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0075	-
1	1xPFBA8005	-	-	-	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0100	-
2	2xPFBA5005	50x5	1	1xPFBA5005	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0075	-
1	1xPFBA8010	80x5	1	1xPFBA8005	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0100	-
1	1xPFBA1001	-	-	-	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0100	-
2	2xPFBA7510	75x10	1	1xPFBA7510	PCRM0338	PCRM0438	PTRA0075	-
2	2xPFBA1001	100x10	1	1xPFBA1001	PCRM0338	PCRM0438	PTRA0100	-
3	3xPFBA1001	100x10	2	2xPFBA1001	PCRM0438	PCRM0588	PTRA0100	-

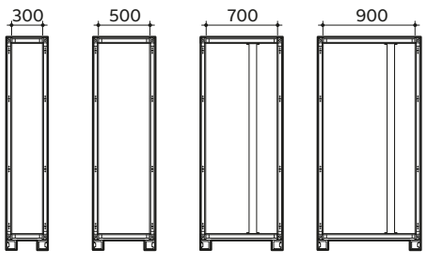
Sistemas de distribución

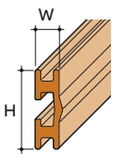
Guías de selección

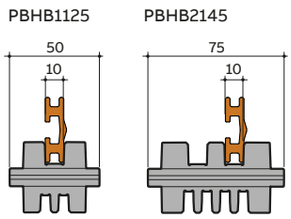
SISTEMA LINEAL: BARRAS PERFILADAS, AISLADORES NO ESPACIADOS

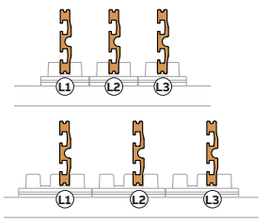
Selección de portabarras y de travesaños de cierre según la corriente nominal In (A) y el grado de protección IP.

Profundidad de la estructura (mm)

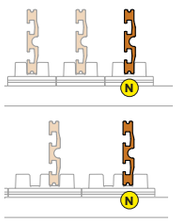


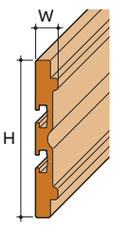


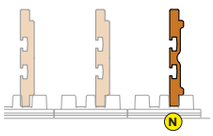


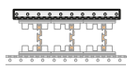


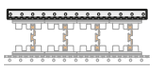
300	500	700	900			Aisladores 3 polos 6 piezas 4 polos 8 piezas	Cant. Barra por fase	3 polos, Barras L1 L2 L3
Profundidad funcional mínima recomendada de cuadro para sistema de barras de 3/4 polos en configuración empaquetada				**Sección barra Al x An (mm)**	**mm²**	**Código**	**n.º**	**Código**
In (A) IP30/31 Aireado								
475	475	475	475	30x10	165	PBHB1125	1	3xPBSC0400
655	655	655	655	35x10	208	PBHB1125	1	3xPBSC0630
958	958	958	958	45x10	325	PBHB1125	1	3xPBSC0800
1342	1342	1342	1342	67x10	455	PBHB1125	1	3xPBSC1000
1418	1418	1418	1418	70x10	520	PBHB1125	1	3xPBSC1250
1600	1600	1857	1857	95x10	775	PBHB1125	1	3xPBSC1600
-	-	2354	2354	105x15	995	PBHB2145	1	3xPBSC2000
-	-	2860	2860	105x15	1250	PBHB2145	1	3xPBSC2500
In (A) IP40/41 Ciego								
440	440	440	440	30x10	165	PBHB1125	1	3xPBSC0400
643	643	643	643	35x10	208	PBHB1125	1	3xPBSC0630
840	840	840	840	45x10	325	PBHB1125	1	3xPBSC0800
1220	1220	1220	1220	67x10	455	PBHB1125	1	3xPBSC1000
1338	1338	1338	1338	70x10	520	PBHB1125	1	3xPBSC1250
1600	1600	1744	1744	95x10	775	PBHB1125	1	3xPBSC1600
-	-	2200	2200	105x15	995	PBHB2145	1	3xPBSC2000
-	-	2500	2750	105x15	1250	PBHB2145	1	3xPBSC2500
In (A) IP65								
400	400	400	400	30x10	165	PBHB1125	1	3xPBSC0400
630	630	630	630	35x10	208	PBHB1125	1	3xPBSC0630
800	800	800	800	45x10	325	PBHB1125	1	3xPBSC0800
1000	1000	1000	1000	67x10	455	PBHB1125	1	3xPBSC1000
1250	1250	1250	1250	70x10	520	PBHB1125	1	3xPBSC1250
1600	1600	1600	1600	95x10	775	PBHB1125	1	3xPBSC1600
-	-	2000	2000	105x15	995	PBHB2145	1	3xPBSC2000
-	-	2500	2500	105x15	1250	PBHB2145	1	3xPBSC2500

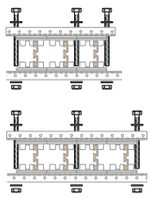












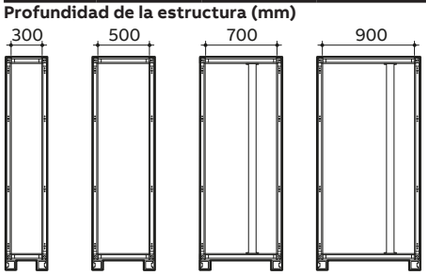
4 polos Barra para N al 100 %		4 polos Barra para N al 50 %			Travesaño de cierre portabarras 3 polos, 1 pieza	Travesaño de cierre portabarras 4 polos, 1 pieza	Tirantes de acero 3 polos 3 piezas 4 polos 3 piezas	Tirantes de acero inoxidable AISI 304 3 polos 4 piezas 4 polos 5 piezas
Cant. Barra n.º	Código	Sección barra Al x An (mm)	Cant. Barra n.º	Código	Código	Código	Código	Código
1	1xPBSC0400	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	-
1	1xPBSC0630	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	-
1	1xPBSC0800	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	-
1	1xPBSC1000	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0075	-
1	1xPBSC1250	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0075	-
1	1xPBSC1600	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0100	-
1	1xPBSC2000	-	-	-	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0120	-
1	1xPBSC2500	105x15	1	1xPBSC2000	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0120	-
1	1xPBSC0400	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	-
1	1xPBSC0630	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	-
1	1xPBSC0800	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	-
1	1xPBSC1000	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0075	-
1	1xPBSC1250	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0075	-
1	1xPBSC1600	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0100	-
1	1xPBSC2000	-	-	-	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0120	-
1	1xPBSC2500	105x15	1	1xPBSC2000	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0120	-
1	1xPBSC0400	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	-
1	1xPBSC0630	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	-
1	1xPBSC0800	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0045	-
1	1xPBSC1000	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0075	-
1	1xPBSC1250	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0075	-
1	1xPBSC1600	-	-	-	PCRM0188	PCRM0238	PTRA0100	-
1	1xPBSC2000	-	-	-	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0120	-
1	1xPBSC2500	105x15	1	1xPBSC2000	PCRM0288	PCRM0338	PTRA0120	-

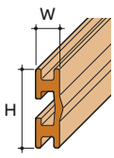
Sistemas de distribución

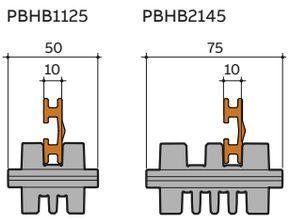
Guías de selección

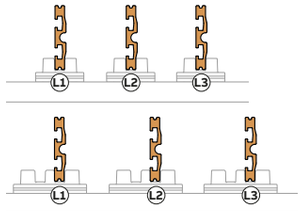
SISTEMA LINEAL: BARRAS PERFILADAS, AISLADORES ESPACIADOS

Selección de portabarras y de travesaños de cierre según la corriente nominal In (A) y el grado de protección IP.



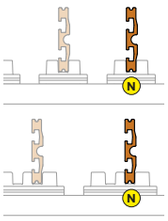


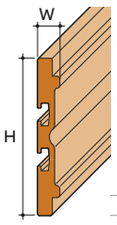


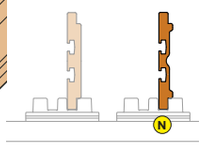


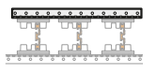
Profundidad de la estructura (mm)						**Aisladores**		
300	**500**	**700**	**900**			**3 polos 6 piezas** **4 polos 8 piezas**	**Cant. Barra por fase**	**3 polos, Barras L1 L2 L3**
Profundidad funcional mínima recomendada de cuadro para sistema de barras de 3/4 polos en configuración espaciada [2]				**Sección barra Al x An (mm)**	**mm²**	**Código**	**n.º**	**Código**
In (A) IP30/31 Aireado								
475 [1]	475 [1]	475	475	30x10	165	PBHB1125	1	3xPBSC0400
655 [1]	655 [1]	655	655	35x10	208	PBHB1125	1	3xPBSC0630
958 [1]	958 [1]	958	958	45x10	325	PBHB1125	1	3xPBSC0800
1342 [1]	1342 [1]	1342	1342	67x10	455	PBHB1125	1	3xPBSC1000
1418 [1]	1418 [1]	1418	1418	70x10	520	PBHB1125	1	3xPBSC1250
1600 [1]	1600 [1]	1857	1857	95x10	775	PBHB1125	1	3xPBSC1600
-	-	2354	2354	105x15	995	PBHB2145	1	3xPBSC2000
-	-	2860	2860	105x15	1250	PBHB2145	1	3xPBSC2500
In (A) IP40/41 Ciego								
440 [1]	440 [1]	440	440	30x10	165	PBHB1125	1	3xPBSC0400
643 [1]	643 [1]	643	643	35x10	208	PBHB1125	1	3xPBSC0630
840 [1]	840 [1]	840	840	45x10	325	PBHB1125	1	3xPBSC0800
1220 [1]	1220 [1]	1220	1220	67x10	455	PBHB1125	1	3xPBSC1000
1338 [1]	1338 [1]	1338	1338	70x10	520	PBHB1125	1	3xPBSC1250
1600 [1]	1600 [1]	1744	1744	95x10	775	PBHB1125	1	3xPBSC1600
-	-	2200	2200	105x15	995	PBHB2145	1	3xPBSC2000
-	-	2500	2750	105x15	1250	PBHB2145	1	3xPBSC2500
In (A) IP65								
400 [1]	400 [1]	400	400	30x10	165	PBHB1125	1	3xPBSC0400
630 [1]	630 [1]	630	630	35x10	208	PBHB1125	1	3xPBSC0630
800 [1]	800 [1]	800	800	45x10	325	PBHB1125	1	3xPBSC0800
1000 [1]	1000 [1]	1000	1000	67x10	455	PBHB1125	1	3xPBSC1000
1250 [1]	1250 [1]	1250	1250	70x10	520	PBHB1125	1	3xPBSC1250
1600 [1]	1600 [1]	1600	1600	95x10	775	PBHB1125	1	3xPBSC1600
-	-	2000	2000	105x15	995	PBHB2145	1	3xPBSC2000
-	-	2500	2500	105x15	1250	PBHB2145	1	3xPBSC2500

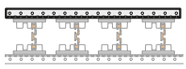
[1] Solo encaja configuración de 3 polos, no de 4 polos. [2] Distancias de separadores, pág. 4-24.

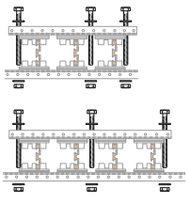










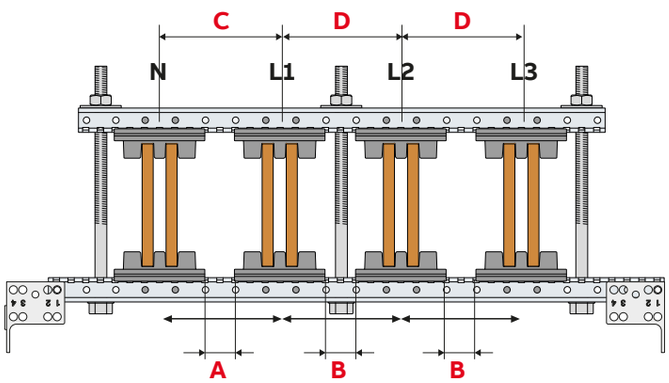


4 polos Barra para N al 100 %		4 polos Barra para N al 50 %			Travesaño de cierre portabarras 3 polos, 1 pieza	Travesaño de cierre portabarras 4 polos, 1 pieza	Tirantes de acero 3 polos 3 piezas 4 polos 3 piezas	Tirantes de acero inoxidable AISI 304 3 polos 4 piezas 4 polos 5 piezas
Cant. Barra n.º	Código	Sección barra Al x An (mm)	Cant. Barra n.º	Código	Código	Código	Código	Código
1	1xPBSC0400	-	-	-	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0045	-
1	1xPBSC0630	-	-	-	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0045	-
1	1xPBSC0800	-	-	-	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0045	-
1	1xPBSC1000	-	-	-	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0075	-
1	1xPBSC1250	-	-	-	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0075	-
1	1xPBSC1600	-	-	-	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0100	-
1	1xPBSC2000	-	-	-	PCRM0338	PCRM0438	PTRA0120	-
1	1xPBSC2500	105x15	1	1xPBSC2000	PCRM0338	PCRM0438	PTRA0120	-
1	1xPBSC0400	-	-	-	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0045	-
1	1xPBSC0630	-	-	-	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0045	-
1	1xPBSC0800	-	-	-	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0045	-
1	1xPBSC1000	-	-	-	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0075	-
1	1xPBSC1250	-	-	-	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0075	-
1	1xPBSC1600	-	-	-	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0100	-
1	1xPBSC2000	-	-	-	PCRM0338	PCRM0438	PTRA0120	-
1	1xPBSC2500	105x15	1	1xPBSC2000	PCRM0338	PCRM0438	PTRA0120	-
1	1xPBSC0400	-	-	-	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0045	-
1	1xPBSC0630	-	-	-	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0045	-
1	1xPBSC0800	-	-	-	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0045	-
1	1xPBSC1000	-	-	-	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0075	-
1	1xPBSC1250	-	-	-	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0075	-
1	1xPBSC1600	-	-	-	PCRM0238	PCRM0338	PTRA0100	-
1	1xPBSC2000	-	-	-	PCRM0338	PCRM0438	PTRA0120	-
1	1xPBSC2500	105x15	1	1xPBSC2000	PCRM0338	PCRM0438	PTRA0120	-

Sistemas de distribución
Guías de selección

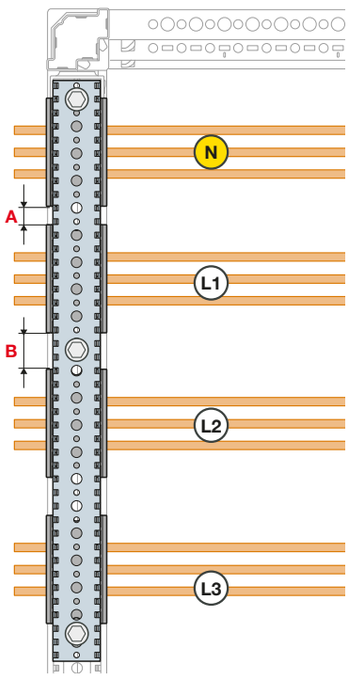
Distancias de los aisladores y selección de travesaños finales con relación a los portabarras
Las distancias recomendadas de los bloques de aisladores del sistema de barras son las que se describen a continuación:

- para facilitar las conexiones de los terminales de interruptor hacia el sistema de barras;
- Para conocer los detalles, consulte el capítulo 7: Ejemplos de conexión desde el interruptor a las barras ómnibus;
- para mantener en su sitio las uniones de las barras mediante escudetes para transporte, véase la fig. 1;
- adviértase que el bloque de aisladores del Neutro siempre se instala a 25 mm, mientras que las fases se separan entre sí según lo indicado en la tabla siguiente (para cualquier grado de protección IP).

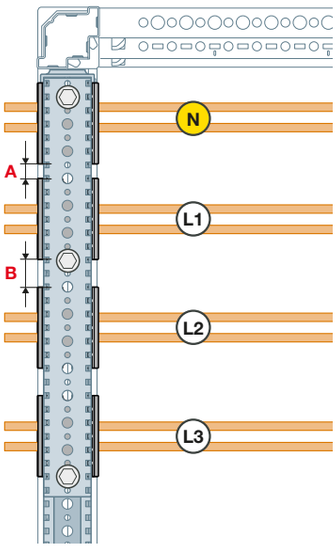


Intensidad nominal [A]	Número de barras por fase/espesor 10 mm	Profundidad útil recomendada de la estructura [mm]	Aislador	Neutro Aislador distancia - A [mm]	Neutro: L1 Paso entre Neutro y L1 - C [mm]	Fases: L1 L2 L3 Aislador distancia - B [mm]	Fases: L1 L2 L3 Paso entre fases - D [mm]
800	1	700	PBHB1125	25	75	25	75
1000	1	700	PBHB1125	25	75	25	75
1250	1	700	PBHB1125	25	75	25	75
1600	1	700	PBHB1125	25	75	25	75
2000	2	900	PBHB2145	25	100	37,5	112,5
2500	2	900	PBHB2145	25	100	37,5	112,5
3200	2	900	PBHB2145	25	100	37,5	112,5
3200	3	900	PBHB3121	25	125	50	150
4000	3	900	PBHB3121	25	125	50	150
5000	3	900	PBHB3121	25	125	50	150
6300	3	900	PBHB3121	25	125	50	150

Bloque de 100 mm, P=900 mm
PBHB3121



Bloque de 75 mm, P=900 mm
PBHB2125



Bloque de 50 mm, P=900 mm
PBHB1125

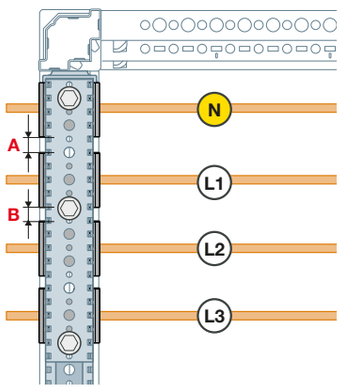
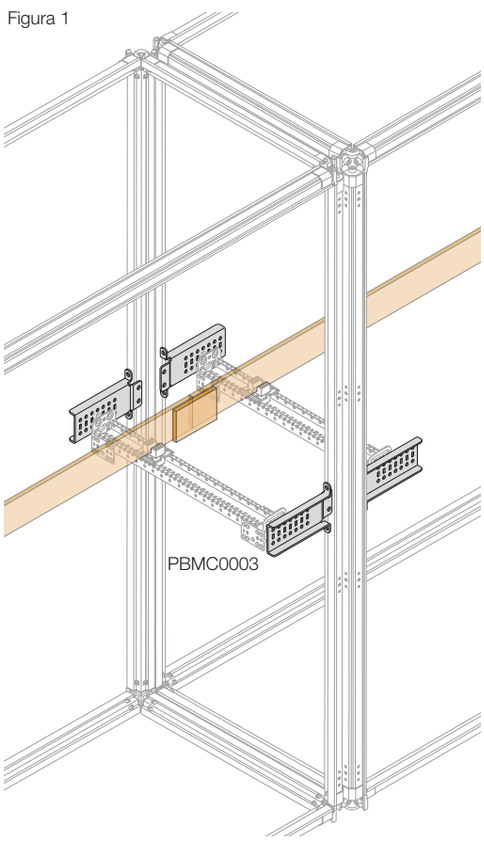
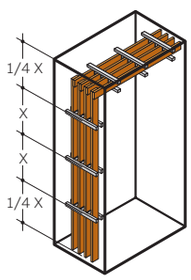


Figura 1



Sistemas de distribución
Guías de selección



La distancia entre el primer portabarras y el final de la barra no debe ser superior a 1/4 de «X», donde «X» es la longitud de la barra.

SISTEMA LINEAL: BARRAS PLANAS Y BARRAS PERFILADAS
Selección y montaje de la cantidad de portabarras en función de la corriente asignada de corta duración admisible (Icw)

El uso del número correcto de portabarras garantiza la resistencia a los esfuerzos electrodinámicos en caso de cortocircuito. Respetar la distancia máxima (X máx.) que no debe superarse entre dos portabarras consecutivos en función de la Icw máxima

Barras de cobre

Descripción								Nº de portabarras L=1750 mm en función de la Icw máx.				
Capacidad In (A)			Número	Sección				15 kA	20 kA	25 kA	36 kA	50 kA
IP30/31 Aireado	IP40/41 Ciego	IP65	de barras por fase	Barra (mm)x(mm)	mm²	Barra	Aisladores	X máx (mm)	X máx (mm)	X máx (mm)	X máx (mm)	X máx (mm)
BARRA PLANA In(A)												
292	250	250	1	20X5	100	PBFC2005	PBHB1125	275	-	-	-	-
365	313	313	1	25X5	125	PBFC2505	PBHB1125	275	200	200	-	-
467	400	400	1	32X5	160	PBFC3205	PBHB1125	375	225	225	-	-
584	500	500	1	40x5	200	PBFC4005	PBHB1125	500	275	275	200	-
730	625	625	1	50X5	250	PBFC5005	PBHB1125	500	325	325	225	-
788	788	788	1	63X5	315	PBFC6305	PBHB1125	600	350	350	250	-
876	713	713	1	30X10	300	PBFC3010	PBHB1125	750	425	425	300	-
1000	1000	1000	1	80X5	400	PBFC8005	PBHB1125	750	425	425	300	-
1168	950	950	1	40X10	400	PBFC4010	PBHB1125	900	525	525	350	-
1168	950	950	2	40x5	400	PBFC4005	PBHB1125	700	400	400	275	-
1460	1188	1188	1	50X10	500	PBFC5010	PBHB1125	1000	650	650	450	325
1460	1250	1250	1	100X5	500	PBFC1005	PBHB1125	950	550	550	375	275
-	1900	1900	1	100X10	1000	PBFC1001	PBHB1125	1000	800	800	550	375
2000	1900	1900	2	80X5	800	PBFC8005	PBHB1125	1000	600	600	425	275
2000	1900	1900	1	80X10	800	PBFC8010	PBHB1125	1000	700	700	500	350
2120	1875	1875	2	50X10	1000	PBFC5010	PBHB2145	1000	800	800	550	375
2120	1900	1900	2	100X5	1000	PBFC1005	PBHB1125	1000	725	725	500	350
2400	2250	2250	2	60X10	1200	PBFC6010	PBHB2145	1000	850	850	600	400
3200	2720	2720	4	80X5	1600	PBFC8005	PBHB2145	1000	750	750	525	350
3200	3000	3000	2	80X10	1600	PBFC8010	PBHB2145	1000	1000	1000	700	475
3900	3400	3400	2	100X10	2000	PBFC1001	PBHB2145	1000	925	925	650	425
3900	3400	3400	3	100X10	3000	PBFC1001	PBHB3121	1000	1000	1000	700	500
4100	3400	3400	4	100X5	2000	PBFC1005	PBHB2145	1000	800	800	550	375
4200	4052	4052	3	120X10	3600	PBFC1201	PBHB3121	1000	1000	1000	800	550
5600	-	-	3	160X10	4800	PBFC1601	PBHB3121	1000	1000	1000	700	475
7000	-	-	3	200X10	6000	PBFC2001	PBHB3121	1000	1000	1000	850	550
BARRAS PERFILADAS												
475	**440**	**400**	1	30x10	165	PBSC0400	PBHB1125	750	550	450		-
655	**643**	**630**	1	35x10	208	PBSC0630	PBHB1125	750	550	450	300	-
958	**840**	**800**	1	45x10	325	PBSC0800	PBHB1125	900	650	525	375	-
1342	**1220**	**1000**	1	67x10	455	PBSC1000	PBHB1125	800	575	450	325	225
1418	**1338**	**1250**	1	70x10	520	PBSC1250	PBHB1125	900	650	525	350	250
1857	**1744**	**1600**	1	95x10	775	PBSC1600	PBHB1125	1000	650	550	375	250
2354	**2200**	**2000**	1	105x15	995	PBSC2000	PBHB1125	1000	750	600	425	300
2860	**2750**	**2500**	1	105x15	1250	PBSC2500	PBHB1125	1000	800	600	425	300

65 kA X máx (mm)	75 kA X máx (mm)	85 kA X máx (mm)	100 kA X máx (mm)	120 kA X máx (mm)
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
250	-	-	-	-
-	-	-	-	-
300	-	-	-	-
225	-	-	-	-
275	-	-	-	-
300	-	-	-	-
275	-	-	-	-
325	-	-	-	-
275	-	-	-	-
375	-	-	-	-
325	275	250	225	-
375	325	275	250	-
300	-	-	-	-
425	350	325	275	-
375	325	275	225	200
450	400	350	300	250

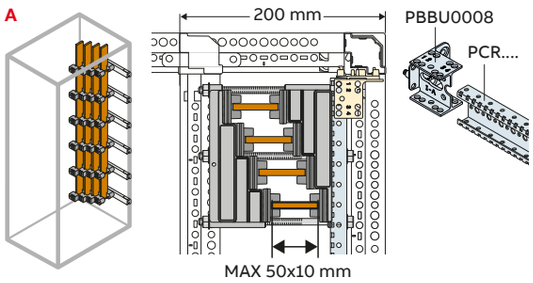
-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-					
-	-	-	-	-					
200	-	-	-	-					
225	200	-	-	-					
225	200	-	-	-					

Barras cuponal

Descripción					Nº de portabarras L=1750 mm en función de la Icw máx.				
Capacidad In (A)	Número de barras por fase	AnxAn (mm)	Barra	Aisladores	X máx 15 kA (mm)	X máx 25 kA (mm)	X máx 36 kA (mm)	X máx 50 kA (mm)	X máx 65 kA (mm)
IP30/31 Aireado									
250	1	20x5	PBFA2005	PBHB1125	225	-	-	-	
400	1	30x5	PBFA3005	PBHB1125	225	175	-	-	-
630	1	50x5	PBFA5005	PBHB1125	275	225	175	-	-
800	1	40x10	PBFA4010	PBHB1125	325	275	225	-	-
1000	1	50x10	PBFA5010	PBHB1125	325	275	250	175	-
1000	2	40x5	PBFA4005	PBHB1125	325	275	250	175	-
1250	1	75x10	PBFA7510	PBHB1125	500	325	250	225	-
1250	2	60x5	PBFA6005	PBHB1125	500	325	250	200	175
1600	2	80x5	PBFA8005	PBHB1125	500	325	275	225	175
2000	1	120x10	PBFA1201	PBHB1125	500	325	325	250	175
2000	4	50x5	PBFA5005	PBHB2145	500	325	250	200	175
2500	2	80x10	PBFA8010	PBHB2145	600	500	325	275	225
2500	4	80x5	PBFA8005	PBHB2145	600	500	325	275	225
3200	2	120x10	PBFA1201	PBHB2145	600	500	325	275	225
IP40/41 Ciego e IP65									
250	1	25x5	PBFA2505	PBHB1125	225	-	-	-	-
400	1	40x5	PBFA4005	PBHB1125	275	225	-	-	-
630	1	60x5	PBFA6005	PBHB1125	275	225	175	-	-
800	1	80x5	PBFA8005	PBHB1125	325	275	250	-	-
1000	2	50x5	PBFA5005	PBHB1125	325	275	250	-	-
1250	1	80x10	PBFA8010	PBHB1125	500	325	250	225	-
1600	1	100x10	PBFA1001	PBHB1125	500	325	325	250	175
2000	2	75x10	PBFA7510	PBHB2145	500	325	250	200	175
2500	2	100x10	PBFA1001	PBHB2145	600	500	325	275	225
3200	3	100x10	PBFA1001	PBHB3121	600	500	500	325	275

Sistemas de distribución
Guías de selección

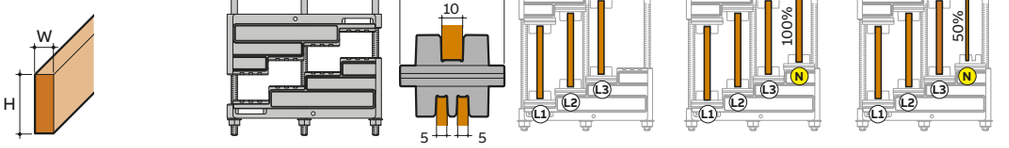
SISTEMA ESCALAR: BARRAS PLANAS
Fijación de portabarras a la estructura.



SOPORTES PARA FIJAR TRAVESAÑOS A LA ESTRUCTURA (2 piezas por travesaño)		
A: Barras verticales en lateral de estructura		
PBBV0008 (1)		
PBBU0008		
TRAVESAÑOS PARA PORTABARRAS (1 pieza por portabarras)		
Estructura P (mm)	**Travesaño en chapa galvanizada**	**Travesaño en chapa galvanizada + montante intermedio**
300	PCRM0288	
500	PCRM0488	PCRM0238
700	PCRM0688	PCRM0438
900	PCRM0888	PCRM0638

(1) Utilizar barras con sección máxima 50x10 mm para estructuras con columna interna An=200 mm.

Selección de portabarras según la corriente nominal In (A) y el grado de protección IP. Barras de cobre.

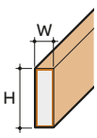


Capacidad In (A)	**Número de barras por fase**	**AlxAn (mm)**	**Instalación cuadro Profundidad mínima (mm) P≥300**	**P≥700**	**Aislador de 3/4 polos con tirantes (1)**	**Aisladores 6 piezas para 3 polos 8 piezas para 4 polos (2)**	**3 polos Barras L1 L2 L3**	**4 polos Barras L1 L2 L3+ Neutro 100 %**	**Barras L1 L2 L3+ Neutro 50%**
IP30/IP31									
250A	1	20x5	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFC2005	4xPBFC2005	
400A	1	25x5	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFC2505	4xPBFC2505	
630A	1	40x5	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFC4005	4xPBFC4005	
800A	1	30x10	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFC3010	4xPBFC3010	
1000A	1	80x5	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFC8005	4xPBFC8005	
1000A	1	40x10	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFC4010	4xPBFC4010	3xPBFC4010+1xPBFC4005
1250A	1	100X5	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFC1005	4xPBFC1005	
1250A	1	50x10	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFC5010	4xPBFC5010	3xPBFC5010+1xPBFC5005
1600 A	2	80x5	✓		PBHS1125	PBHB1125	6xPBFC8005	8xPBFC8005	7xPBFC8005
1600 A	1	80x10	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFC8010	4xPBFC8010	3xPBFC8010+1xPBFC8005
2000 A	2	100X5		✓	PBHS1125	PBHB1125	6xPBFC1005	8xPBFC1005	7xPBFC1005
IP40/IP41/65									
250A	1	20x5	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFC2005	4xPBFC2005	
400A	1	32x5	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFC3205	4xPBFC3205	
630A	1	50x5	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFC5005	4xPBFC5005	
800A	1	63x5	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFC6305	4xPBFC6305	
1000A	2	40x5	✓		PBHS1125	PBHB1125	6xPBFC4005	8xPBFC4005	7xPBFC4005
1250A	1	100X5	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFC1005	4xPBFC1005	
1600 A	1	100x10	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFC1001	4xPBFC1001	3xPBFC1001+1xPBFC1005
2000 A	1	120x10		✓	PBHS1125	PBHB1125	3xPBFC1201	4xPBFC1201	

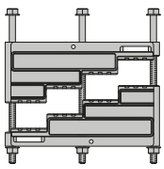
(1) El paquete contiene 1 portabarras escalar provisto de tirantes de nailon.
(2) El paquete contiene 24 unidades.

SISTEMA ESCALAR: BARRAS PLANAS

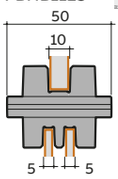
Selección de portabarras según la corriente nominal In (A) y el grado de protección IP. Barras cuponal.

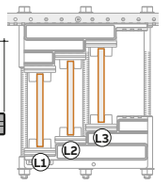


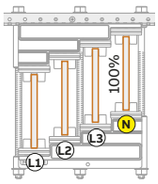
PBHS1125

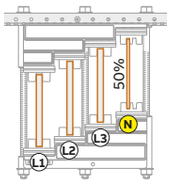


PBHB1125







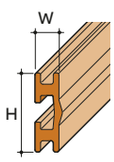


Capacidad In (A)	Número de barras por fase	AlxAn (mm)	Instalación cuadro Profundidad mínima (mm) P≥300	P≥700	Aislador de 3/4 polos con tirantes [1]	Aisladores 6 piezas para 3 polos 8 piezas para 4 polos [2]	3 polos Barras L1 L2 L3	4 polos Barras L1 L2 L3+ Neutro 100 %	Barras L1 L2 L3+ Neutro 50%
IP30/IP31									
250	1	20x5	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFA2005	4xPBFA2005	
400	1	30x5	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFA3005	4xPBFA3005	
630	1	50x5	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFA5005	4xPBFA5005	
800	1	40x10	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFA4010	4xPBFA4010	3xPBFA4010+1xPBFA4005
1000	1	50x10	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFA5010	4xPBFA5010	3xPBFA5010+1xPBFA5005
1000	2	40x5	✓		PBHS1125	PBHB1125	6xPBFA4005	8xPBFA4005	7xPBFA4005
1250	1	75x10	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFA7510	4xPBFA7510	
1250	2	60x5	✓		PBHS1125	PBHB1125	6xPBFA6005	8xPBFA6005	7xPBFA6005
1600	2	80x5	✓		PBHS1125	PBHB1125	6xPBFA8005	8xPBFA8005	7xPBFA8005
2000	1	120x10		✓	PBHS1125	PBHB1125	3xPBFA1201	4xPBFA1201	
IP40/IP41/65									
250	1	25x5	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFA2505	4xPBFA2505	
400	1	40x5	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFA4005	4xPBFA4005	
630	1	60x5	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFA6005	4xPBFA6005	
800	1	80x5	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFA8005	4xPBFA8005	
1000	2	50x5	✓		PBHS1125	PBHB1125	6xPBFA5005	8xPBFA5005	7xPBFA5005
1250	1	80x10	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFA8010	4xPBFA8010	3xPBFA8010+1xPBFA8005
1600	1	100x10	✓		PBHS1125	PBHB1125	3xPBFA1001	4xPBFA1001	

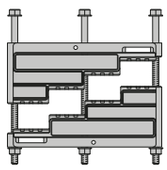
[1] El paquete contiene 1 portabarras escalar provisto de tirantes de nailon.
[2] El paquete contiene 24 unidades.

SISTEMA ESCALAR: BARRAS PERFILADAS

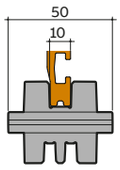
Selección de portabarras según la corriente nominal In (A) y el grado de protección IP.

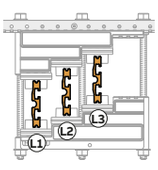


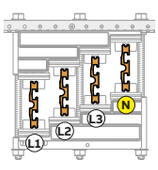
PBHS1125



PBHB1125







Capacidad In (A)			Número de barras por fase	AlxAn (mm)	Sección (mm²)	Instalación cuadro Profundidad mínima (mm) P≥300	Aislador de 3/4 polos con tirantes [1]	Aisladores 6 piezas para 3 polos 8 piezas para 4 polos [2]	3 polos Barras L1 L2 L3	4 polos Barras L1 L2 L3 + Neutro 100 %
IP30/31	**IP40/41**	**IP65**								
475	**440**	**400**	1	30x10	165	✓	PBHS1125	PBHB1125	3xPBSC0400	4xPBSC0400
655	**643**	**630**	1	35x10	204	✓	PBHS1125	PBHB1125	3xPBSC0630	4xPBSC0630
958	**840**	**800**	1	45x10	324	✓	PBHS1125	PBHB1125	3xPBSC0800	4xPBSC0800
1342	**1220**	**1000**	1	67x10	454	✓	PBHS1125	PBHB1125	3xPBSC1000	4xPBSC1000
1418	**1338**	**1250**	1	70x10	516	✓	PBHS1125	PBHB1125	3xPBSC1250	4xPBSC1250
1857	**1744**	**1600**	1	95x10	758	✓	PBHS1125	PBHB1125	3xPBSC1600	4xPBSC1600

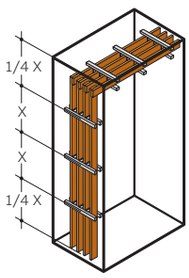
[1] El paquete contiene 1 portabarras escalar provisto de tirantes de nailon.
[2] El paquete contiene 24 unidades.

Sistemas de distribución
Guías de selección

SISTEMA ESCALAR: BARRAS PLANAS Y BARRAS PERFILADAS

Selección y montaje de la cantidad de portabarras en función de la corriente asignada de corta duración admisible (Icw)

El uso del número correcto de portabarras garantiza la resistencia a los esfuerzos electrodinámicos en caso de cortocircuito. Respetar la distancia máxima (X máx.) que no debe superarse entre dos portabarras consecutivos en función de la Icw máxima.



La distancia entre el primer portabarras y el final de la barra no debe ser superior a $^1/_4$ de «X», donde «X» es la longitud de la barra.

Barras de cobre

Descripción							**Nº de portabarras L=1750 mm en función de la Icw máx.**							
Capacidad In (A)			**Nº de barras por fase**	**AlxAn (mm)**	**BARRA**	**Aisladores**	**15 kA**	**X máx**	**25 kA**	**X máx**	**36 kA**	**X máx**	**50 kA**	**X máx**
IP30/31	**IP40/41**	**IP65**												
BARRAS PLANAS														
250	**250**	**250**	1	20x5	PBFC2005	PBHS1125	9	200	-	-	-	-	-	-
400	**-**	**-**	1	25x5	PBFC2505	PBHS1125	7	300	-	-	-	-	-	-
-	**400**	**400**	1	32x5	PBFC3205	PBHS1125	7	300	9	200	-	-	-	-
630	**-**	**-**	1	40x5	PBFC4005	PBHS1125	7	300	9	200	-	-	-	-
-	**630**	**630**	1	50x5	PBFC5005	PBHS1125	5	450	7	275	9	200	-	-
800	**-**	**-**	1	30x10	PBFC3010	PBHS1125	5	450	6	375	9	225	-	-
-	**800**	**800**	1	63x5	PBFC6305	PBHS1125	4	525	5	425	6	325	9	200
1000	**-**	**-**	1	40x10	PBFC4010	PBHS1125	4	525	5	450	6	375	9	200
-	**1000**	**1000**	2	40x5	PBFC4005	PBHS1125	4	525	5	475	7	300	-	-
1000	**-**	**-**	1	80x5	PBFC8005	PBHS1125	4	525	5	475	6	375	9	200
1250	**1250**	**1250**	1	100X5	PBFC1005	PBHS1125	4	525	4	525	6	375	8	250
1250	**-**	**-**	1	50x10	PBFC5010	PBHS1125	4	525	4	525	6	375	8	250
-	**1600**	**1600**	1	100x10	PBFC1001	PBHS1125	4	550	4	550	5	475	6	325
1600	**-**	**-**	1	80x10	PBFC8010	PBHS1125	4	525	4	525	5	475	7	300
1600	**-**	**-**	2	80x5	PBFC8005	PBHS1125	4	525	4	525	6	375	-	-
2000	**-**	**-**	2	100X5	PBFC1005	PBHS1125	4	550	5	425	6	375	-	-
-	**2000**	**2000**	1	120x10	PBFC1201	PBHS1125	4	550	4	550	5	475	7	300
BARRAS PERFILADAS														
475	**440**	**400**	1	30x10	PBSC0400	PBHS1125	5	450	6	375	9	225	-	-
655	**643**	**630**	1	35x10	PBSC0630	PBHS1125	5	450	6	375	9	225	-	-
958	**840**	**800**	1	45x10	PBSC0800	PBHS1125	4	525	5	425	6	325	9	200
1342	**1220**	**1000**	1	67x10	PBSC1000	PBHS1125	4	525	5	450	6	375	9	200
1418	**1338**	**1250**	1	70x10	PBSC1250	PBHS1125	4	525	4	525	6	375	8	250
1857	**1744**	**1600**	1	95x10	PBSC1600	PBHS1125	4	550	4	550	5	475	6	325

Barras cuponal

Descripción					Nº de portabarras L=1750 mm en función de la Icw máx.							
Capacidad In (A) IP30/31	Nº de barras por fase	AlxAn (mm)	BARRA	Aisladores	15 kA	X máx	25 kA	X máx	36 kA	X máx	50 kA	X máx
BARRAS PLANAS IP30/31												
250	1	20x5	PBFA2005	PBHS1125	13	175						
400	1	30x5	PBFA3005	PBHS1125	10	225						
630	1	50x5	PBFA5005	PBHS1125	10	225	13	175				
800	1	40x10	PBFA4010	PBHS1125	7	275	9	250	13	175		
1000	1	50x10	PBFA5010	PBHS1125	6	325	7	275	9	250	13	175
1000	2	40x5	PBFA4005	PBHS1125	6	325	7	275	9	250	13	175
1250	1	75x10	PBFA7510	PBHS1125	6	325	6	325	9	250	12	200
1250	2	60x5	PBFA6005	PBHS1125	6	325	6	325	9	250	12	200
1600	2	80x5	PBFA8005	PBHS1125	6	325	6	325	9	250		
2000	1	120x10	PBFA1201	PBHS1125	6	325	7	275	9	250		
BARRAS PLANAS IP40/41/65												
250	1	25x5	PBFA2505	PBHS1125	13	175						
400	1	40x5	PBFA4005	PBHS1125	10	225	13	175				
630	1	60x5	PBFA6005	PBHS1125	7	275	10	225	13	175		
800	1	80x5	PBFA8005	PBHS1125	6	325	7	275	9	250	13	175
1000	2	50x5	PBFA5005	PBHS1125	6	325	7	275	10	225		
1250	1	80x10	PBFA8010	PBHS1125	6	325	6	325	9	250	12	200
1600	1	100x10	PBFA1001	PBHS1125	6	325	6	325	7	275	9	250

Sistemas de distribución
Guías de selección

Conexión con el interruptor

Selección de barras de cobre para la conexión con los terminales de los interruptores.

Terminales			Distancias de anclaje (válido para cualquier Icw), mm						
Configuración	Dimensiones (ancho, agujeros)	Perno, DIN933	Interruptor, HR-HR (F, W)	Ir (capacidad) [A]	Ieff (efectivo) IP65 [A]	Ieff (efectivo) IP 3x - 4x [A]	Plana de cobre sección transversal	Primer punto de anclaje, inmediatamente tras los terminales, mm	Cualquiera posterior, mm
HR-HR	44 mm, 2x11Ø	M10x40	XT7	1000	900		1x50x10	95	325
HR-HR	44 mm, 2x11Ø	M10x50	XT7	1250	1125		2x40x10	95	325
HR-HR	44 mm, 2x11Ø	M10x50	XT7	1600	1440		2x50x10	95	325
HR-HR	44 mm, 2x11Ø	M10x50	E1.2	1250	1250		2x50x10	95	325
HR-HR	44 mm, 2x11Ø	M10x50	E1.2	1600	1530		2x50x10	95	325
HR-HR	60 mm, 2x13Ø	M12x40	E2.2	800	800		1x60x10	95	275
HR-HR	60 mm, 2x13Ø	M12x40	E2.2	1000	1000		1x60x10	95	275
HR-HR	60 mm, 2x13Ø	M12x50	E2.2	1250	1250		2x60x10	95	275
HR-HR	60 mm, 2x13Ø	M12x50	E2.2	1600	1530		2x60x10	95	275
HR-HR	60 mm, 2x13Ø	M12x60	E2.2	2000	2000		3x60x10 (1)	95	275
HR-HR	60 mm, 2x13Ø	M12x70	E2.2	2500	2300		3x60x10	95	275
HR-HR	80 mm, 2x13Ø	M12x60	E4.2	2000	2000		2x80x10	95	250
HR-HR	80 mm, 2x13Ø	M12x60	E4.2	2500	2500		2x100x10	95	250
HR-HR	80 mm, 2x13Ø	M12x70	E4.2	3200	2400	3050	3x100x10	95	250
HR-HR	80 mm, 2x13Ø	M12x90	E4.2	4000	2600*	3350	4x100x10	95	250
HR-HR	80 mm, 2x13Ø	M12x60	E6.2	4000	-	4000	4x100x10	90	200
HR-HR	80 mm, 2x13Ø	M12x70	E6.2	5000	-	4500	5x100x10	90	200
VR-VR	80 mm, 2x13Ø	M12x90	E6.2	6300	-	5400	7x100x10 + 4x160x10	35	150

(1) Las conexiones 2x60x10 y el rendimiento de 1800 A solo pueden utilizarse en cuadro no segregado y con un solo ACB por columna.
* Valor no certificado.

Ejemplos de conexiones, páginas 7-39/7-40.

	Anclaje										
			Travesaño de ancho de sujeción				Profundidad de placa de montaje lateral				
	Placa de anclaje	Soporte de sujeción	600 mm	800 mm	1000 mm	1250 mm	500 mm	700 mm	900 mm	Aisladores	Perno, DIN933
	PBBE0712	PBMC0002	PCRM0588	PCRM0788			PMCS....	PMCS....	PMCS....	EV1123	M8x16
	PBBE0712	PBMC0002	PCRM0588	PCRM0788			PMCS....	PMCS....	PMCS....	EV1123	M8x35
	PBBE0712	PBMC0002	PCRM0588	PCRM0788			PMCS....	PMCS....	PMCS....	EV1123	M8x35
	PBBE0712	PBMC0002	PCRM0588	PCRM0788			PMCS....	PMCS....	PMCS....	EV1123	M8x35
	PBBE0712	PBMC0002	PCRM0588	PCRM0788			PMCS....	PMCS....	PMCS....	EV1123	M8x35
	PBBE2242	PBMC0002	PCRM0588	PCRM0788			PMCS....	PMCS....	PMCS....	ZX52	M10x16
	PBBE2242	PBMC0002	PCRM0588	PCRM0788			PMCS....	PMCS....	PMCS....	ZX52	M10x16
	PBBE2242	PBMC0002	PCRM0588	PCRM0788			PMCS....	PMCS....	PMCS....	ZX52	M10x35
	PBBE2242	PBMC0002	PCRM0588	PCRM0788			PMCS....	PMCS....	PMCS....	ZX52	M10x35
	PBBE2242	PBMC0002	PCRM0588	PCRM0788			PMCS....	PMCS....	PMCS....	ZX52	M10x55
	PBBE2242	PBMC0002	PCRM0588	PCRM0788				PMCS....	PMCS....	ZX52	M10x55
	PBBE2242	PBMC0002	PCRM0588	PCRM0788				PMCS....	PMCS....	ZX52	M10x35
	PBBE2242	PBMC0002	PCRM0588	PCRM0788				PMCS....	PMCS....	ZX52	M10x35
	PBBE2242	PBMC0002	PCRM0588	PCRM0788					PMCS....	ZX52	M10x55
	PBBE2242	PBMC0002	PCRM0588	PCRM0788					PMCS....	ZX52	M10x75
	PBBE0062	PBMC0002			PCRM0988				PMCS....	ZX52	M10x75
	PBBE0062	PBMC0002			PCRS0988	PCRS1238			PMCS....	ZX52	M10x55
	PBBE0062	PBMC0002			PCRS0988	PCRS1238			PMCS....	ZX52	M10x75

Sistemas de distribución
Guías de selección

Suplementos y conexiones para barras planas y perfiladas

		Barras perfiladas							
	In	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600 A	2000 A	2500 A
Barras perfiladas	In								
	400A	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080
	630A	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080
	800A	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080
	1000A				PFCB1016	PFCB1016	PFCB1016	PFCB1016	PFCB1016
	1250A				PFCB1016	PFCB1016	PFCB1016	PFCB1016	PFCB1016
	1600 A						PFCB1016	PFCB2025	PFCB2025
	2000 A							2x PFCB2025	2x PFCB2025
	2500 A								2x PFCB2025

PFCB4080: conexiones entre barra perfilada/barra perfilada o barra perfilada/barra plana para 400 A, 630 A, 800 A.

PFCB1016: conexiones entre barra perfilada/barra perfilada o barra perfilada/barra plana para 1000 A, 1250 A, 1600 A.

PFCB2025: conexiones entre barra perfilada/barra perfilada o barra perfilada/barra plana para 2000 A, 2500 A.

PFCC0023: compensador para configuraciones formadas por n.º de barras por fase >1.

Las conexiones también se pueden utilizar para unir barra plana/barra perfilada (según la tabla anterior) si se cumplen las siguientes condiciones:

- uso de soporte aislante del mismo tamaño tanto en H como en V;
- uso de barra plana de 10 mm de espesor.

En caso de unir un embarrado principal plano formado por más de una barra por fase y un sistema de distribución con barra perfilada, se recomienda alinear la barra perfilada con la barra plana situada más hacia el fondo.

El número del código para la conexión debe multiplicarse por el número de fases incluidas en el embarrado.

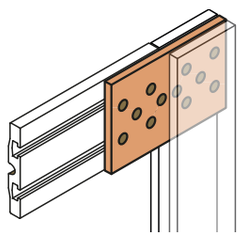
—
Ejemplo
Conexión entre barras perfiladas de 2500 A y barras planas de 2500 A.

Embarrados de 3 polos	6 x PFCB2025 + 3 x PFCC0029
Embarrados de 4 polos	8 x PFCB2025 + 4 x PFCC0029

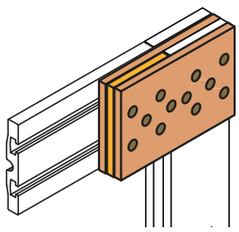
Barras planas											
800A	1000A	1250A	1600 A	2000 A	2000 A	2500 A	3200 A	3200 A	4000 A	5000 A	6300 A
1 barra por fase					2 barras por fase			3 barras por fase			
PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080 +PFCC0023	PFCB4080 +PFCC0023	PFCB4080 +PFCC0023	PFCB4080 +PFCC0023
PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080 +PFCC0023	PFCB4080 +PFCC0023	PFCB4080 +PFCC0023	PFCB4080 +PFCC0023
PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080	PFCB4080 +PFCC0023	PFCB4080 +PFCC0023	PFCB4080 +PFCC0023	PFCB4080 +PFCC0023
	PFCB1016	PFCB1016	PFCB1016	PFCB1016	PFCB1016	PFCB1016	PFCB1016	PFCB1016 +PFCC0023	PFCB1016 +PFCC0023	PFCB1016 +PFCC0023	PFCB1016 +PFCC0023
		PFCB1016	PFCB1016	PFCB1016	PFCB1016	PFCB1016	PFCB1016	PFCB1016 +PFCC0023	PFCB1016 +PFCC0023	PFCB1016 +PFCC0023	PFCB1016 +PFCC0023
			PFCB2025	PFCB2025	PFCB2025	PFCB2025	PFCB2025	PFCB2025 +PFCC0023	PFCB2025 +PFCC0023	PFCB2025 +PFCC0023	PFCB2025 +PFCC0023
					2x PFCB2025 +PFCC0023	2x PFCB2025 +PFCC0023	2x PFCB2025 +PFCC0023	2x PFCB2025 +PFCC0023	2x PFCB2025 +PFCC0023	2x PFCB2025 +PFCC0023	2x PFCB2025 +PFCC0023
						2x PFCB2025 + PFCC0023	2x PFCB2025 + PFCC0023	2x PFCB2025 + PFCC0023	2x PFCB2025 + PFCC0023	2x PFCB2025 + PFCC0023	2x PFCB2025 + PFCC0023

Ejemplos de uso

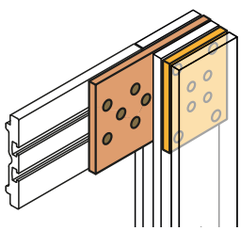
Barras planas, 2 por fase
Barra perfilada ≤ 2000 A
PFCB4080 o PFCB1016 o PFCB2025



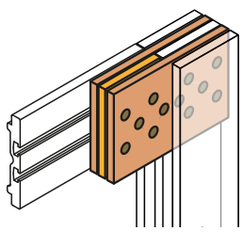
Barras planas, 2 por fase
Barra perfilada ≥ 2000A
2 x PFCB2025 + PFCC0023



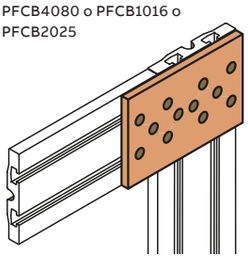
Barras planas, 3 por fase
Barra perfilada ≤ 1600A
PFCB4080 o PFCB1016 o PFCB2025 + PFCC0023



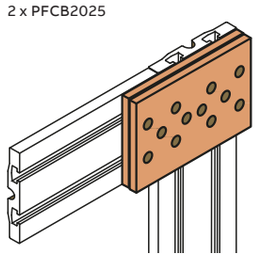
Barras planas, 3 por fase
Barra perfilada ≥ 2000A
2 x PFCB2025 + PFCC0023

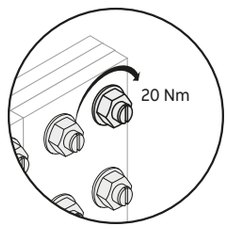


Barra perfilada con
barra perfilada ≤ 1600 A
PFCB4080 o PFCB1016 o PFCB2025

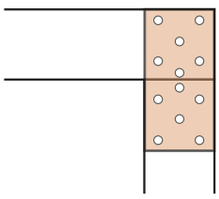


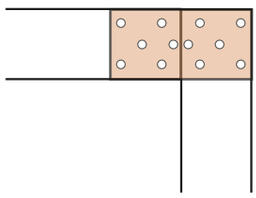
Barra perfilada con
barra perfilada > 1600 A
2 x PFCB2025

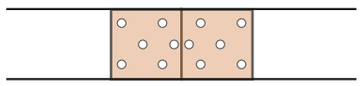




Ejemplos de unión de barras

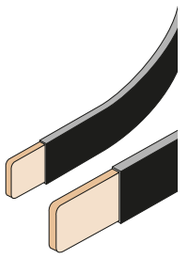






Sistemas de distribución
Guías de selección

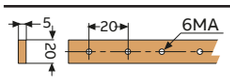
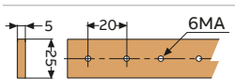
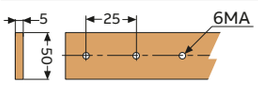
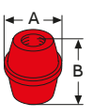
Barras flexibles hasta 1250 A



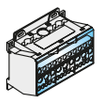
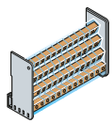
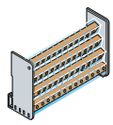
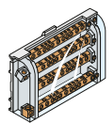
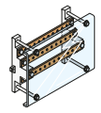
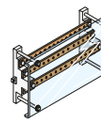
In (A)	Código	N.º barra/fase	Dimensiones LxAn (mm)	Sección dimensiones (mm²)	Longitud (mm)	Peso (kg)
160	PBFC0160	1	15,5x3	46,5	2000	
250	BF1602	1	20x3	60	2000	1,42
400	BF2502	1	20x5	100	2000	2,15
500	BF4002	1	24x6	144	2000	3
630	BF4012	1	32x5	160	2000	3,36
1000	BF6302	1	40x8	320	2000	6,33
1250	BF8002	1	50x10	500	2000	9,68

Para elegir la sección correcta de barra flexible con relación a los dispositivos correctos, véase la tabla de intensidades en la página 7-41, según el certificado Cert A 20.040.

Barras planas taladradas y roscadas para conexión a tierra

Sección transversal	Código	Roscado	Paso (mm)	AnxAn (mm)	Longitud (mm)	AxB (mm)
	EV1119	6 MA	20	20x5	2000	
	EV1120	6 MA	20	25x5	2000	
	EV1121	6 MA	25	50x5	2000	
	EV1122	6 MA				30x30
	EV1123	8MA				30x30
	EV1124	6 MA				36x50
	EV1125	8MA				36x50
	ZX52	10MA				40x40

Repartidores modulares

		Tres polos					
							
Código		**AD1004**	**AD1028**	**AD1029**	**AD1027**	**AD1034**	**AD1053**
In	(A)	125	125	125	160	250	250
Icw	(kA)	10	4,2	4,2	6,2	15	15
Ipk	(kA)	24	25	25	20	30	30
Versión	polo	4,2	4	4	4	30	30
Instalación		DIN35/placa	DIN35/placa	DIN35/placa	DIN35	4	4
directa de 230 V Ø cable (mm^2)	mín.	6	6	6	10	con soportes PBR3453	con soportes PBR3453
	máx	35	25 con cable terminal	25 con cable terminal	50		
Nº salidas Ø cable (mm^2)		1/6 5/fase				22 agujeros M5 con paso de 17,5 mm por fase (barra roscada 20x5 mm)	32 agujeros M5 con paso de 17,5 mm por fase (barra roscada 20x5 mm)
		1,5/6 4/neutral					
		1,5/10 2/fase	7	9			
		6/neutral					
		1,5/16		2			
		2,5/16			8		
		6/25	2	2	3		
Dimensiones (AlxAnxP)	(mm)	74,5x98x45	93x89x48	96x126x48	90x160,5x50	150x600x70	150x800x70
Nº de módulos DIN		5,5	5	7	9	24	36
Tensión nominal de servicio Ue	(V)	1000 V CA 1500 V CC	440	440	440	500	500
Grado de protección	IP	20	20	20	20		
Marcado		UL	UL	UL	UL	UL	UL

Sistemas de distribución
Guías de selección

Sistema Unifix

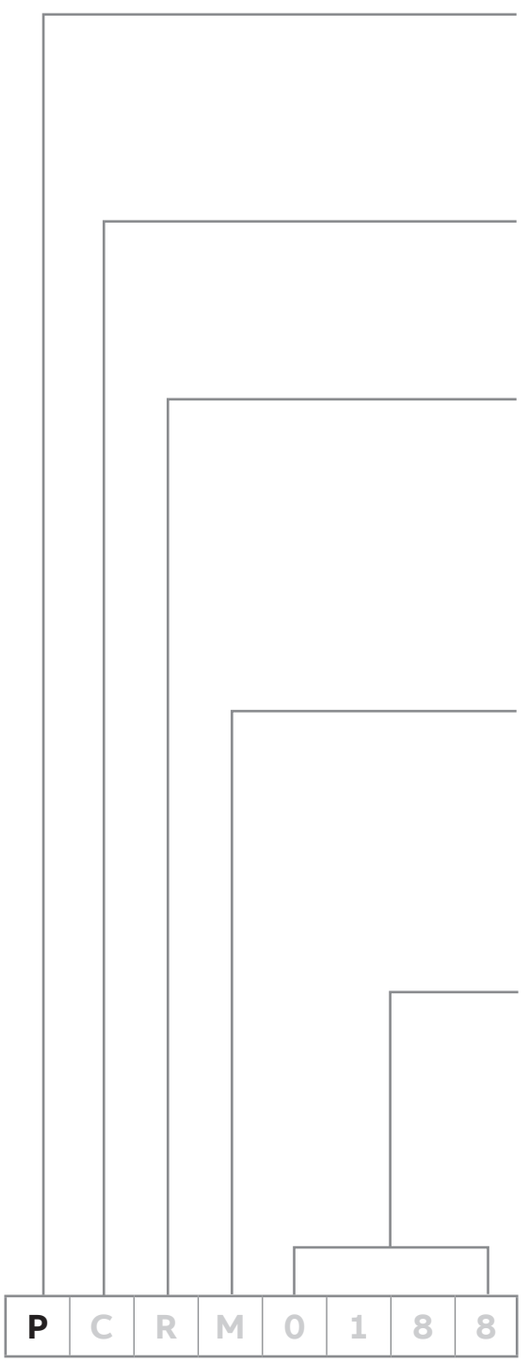
Características técnicas		**Unifix H**	**Unifix L**
Tensión nominal de funcionamiento (Ue)		690 V CA/CC	500 V CA/CC
Tensión nominal de aislamiento (Ui)		1000 V CA/CC	500 V CA/CC
Tensión nominal de impulso (Uimp)		8 kV	6 kV
Frecuencia nominal		50/60 Hz	50/60 Hz
Corriente nominal (In)	alimentación central	400A	100 A
	alimentación lateral	320 A	80 A
Corriente nominal de resistencia de corta duración (Icw)		25 kA	
Corriente nominal de resistencia pico (Ipk)		52,5 kA-400 V	
Tamaño máximo de interruptor instalable		250A	100 A
Corriente nominal de corto-circuito condicional (Icc)	Tmax XT1	50 kA-400 V	
	Tmax XT3	50 kA-400 V	
	S200/DS200	6 kA-400 V	6 kA-400 V
	S200M	10 kA-400 V	10 kA-400 V
	S200P	25 kA-400 V	25 kA-400 V
	S800	25 kA-400 V	
Grado de protección		IP20 con accesorio	IP20
Características del material aislante		Termoplástico autoextinguible V1 (UL94)	Termoplástico autoextinguible V1 (UL94)
Características del material conductor		Cobre electrolítico	Cobre electrolítico
Anchura (n.º de módulos/mm)		24/600 36/800	12/400 24/600 36/800
Instalación del sistema Unifix			
Bastidor para Tmax T y Tmax XT	300x600 mm (alxl)	ED2183	
	300x800 mm (alxl)	ED2191	
Soportes de fijación Al=300 mm		PBUF0002	
barras 4 polos	12 mód.		ED2944
	18 mód.		ED2951
	24 mód.		ED2969
	36 mód.		ED2977
Soporte de fijación	12 mód.		PDRS0400
	24 mód.		PDRS0600
	36 mód.		PDRS0800

Sistema Unifix: selección de conexiones según el interruptor

Serie de interruptores		Unifix H	Unifix L
		(alimentación desde arriba)	
SN201 DS901L		ED2654 L1/N 40 A	ED3272 L1/N 40 A
		ED2662 L2/N 40 A	ED3280 L2/N 40 A
		ED2670 L3/N 40 A	ED3298 L3/N 40 A
		(alimentación desde arriba)	
S200 - DS200 F200 hasta 63A (Unifix L)		ED2531 L1 63A	ED3033 L1 100A
		ED2549 L2 63A	ED3041 L2 100A
		ED2556 L3 63A	ED3058 L3 100A
		ED2564 N 63A	ED3066 N 100A
		ED2845 módulo base, polo falso	
		(alimentación desde arriba)	
S800		ED2557 L1 ≤32A	
		ED2558 L2 ≤32A	
		ED2559 L3 ≤32A	
		ED2560 N ≤32A	
		ED2551 L1 125A	
		ED2552 L2 125A	
		ED2553 L3 125A	
		ED2554 N 125A	
		ED2550 módulo base, polo falso	
		(alimentación desde arriba)	
S200 (80-100 A) E200 hasta 100 A - F200 80/100 A (Unifix H)		ED2720 L1 100A	ED3132 cables alimentación L1/L2/L3/N - 350 mm
		ED2738 L2 100A	ED0026 cables alimentación L1/L2/L3/N - 1500 mm
		ED2746 L3 100A	ED0025 cables alimentación L1/L2/L3/N - 2500 mm
		ED2753 N 100A	
		(alimentación desde arriba)	ED3355 2 cables alimentación L1/N 40 A
MDRC - Varios equipos		ED2894 L1/N 16A	ED3363 3 cables alimentación L1/L2/L3 40 A
		ED2902 L1/L2 16A	ED3371 4 cables alimentación L1/L2/L3/N 71 A
		(alimentación desde arriba/abajo)	
Tmax XT1	Interruptor automático	ED2217 L1 arriba/L2 abajo	
		ED2225 L2 arriba/L1 abajo	
		ED2233 L3 arriba/N abajo	
		ED2241 N arriba/L3 abajo	
	Diferencial	ED2373 Módulo falso polo	
	Control de solenoide	ED2381 módulo falso polo	
		(alimentación desde arriba)	
Tmax XT3	Interruptor automático	ED2290 L1	
		ED2308 L2	
		ED2316 L3	
		ED2324 N	
	Diferencial	ED2373 Módulo falso polo	

Sistemas de distribución
Guía de los códigos de pedido

El nuevo código está formado por 4 letras del término en inglés y 4 números sin separación.



IDENTIFICACIÓN DE GAMA
La primera letra de todos los códigos del cuadro es «P», que corresponde a «power». Por tanto, el nuevo producto queda bien identificado con la misma inicial usada para todos los nuevos componentes de la serie ABB System pro E power.

TIPO DE PRODUCTO Y CARACTERÍSTICAS
La segunda letra del código indica el tipo de producto o componente del cuadro. La tercera y cuarta letras describen las características o el material con mayor detalle.

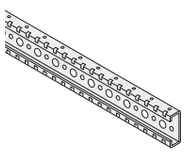
C = Travesaños
B = Portabarras, Barra, Soportes
T = Tirantes

R = Travesaños, Tirantes
H = Portabarras
F = Plano
S = Perfilado
B = Barra, Base

M = Metal
S = Acero inoxidable
B = Lineal
S = Escalar
N = Nailon
C = Cobre
V = Vertical
H = Horizontal
T = Techo

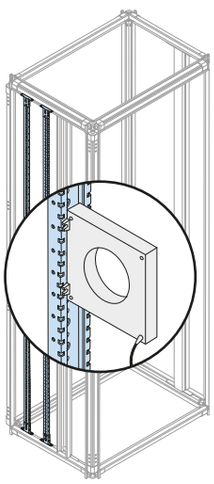
MEDICIONES
Los 4 últimos dígitos, por lo general, se refieren a una medida del componente u otras dimensiones del código.

Sistemas de distribución
Códigos de pedido



Travesaños: chapa galvanizada

Travesaños en chapa galvanizada en caliente de 20/10 de espesor, para valores de corriente < a 4000 A. Se fijan directamente dentro del cubículo mediante un soporte específico para formar portabarras o como travesaños universales. Equipado con agujeros rectangulares de 12,5 mm de paso, permite alojar soportes aislantes para portabarras termoplásticos con mecanismo de ajuste a presión.

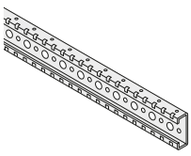


Descripción	Dimensiones (mm) Pr.	An.	Al.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Profundidad de travesaños de chapa galvanizada para estructuras sin montante intermedio						
Travesaños 2 uds.	200			PCRM0188	1STQ007375A0000	1/2
Travesaños 2 uds.	300			PCRM0288	1STQ007376A0000	1/2
Travesaños 2 uds.	500			PCRM0488	1STQ007378A0000	1/2
Travesaños 2 uds.	700			PCRM0688	1STQ007380A0000	1/2
Travesaños 2 uds.	900			PCRM0888	1STQ007382A0000	1/2
Profundidad de travesaños de chapa galvanizada para estructuras con montante intermedio o travesaños PCKI....						
Travesaños 2 uds.	500			PCRM0238	1STQ007384A0000	1/2
Travesaños 2 uds.	700			PCRM0438	1STQ007386A0000	1/2
Travesaños 2 uds.	900			PCRM0638	1STQ007388A0000	1/2
Ancho de travesaños de chapa galvanizada para estructuras con o sin montante intermedio						
Travesaños 2 uds.		300		PCRM0288	1STQ007376A0000	1/2
Travesaños 2 uds.		400		PCRM0388	1STQ007377A0000	1/2
Travesaños 2 uds.		600		PCRM0588	1STQ007379A0000	1/2
Travesaños 2 uds.		800		PCRM0788	1STQ007381A0000	1/2
Travesaños 2 uds.		1000		PCRM0988	1STQ007383A0000	1/2
Travesaños 2 uds.		1250		PCRM1238	1STQ007390A0000	1/2
Ancho de travesaños de chapa galvanizada para estructuras con montante intermedio posterior						
Travesaños 2 uds.	600			PCRM0338	1STQ007385A0000	1/2
Travesaños 2 uds.	800			PCRM0538	1STQ007387A0000	1/2
Travesaños 2 uds.	1000			PCRM0738	1STQ007389A0000	1/2
Altura total de travesaños						
Travesaños de chapa galvanizada, 2 uds. para altura total de cuadros			1800	PCRM1788*	1STQ002007B0000	1/2
Travesaños de chapa galvanizada, 2 uds. para altura total de cuadros			2000	PCRM1988*	1STQ002006B0000	1/2
Travesaños universales						
de chapa galvanizada, 2 uds. - longitud 2013 mm				PCRM2013	1STQ007391A0000	1/2

*Debe montarse con soportes PBMC0002.

• Tablas de selección rápida, página **4**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

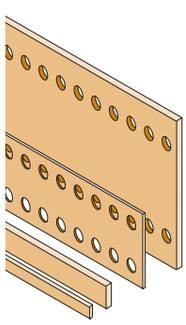
Sistema de distribución
Códigos de pedido



Travesaños: acero inoxidable AISI 304

Travesaños en acero inoxidable AISI 304 de 25/10 de espesor para valores de corriente ≥ 4000 A. Se fijan directamente dentro del cubículo mediante un soporte específico para formar portabarras o como travesaños universales. Equipados con agujeros rectangulares de 12,5 mm de paso, permiten alojar soportes aislantes para portabarras termoplásticos con mecanismo de ajuste a presión. La modularidad de los componentes permite aumentar la distancia central entre las fases espaciando los soportes aislantes con pasos de 12,5 mm.

	Dimensiones (mm)				
Descripción	**An.**	**Al.**	**Tipo**	**Código de pedido**	**Embalaje/ N.º uds.**
Profundidad de travesaños de acero inoxidable para estructuras sin montante intermedio					
Travesaños 2 uds.	900		PCRS0888	1STQ007395A0000	1/2
Profundidad de travesaños de acero inoxidable para estructuras con montante intermedio o travesaños PCKI....					
Travesaños 2 uds.	700		PCRS0438	1STQ007398A0000	1/2
Travesaños 2 uds.	900		PCRS0638	1STQ007399A0000	1/2
Ancho de travesaños de acero inoxidable para estructuras con o sin montante intermedio					
Travesaños 2 uds.		400	PCRS0388	1STQ007392A0000	1/2
Travesaños 2 uds.		600	PCRS0588	1STQ007393A0000	1/2
Travesaños 2 uds.		800	PCRS0788	1STQ007394A0000	1/2
Travesaños 2 uds.		1000	PCRS0988	1STQ007396A0000	1/2
Travesaños 2 uds.		1250	PCRS1238	1STQ007400A0000	1/2
Travesaños de cierre de acero inoxidable					
Travesaños 2 uds.			PCRS0338	1STQ007397A0000	1/2
Travesaños 2 uds.			PCRS0438	1STQ007398A0000	1/2
1/2 Travesaños universales					
2 travesaños L=2013 mm			PCRS2013	1STQ001335B0000	1/2



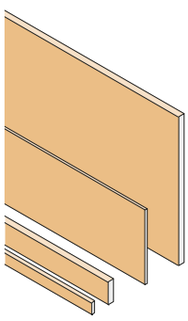
Barras planas de cobre

Barras planas Longitud=1750 mm.

Descripción	**LxAn (mm)**	**N.º de perforaciones por fila**	**Ø perforación (mm)**	**Tipo**	**Código de pedido**	**Embalaje/ N.º uds.**
Barra plana de cobre	20x5	1	6,5	PBFC2005	1STQ007401A0000	1/1
Barra plana de cobre	25x5	1	6,5	PBFC2505	1STQ007402A0000	1/1
Barra plana de cobre	32x5	1	6,5	PBFC3205	1STQ007403A0000	1/1
Barra plana de cobre	40x5	1	6,5	PBFC4005	1STQ007404A0000	1/1
Barra plana de cobre	50x5	2	10,5	PBFC5005	1STQ007405A0000	1/1
Barra plana de cobre	63x5	2	10,5	PBFC6305	1STQ007406A0000	1/1
Barra plana de cobre	80x5	2	10,5	PBFC8005	1STQ007407A0000	1/1
Barra plana de cobre	100X5	2	10,5	PBFC1005	1STQ007408A0000	1/1
Barra plana de cobre	30x10	1	10,5	PBFC3010	1STQ007409A0000	1/1
Barra plana de cobre	40x10	-	-	PBFC4010	1STQ007410A0000	1/1
Barra plana de cobre	50x10	-	-	PBFC5010	1STQ007411A0000	1/1
Barra plana de cobre	60x10	-	-	PBFC6010	1STQ007412A0000	1/1
Barra plana de cobre	80x10	-	-	PBFC8010	1STQ007413A0000	1/1
Barra plana de cobre	100x10	-	-	PBFC1001	1STQ007414A0000	1/1
Barra plana de cobre	120x10	-	-	PBFC1201	1STQ007415A0000	1/1
Barra plana de cobre	160x10	-	-	PBFC1601	1STQ007416A0000	1/1
Barra plana de cobre	200x10	-	-	PBFC2001	1STQ007417A0000	1/1

• Tablas de selección rápida, página **4**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

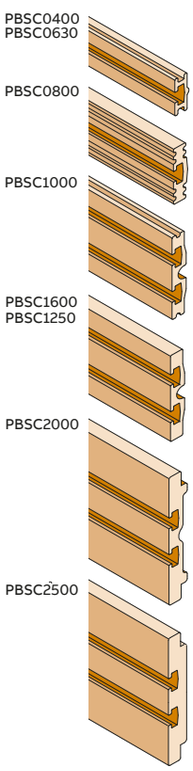
Sistema de distribución
Códigos de pedido



Barras planas de Cuponal

Barras planas de Cuponal (barras de aluminio revestidas de cobre coextruido) para In hasta 3200 A.

Descripción	LxAn (mm)	Longitud (mm)	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Barras planas de Cuponal	20x5	1750	PBFA2005	1STQ009187A0000	1/1
Barras planas de Cuponal	25x5	1750	PBFA2505	1STQ009188A0000	1/1
Barras planas de Cuponal	30x5	1750	PBFA3005	1STQ009189A0000	1/1
Barras planas de Cuponal	40x5	1750	PBFA4005	1STQ009190A0000	1/1
Barras planas de Cuponal	50x5	1750	PBFA5005	1STQ009191A0000	1/1
Barras planas de Cuponal	60x5	1750	PBFA6005	1STQ009192A0000	1/1
Barras planas de Cuponal	80x5	1750	PBFA8005	1STQ009193A0000	1/1
Barras planas de Cuponal	40x10	1750	PBFA4010	1STQ009194A0000	1/1
Barras planas de Cuponal	50x10	1750	PBFA5010	1STQ009195A0000	1/1
Barras planas de Cuponal	75x10	1750	PBFA7510	1STQ009196A0000	1/1
Barras planas de Cuponal	80x10	1750	PBFA8010	1STQ009197A0000	1/1
Barras planas de Cuponal	100x10	1750	PBFA1001	1STQ009198A0000	1/1
Barras planas de Cuponal	120x10	1750	PBFA1201	1STQ009199A0000	1/1



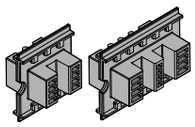
Barra perfilada de cobre

Barras de distribución perfiladas L=1750 mm

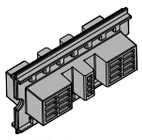
Descripción	LxAn (mm)	mm²	Longitud (mm)	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Barra perfilada de cobre	30x10	165	1750	PBSC0400	1STQ007418A0000	1/1
Barra perfilada de cobre	35x10	208	1750	PBSC0630	1STQ007419A0000	1/1
Barra perfilada de cobre	45x10	325	1750	PBSC0800	1STQ007420A0000	1/1
Barra perfilada de cobre	67x10	455	1750	PBSC1000	1STQ007421A0000	1/1
Barra perfilada de cobre	70x10	520	1750	PBSC1250	1STQ007422A0000	1/1
Barra perfilada de cobre	95x10	775	1750	PBSC1600	1STQ007423A0000	1/1
Barra perfilada de cobre	105x15	995	1750	PBSC2000	1STQ007424A0000	1/1
Barra perfilada de cobre	105x15	1250	1750	PBSC2500	1STQ007425A0000	1/1

• Tablas de selección rápida, página **4**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Sistema de distribución
Códigos de pedido



PBHB1125 PBHB2145



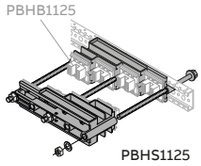
PBHB3121

Soportes aislantes para barras

Soportes aislantes para barras de poliamida 6,6 con 30 % de fibra de vidrio, equipados con ranuras perfiladas para alojar barras y encajes para montarse sobre los travesaños, pudiendo alojar tanto barras planas como barras perfiladas.

Descripción	Dimensiones An (mm)	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Soportes aislantes para barras, 24 uds.	50	PBHB1125	1STQ007426A0000	1/24
Soportes aislantes para barras, 24 uds.	75	PBHB2145	1STQ007427A0000	1/24
Soportes aislantes para barras, 24 uds.	100	PBHB3121	1STQ007428A0000	1/24

PBHB1125



PBHS1125

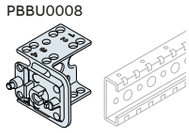
Portabarras escalar

Portabarras escalar para barras planas-perfiladas provisto de tirantes.

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Portabarras escalar	PBHS1125	1STQ007429A0000	1/1
Soportes aislantes para barras, 24 uds.	PBHB1125*	1STQ007426A0000	1/24

Para 4 polos, se necesitan 8 aisladores para cada portabarras escalar. Para 3 polos, se necesitan 6 aisladores para cada portabarras escalar.
PBHB1125 contiene 24 aisladores.
* Utilizar barras con sección máxima 50x10 mm para estructuras con columna interna An=200 mm.

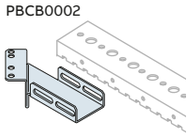
PBBU0008



Soportes para fijar travesaños para portabarras verticales/horizontales

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Soportes para travesaños, 8 uds.	PBBU0008	1STQ001588B0000	1/8

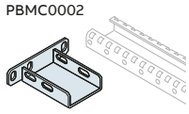
PBCB0002



Soportes de fijación de portabarras horizontales para techo/base en estructura angular

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
2 soportes de refuerzo de barras para estructura angular	PBCB0002	1STQ009186A0000	1/2

PBMC0002



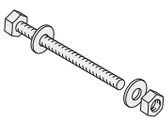
Soportes para módulo de conexión

Soportes para fijar los travesaños en el módulo de conexión PMCS....

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
2 soportes de fijación en módulo de conexión	PBMC0002	1STQ009215A0000	1/2

• Tablas de selección rápida, página **4**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

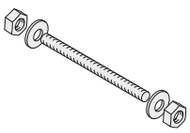
Sistema de distribución
Códigos de pedido



Tirantes de acero

Tirantes de acero (para valores de corriente In <4000 A).

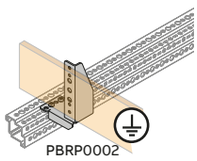
Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
6 tirantes de acero Longitud = 120 mm	PTRA0045	1STQ007231B0000	1/6
6 tirantes de acero Longitud = 150 mm	PTRA0075	1STQ007232B0000	1/6
6 tirantes de acero Longitud = 180 mm	PTRA0100	1STQ007233B0000	1/6
6 tirantes de acero Longitud = 200 mm	PTRA0120	1STQ007234B0000	1/6



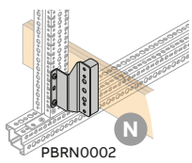
Tirantes de acero inoxidable AISI 304

Tirantes acero inoxidable AISI 304 de 304 (para valores de corriente ≥ 4000 A).

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
10 Tirantes de acero inoxidable AISI 304 Longitud=120 mm	PTRS1201	1STQ007434A0000	1/10
10 Tirantes de acero inoxidable AISI 304 Longitud=160 mm	PTRS1601	1STQ007435A0000	1/10
10 Tirantes de acero inoxidable AISI 304 Longitud=200 mm	PTRS2001	1STQ007436A0000	1/10



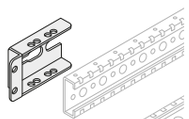
PBRP0002



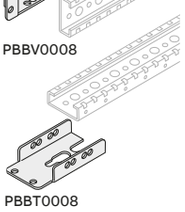
PBRN0002

Soportes para fijación de tierra y neutro

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
2 soportes para la fijación de tierra	PBRP0002	1STQ001554B0000	1/2
2 soportes para la fijación de neutro	PBRN0002	1STQ001555B0000	1/2



PBBV0008



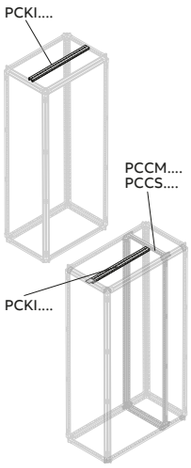
PBBT0008

Soportes de fijación de travesaños - verticales/horizontales

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Soportes para travesaños, 8 uds.	PBBV0008	1STQ007430A0000	1/8
Soportes para travesaños, 8 uds.	PBBT0008	1STQ007432A0000	1/8

Para los detalles de aplicación, véase la página 4-8

Sistema de distribución
Códigos de pedido

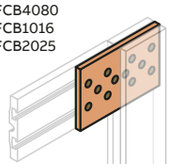


Travesaño para el montaje de barras en horizontal bajo techo o en la base de la estructura

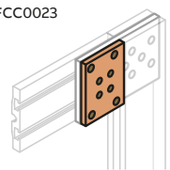
Para montar en estructuras de P>300 mm con columna interna, debe pedirse también travesaños con la profundidad de la columna interna PCCM....

Descripción	Dimensiones An (mm)	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Travesaño intermedio para barras bajo techo/en base	300	PCKI0300	1STQ008099A0000	1/1
Travesaño intermedio para barras bajo techo/en base	400	PCKI0400	1STQ008100A0000	1/1
Travesaño intermedio para barras bajo techo/en base	600	PCKI0600	1STQ008101A0000	1/1
Travesaño intermedio para barras bajo techo/en base	800	PCKI0800	1STQ008102A0000	1/1
Travesaño intermedio para barras bajo techo/en base	1000	PCKI1000	1STQ008103A0000	1/1
Travesaño intermedio para barras bajo techo/en base	1250	PCKI1250	1STQ008104A0000	1/1

PFCB4080
PFCB1016
PFCB2025

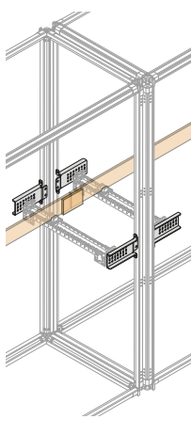


PFCC0023



Suplementos y conexiones para barras planas y perfiladas

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Conexiones entre barra perfilada/barra perfilada o barra perfilada/barra plana para 400 A, 630 A, 800 A.	PFCB4080	1STQ009224A0000	1/1
Conexiones entre barra perfilada/barra perfilada o barra perfilada/barra plana para 1000 A, 1250 A, 1600 A.	PFCB1016	1STQ009225A0000	1/1
Conexiones entre barra perfilada/barra perfilada o barra perfilada/barra plana para 2000 A, 2500 A.	PFCB2025	1STQ009226A0000	1/1
Suplemento para configuraciones formadas por n.º de barras por fase >1.	PFCC0023	1STQ009227A0000	1/1



Placas para conexión de barras en horizontal

Placas para montar portabarras en posición retraída con respecto a los montantes de la estructura. De este modo, es posible conectar las barras entre un cuadro y el siguiente, y sujetar los refuerzos de cobre. No se deben utilizar para barras bajo el techo o en la base.

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Dos (2) placas para conexión de barras en horizontal	PBMC0003	1STQ002349B0000	1/2

• Tablas de selección rápida, página **4**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Sistema de distribución
Códigos de pedido

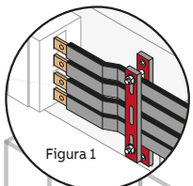
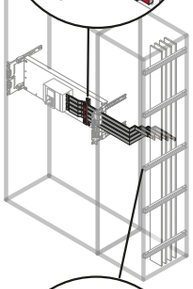


Figura 1



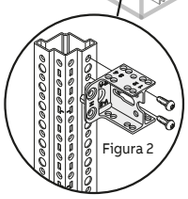
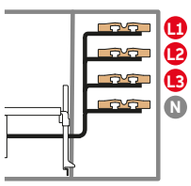
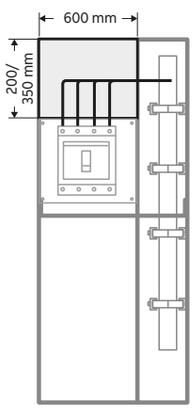


Figura 2



Neutro 100%



Conexiones P=300 mm para interruptores fijos sin accesorios (conexiones anteriores)
PORTABARRAS LINEAL, BARRAS PERFILADAS 1600 A EN COLUMNA INTERNA

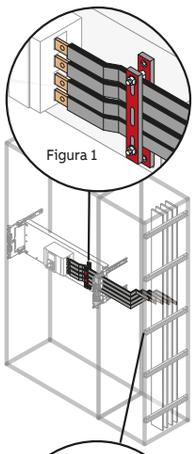
Para interruptores fijos en horizontal de 3P es necesario usar el kit de montaje correspondiente de 3 y 4 polos para instalar las conexiones. El embarrado debe construirse con aisladores de A=50 mm (PBHB1125).
Las barras tienen que montarse en la posición más alejada y posterior posible del interruptor con el neutro en la primera posición hacia la parte anterior. Usar soportes PBBV008 para montar el embarrado (véase la imagen 2).
El código incluye un aislador montado en la placa (véase la imagen 1).

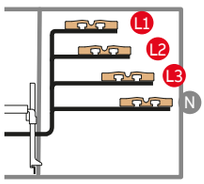
Interruptores automáticos	n.º polos	In (A)	Columna externa An=300 mm	Columna interna An=400 mm	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Instalación horizontal							
XT1	3P	160A	400+300	400+400	PBPX1631	1STQ009229A0000	1/1
XT1	3P	160A	600+300	600+400	PBTX1631	1STQ009230A0000	1/1
XT1	4P	160A	400+300	400+400	PDPX1631	1STQ009231A0000	1/1
XT1	4P	160A	600+300	600+400	PDTX1631	1STQ009232A0000	1/1
XT2	3P	160A	400+300	400+400	PBPX2631	1STQ009233A0000	1/1
XT2	3P	160A	600+300	600+400	PBTX2631	1STQ009234A0000	1/1
XT2	4P	160A	400+300	400+400	PDPX2631	1STQ009235A0000	1/1
XT2	4P	160A	600+300	600+400	PDTX2631	1STQ009236A0000	1/1
XT3	3P	250A	400+300	400+400	PBPX3631	1STQ009237A0000	1/1
XT3	3P	250A	600+300	600+400	PBTX3631	1STQ009238A0000	1/1
XT3	4P	250A	400+300	400+400	PDPX3631	1STQ009239A0000	1/1
XT3	4P	250A	600+300	600+400	PDTX3631	1STQ009240A0000	1/1
XT4	3P	250A	400+300	400+400	PBPX4631	1STQ009241A0000	1/1
XT4	3P	250A	600+300	600+400	PBTX4631	1STQ009242A0000	1/1
XT4	4P	250A	400+300	400+400	PDPX4631	1STQ009243A0000	1/1
XT4	4P	250A	600+300	600+400	PDTX4631	1STQ009244A0000	1/1
T4	3P	320 A	400+300	400+400	PBPT4631	1STQ009245A0000	1/1
T4	3P	320 A	600+300	600+400	PBTT4631	1STQ009246A0000	1/1
T4	4P	320 A	400+300	400+400	PDPT4631	1STQ009247A0000	1/1
T4	4P	320 A	600+300	600+400	PDTT4631	1STQ009248A0000	1/1
T5	3P	400A	400+300	400+400	PBPT5631	1STQ009249A0000	1/1
T5	3P	400A	600+300	600+400	PBTT5631	1STQ009250A0000	1/1
T5	4P	400A	400+300	400+400	PDPT5631	1STQ009251A0000	1/1
T5	4P	400A	600+300	600+400	PDTT5631	1STQ009252A0000	1/1
XT6-T6	3P	800A	600+300	600+400	PBTT6631	1STQ009253A0000	1/1
XT6-T6	4P	800A	600+300	600+400	PDTT6631	1STQ009254A0000	1/1
XT7-T7	3P	1600 A	600+300	600+400	PBTT7631	1STQ009255A0000	1/1
XT7-T7	4P	1600 A	600+300	600+400	PDTT7631	1STQ009256A0000	1/1
E1.2	3P	1600 A	600+300	600+400	PBTT7631	1STQ009255A0000	1/1
E1.2	4P	1600 A	600+300	600+400	PDTT7631	1STQ009256A0000	1/1
Instalación vertical							
XT6-T6 [1]	3P	800A	600+300	600+400	PCTT6631	1STQ009259A0000	1/1
XT6-T6 [1]	4P	800A	600+300	600+400	PFTT6631	1STQ009260A0000	1/1
XT7-T7 [2]	3P	1600 A	600+300	600+400	PCTT7631	1STQ009261A0000	1/1
XT7-T7 [2]	4P	1600 A	600+300	600+400	PFTT7631	1STQ009262A0000	1/1
E1.2 [2]	3P	1600 A	600+300	600+400	PCTT7631	1STQ009261A0000	1/1
E1.2 [2]	4P	1600 A	600+300	600+400	PFTT7631	1STQ009262A0000	1/1

[1] Para interruptores verticales T6, es necesario dejar una celda ciega encima Al=200 mm.
[2] Para interruptores T7 y E1.2, es necesario dejar una celda ciega encima Al=350 mm. Las conexiones están diseñadas para el lado alto de los interruptores
con barras a la derecha.

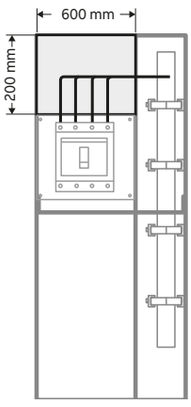
• Tablas de selección rápida, página **4**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Sistema de distribución
Códigos de pedido





Neutro 100%



Conexiones P=300 mm para interruptores fijos sin accesorios (conexiones anteriores)
PORTABARRAS LINEAL, BARRAS PERFILADAS 800 A EN COLUMNA INTERNA An=200 mm
Para interruptores fijos en horizontal de 3 polos es necesario usar el kit de montaje correspondiente de 3 y 4 polos para instalar las conexiones. El embarrado debe construirse con aisladores de A=50 mm (PBHB1125). Las barras tienen que montarse en la posición más alejada y posterior posible del interruptor con el neutro en la primera posición hacia la parte anterior. Usar soportes PBBV008 para montar el embarrado (véase la imagen 2). El código incluye un aislador montado en la placa (véase la imagen 1).

Interruptores automáticos	n.º polos	In (A)	Estructura anchura (mm)	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Instalación horizontal: barras perfiladas 800 A						
XT1	3P	160A	400+200	PBGX1738	1STQ008663A0000	1/1
XT1	3P	160A	600+200	PBPX1738	1STQ009265A0000	1/1
XT1	4P	160A	400+200	PDGX1738	1STQ008664A0000	1/1
XT1	4P	160A	600+200	PDPX1738	1STQ009266A0000	1/1
XT2	3P	160A	400+200	PBGX2738	1STQ008667A0000	1/1
XT2	3P	160A	600+200	PBPX2738	1STQ009267A0000	1/1
XT2	4P	160A	400+200	PDGX2738	1STQ008668A0000	1/1
XT2	4P	160A	600+200	PDPX2738	1STQ009268A0000	1/1
XT3	3P	250A	400+200	PBGX3738	1STQ008671A0000	1/1
XT3	3P	250A	600+200	PBPX3738	1STQ009269A0000	1/1
XT3	4P	250A	400+200	PDGX3738	1STQ008672A0000	1/1
XT3	4P	250A	600+200	PDPX3738	1STQ009270A0000	1/1
XT4	3P	250A	400+200	PBGX4738	1STQ008675A0000	1/1
XT4	3P	250A	600+200	PBPX4738	1STQ009271A0000	1/1
XT4	4P	250A	400+200	PDGX4738	1STQ008676A0000	1/1
XT4	4P	250A	600+200	PDPX4738	1STQ009272A0000	1/1
T4	3P	320 A	400+200	PBGT4738	1STQ008679A0000	1/1
T4	3P	320 A	600+200	PBPT4738	1STQ009273A0000	1/1
T4	4P	320 A	400+200	PDGT4738	1STQ008680A0000	1/1
T4	4P	320 A	600+200	PDPT4738	1STQ009274A0000	1/1
T5	3P	400A	400+200	PBGT5738	1STQ008683A0000	1/1
T5	3P	400A	600+200	PBPT5738	1STQ009275A0000	1/1
T5	4P	400A	400+200	PDGT5738	1STQ008684A0000	1/1
T5	4P	400A	600+200	PDPT5738	1STQ009276A0000	1/1
T6/XT6	3P	800A	600+200	PBPT6738	1STQ009277A0000	1/1
T6/XT6	4P	800A	600+200	PDPT6738	1STQ009278A0000	1/1
Instalación vertical: barras perfiladas 800 A						
T6/XT6 (1)	3P	800A	600+200	PCPT6738	1STQ009279A0000	1/1
T6/XT6 (1)	4P	800A	600+200	PFPT6738	1STQ009280A0000	1/1

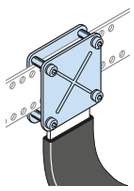
(1) Para interruptores verticales XT6-T6, es necesario dejar una celda ciega encima Al=200 mm.

Aislador para conexiones

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Aislador horizontal para XT1-XT2-XT3-XT4-T4	PITH1234	1STQ001474B0000	1/1
Aislador horizontal para T5	PITH5000	1STQ001475B0000	1/1
Aislador horizontal para T6/XT6	PITH6000	1STQ001476B0000	1/1
Aislador vertical para T6/XT6	PITV6000	1STQ001477B0000	1/1
Aislador horizontal/vertical para T7-XT7-E1.2	PITE7120	1STQ001478B0000	1/1

• Tablas de selección rápida, página **4**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

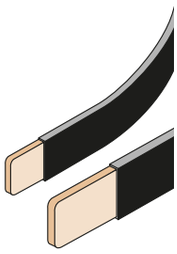
Sistema de distribución
Códigos de pedido



Abrazaderas de barras

Kit para sujetar barras flexibles a barras rígidas sin forzar las flexibles.

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
2 pares de placas de fijación para barras Al=40 mm	BS3250	1STQ008219A0000	1/4
2 pares de placas de fijación para barras Al=50 mm	BS5050	1STQ008220A0000	1/4
2 pares de placas de fijación para barras Al=63 mm	BS6350	1STQ008221A0000	1/4

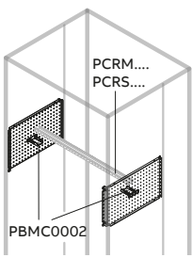


Barras flexibles[2]

Kit para sujetar barras flexibles a barras rígidas sin forzar las flexibles.

Descripción	AlxAn (mm)	Dimensiones (mm) L	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Barras flexibles, 2 uds.	15,5x3	2000	PBFC0160	1STQ009175A0000	1/2
Barras flexibles, 2 uds.	20x3	2000	BF1602	1STQ008222A0000	1/2
Barras flexibles, 2 uds.	20x5	2000	BF2502	1STQ008223A0000	1/2
Barras flexibles, 2 uds.	24x6	2000	BF4002	1STQ008224A0000	1/2
Barras flexibles, 2 uds.	32x5	2000	BF4012[1]	1STQ008225A0000	1/2
Barras flexibles, 2 uds.	40x8	2000	BF6302	1STQ008226A0000	1/2
Barras flexibles, 2 uds.	50x10	2000	BF8002	1STQ008227A0000	1/2

[1] Solo para interruptores con bornes con conexiones anteriores o posteriores prolongadas.
[2] Para elegir la sección correcta de barra flexible con relación a los dispositivos correctos, véase la tabla de intensidades en la página 7-41, según el certificado Cert A 20.040.



Módulo de conexión lateral para amarre de las conexiones

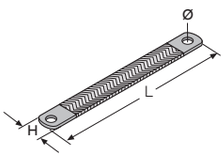
Módulo lateral perforado con paso de 25 mm para la fijación de travesaños con aisladores a lo ancho, desde el montante intermedio hasta el montante estructural posterior. Para fijar las prolongaciones de los terminales deben pedirse dos módulos de conexiones laterales a fijar en los laterales.
Los travesaños PCRM .... o PCRS .... se fijan mediante los soportes especiales para el módulo PBMC0002.
El travesaño debe seleccionarse según el ancho de la estructura y pedirse por separado.

Descripción	Dimensiones (mm) Al	Pr	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Módulo de conexión lateral	175	500	PMCS1755	1STQ009200A0000	1/1
Módulo de conexión lateral	200	500	PMCS2050	1STQ009201A0000	1/1
Módulo de conexión lateral	225	500	PMCS2255	1STQ009202A0000	1/1
Módulo de conexión lateral	250	500	PMCS2550	1STQ009203A0000	1/1
Módulo de conexión lateral	300	500	PMCS3050	1STQ009204A0000	1/1
Módulo de conexión lateral	175	700	PMCS1757	1STQ009205A0000	1/1
Módulo de conexión lateral	200	700	PMCS2070	1STQ009206A0000	1/1
Módulo de conexión lateral	225	700	PMCS2257	1STQ009207A0000	1/1
Módulo de conexión lateral	250	700	PMCS2570	1STQ009208A0000	1/1
Módulo de conexión lateral	300	700	PMCS3070	1STQ009209A0000	1/1
Módulo de conexión lateral	175	900	PMCS1759	1STQ009210A0000	1/1
Módulo de conexión lateral	200	900	PMCS2090	1STQ009211A0000	1/1
Módulo de conexión lateral	225	900	PMCS2259	1STQ009212A0000	1/1
Módulo de conexión lateral	250	900	PMCS2590	1STQ009213A0000	1/1
Módulo de conexión lateral	300	900	PMCS3090	1STQ009214A0000	1/1
Soportes de fijación en módulo de conexión, 2 uds.			PBMC0002	1STQ009215A0000	1/1

PMCS... no compatible con soporte de conexión de barras PBMC0003 o con la placa de los embarrados PBBU0008.
Para conocer los detalles, consulte el capítulo 7: Ejemplos de conexión desde el interruptor a las barras.

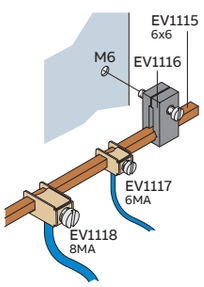
• Tablas de selección rápida, página **4**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Sistema de distribución
Códigos de pedido



Cables para conexión a tierra

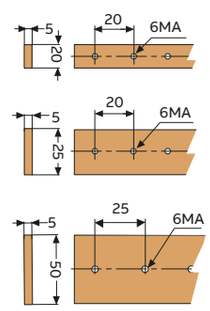
Descripción	Dimensiones (mm) H	L	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Cables de conexión a tierra sec., 5 uds. 16 mm	17	200	AA6840		1/5
Cables de conexión a tierra sec., 5 uds. 16 mm	17	300	AA6850		1/5
Cables de conexión a tierra sec., 5 uds. 25 mm	22	200	AA6880		1/5
Cables de conexión a tierra sec., 5 uds. 25 mm	22	300	AA6890		1/5



Barras de cobre para neutro/conexión a tierra

Montar mediante aisladores EV1116 en montantes, travesaños, soportes de bornas y placas.

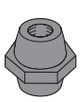
Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Barra de cobre para neutro/conexión a tierra 6x6 mm, An=2000 mm	EV1115		1/1
Aisladores para barra de neutro/conexión a tierra para EV1115, 50 uds.	EV1116		1/50
Terminales de cable ø0,5-16 mm2 para EV1115, 100 uds.	EV1117		1/100
Terminales de cable ø4-35 mm2 para EV1115, 100 uds.	EV1118		1/100



Barras de cobre para conexión a tierra

Barra plana, taladrada y roscada para conexión a tierra.

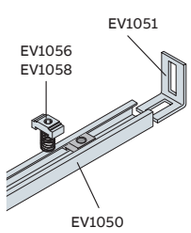
Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Barras taladradas y roscadas 20x5 mm L=2000 mm, 2 uds.	EV1119	1STQ001014A0000	1/2
Barras taladradas y roscadas 25x5 mm L=2000 mm, 2 uds.	EV1120	1STQ001015A0000	1/2
Barras taladradas y roscadas 50x5 mm L=2000 mm, 2 uds.	EV1121	1STQ001016A0000	1/2



EV1122-EV1123
EV1124-EV1125

Aisladores

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Aisladores hexagonales 30x30 mm M6, 50 uds.	EV1122	1STQ001017A0000	1/50
Aisladores hexagonales 30x30 mm M8, 50 uds.	EV1123	1STQ001018A0000	1/50
Aisladores hexagonales 36x50 mm M6, 25 uds.	EV1124	1STQ001019A0000	1/25
Aisladores hexagonales 36x50 mm M8, 25 uds.	EV1125	1STQ001020A0000	1/25
40 x 40 mm, roscas por ambos lados, 1 ud.: M10	ZX52	2CPX039052R9999	1/1

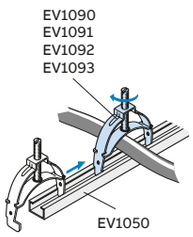


Guías deslizantes de aluminio para cualquier uso

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Perfil de aluminio 30x15x1,8 - L=2000 mm, 10 uds.	EV1050	1STQ000981A0000	1/10
Soportes de fijación para EV1050, 25 uds.	EV1051	1STQ000982A0000	1/25
Tuercas de aluminio M6 para EV1050, 100 uds.	EV1056	1STQ000983A0000	1/100
Tuercas de aluminio M8 para EV1050, 100 uds.	EV1058	1STQ000984A0000	1/100

• Tablas de selección rápida, página **4**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

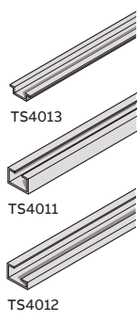
Sistema de distribución
Códigos de pedido



Bridas para fijación de cables

Bridas regulables para fijación de cables. Pueden montarse en secciones con ranura de 10 mm EV1050.

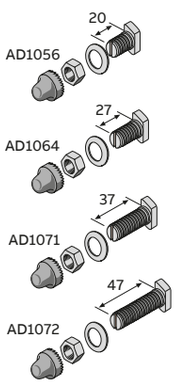
Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Bridas para fijación de cables Ø9÷16 mm mín÷máx; 10 uds.	EV1090	1STQ000999A0000	1/10
Bridas para fijación de cables Ø16÷30 mm mín÷máx; 10 uds.	EV1091	1STQ001000A0000	1/10
Bridas para fijación de cables Ø30÷48 mm mín÷máx; 5 uds.	EV1092	1STQ001001A0000	1/5
Bridas para fijación de cables Ø48÷72 mm mín÷máx; 5 uds.	EV1093	1STQ001002A0000	1/5



Perfiles para accesorios

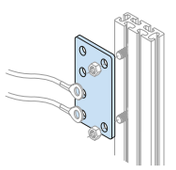
Perfiles universales de distintos tipos para el montaje de cualquier componente o fijación de cable.

Descripción	Dimensiones (mm) L	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Secciones EN 5002 C30, 2 uds.	2000	TS4011	1STQ008211A0000	1/2
Secciones EN G32, 2 uds.	2000	TS4012	1STQ008212A0000	1/2
Secciones EN 5022 35x7,5, 2 uds.	2000	TS4013	1STQ008213A0000	1/2



Tornillos autobloqueantes para barras perfiladas

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Tornillos M8 - L=20 mm para terminales, 12 uds.	AD1056	1STQ008214A0000	1/12
Tornillos M8 - L=27 mm para placas de hasta 10 mm, con tapa a rosca, 12 uds.	AD1064	1STQ008215A0000	1/12
Tornillos M8 - L=37 mm para placas de hasta 20 mm, con tapa a rosca, 12 uds.	AD1071	1STQ008216A0000	1/12
Tornillos M8 - L=47 mm para placas de hasta 30 mm, con tapa a rosca, 12 uds.	AD1072	1STQ008217A0000	1/12



Acoplamientos en barras perfiladas

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Derivaciones de 400 A en cobre, 4 uds.	AD1077	1STQ008218A0000	1/4

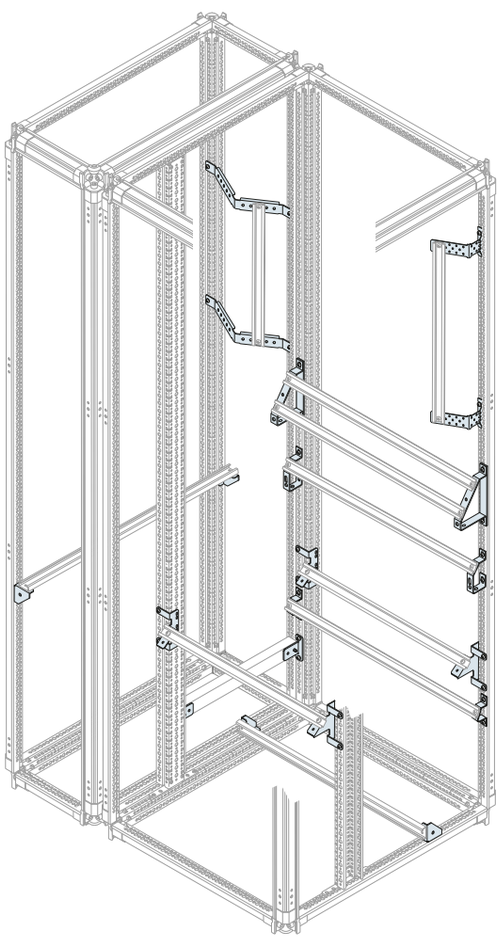
• Tablas de selección rápida, página **4**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Sistema de distribución
Códigos de pedido

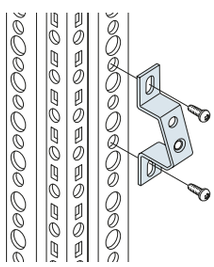
Placas para bornas, barras de conexión a tierra y placas universales

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Soportes angulados 1 fila de bornas, 10 uds.	EV2110 (1)	1STQ003202A0000	1/10
Soportes angulados 1 fila de bornas, 50 uds.	EV1110 (1)	1STQ001007A0000	1/50
Soportes angulados 1 fila de bornas + tierra, 2 uds.	EV1113 (1)	1STQ003737A0000	1/2
Soportes angulados 1 fila de bornas + tierra, 10 uds.	EV2112 (1)	1STQ003203A0000	1/10
Soportes angulados 1 fila de bornas + tierra, 50 uds.	EV1112 (1)	1STQ001009A0000	1/50
Soportes angulados doble fila de bornas, 10 uds.	EV1111 (1)	1STQ001008A0000	1/10
Dos (2) soportes para borna horizontal inclinada 45° (montaje en montantes estructurales y montante intermedio)	AD1041	1STQ001459B0000	1/2
Cuatro (4) soportes para borna vertical (montaje en montantes estructurales y montante intermedio)	AD1055	1STQ001461B0000	1/4
Dos (2) soportes para borna vertical en estructura de P=300 mm o columna externa L=300 mm	AD1099 (2)		1/2
Dos (2) soportes para borna vertical en columna interna L=200 mm	AD1005 (3)		1/2
Dos (2) placas «T» universales	PBBS0001	1STQ002146B0000	1/2
Dos (2) placas «L» universales	PBBS0020	1STQ002333B0000	1/2

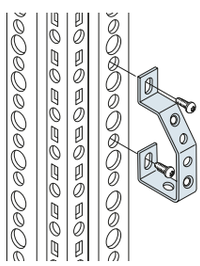
(1) Montaje en montantes estructurales y montante intermedio mediante agujeros externos.
(2) Montaje en montante estructural mediante agujeros internos.
(3) Montaje en montante estructural/columna interna mediante agujeros externos.



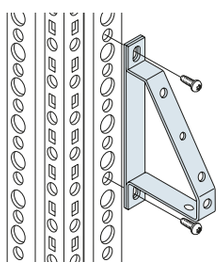
EV2110 - EV1110



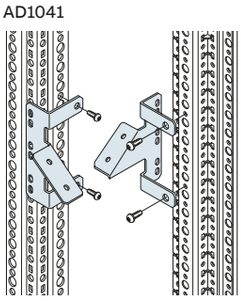
EV1113 - EV2112



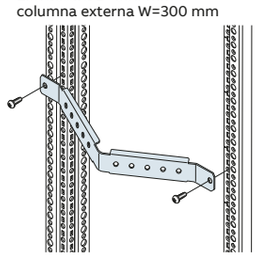
EV1111



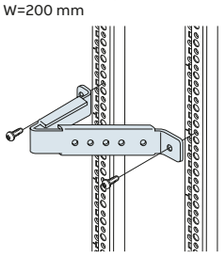
AD1041



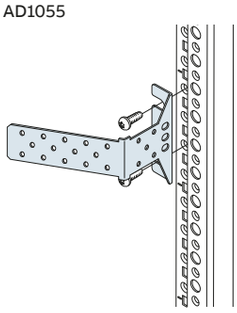
AD1099
Estructura D=300 mm o columna externa W=300 mm



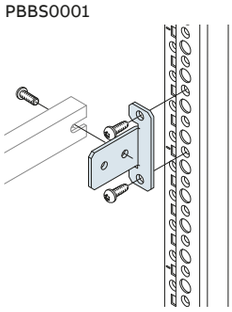
AD1005
Columna interna W=200 mm



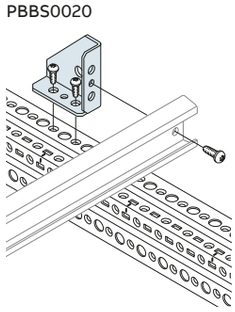
AD1055



PBBS0001

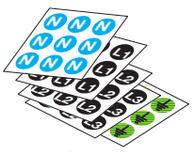


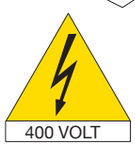
PBBS0020



• Tablas de selección rápida, página **4**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Sistema de distribución
Códigos de pedido







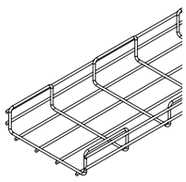
Etiquetas

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Etiquetas adhesivas de ø12 mm con el símbolo N, 490 uds.	EV1150	1STQ001033A0000	1/490
Etiquetas adhesivas de ø12 mm con el símbolo L1, 490 uds.	EV1151	1STQ001034A0000	1/490
Etiquetas adhesivas de ø12 mm con el símbolo L2, 490 uds.	EV1152	1STQ001035A0000	1/490
Etiquetas adhesivas de ø12 mm con el símbolo L3, 490 uds.	EV1153	1STQ001036A0000	1/490
Etiquetas adhesivas de ø12 mm con el símbolo T, 490 uds.	EV1154	1STQ001037A0000	1/490
Etiquetas adhesivas triangulares de 125 mm con el símbolo de rayo de 400 V, 10 uds.	EV1155	1STQ001038A0000	1/10
Etiquetas adhesivas triangulares de 20 mm con el símbolo de rayo, 300 uds.	EV1156	1STQ001039A0000	1/300

• Tablas de selección rápida, página **4**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

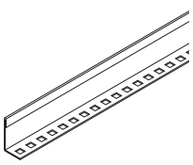
Sistema de distribución

Canaletas de metal - códigos de pedido



Bandejas de alambre de acero pintado Sendzimir, L=3000 mm

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Al=35 mm			
Elemento rectilíneo B 75 mm	1SL9816A00	1SL9816A00	24
Elemento rectilíneo B 100 mm	1SL9817A00	1SL9817A00	24
Elemento rectilíneo B 150 mm	1SL9818A00	1SL9818A00	24
Elemento rectilíneo B 200 mm	1SL9819A00	1SL9819A00	12
Elemento rectilíneo B 300 mm	1SL9820A00	1SL9820A00	12
Al=50 mm			
Elemento rectilíneo B 75 mm	1SL9836A00	1SL9836A00	24
Elemento rectilíneo B 100 mm	1SL9037A00	1SL9037A00	24
Elemento rectilíneo B 150 mm	1SL9838A00	1SL9838A00	24
Elemento rectilíneo B 200 mm	1SL9839A00	1SL9839A00	12
Elemento rectilíneo B 300 mm	1SL9840A00	1SL9840A00	12
Elemento rectilíneo B 400 mm	1SL9841A00	1SL9841A00	6
Elemento rectilíneo B 500 mm	1SL9842A00	1SL9842A00	6
Al=75 mm			
Elemento rectilíneo B 75 mm	1SL9860A00	1SL9860A00	24
Elemento rectilíneo B 100 mm	1SL9861A00	1SL9861A00	24
Elemento rectilíneo B 150 mm	1SL9862A00	1SL9862A00	24
Elemento rectilíneo B 200 mm	1SL9863A00	1SL9863A00	12
Elemento rectilíneo B 300 mm	1SL9864A00	1SL9864A00	12
Elemento rectilíneo B 400 mm	1SL9865A00	1SL9865A00	6
Elemento rectilíneo B 500 mm	1SL9866A00	1SL9866A00	6



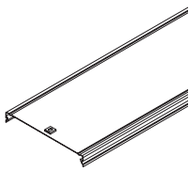
Secciones separador Sendzimir recto

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Sección separador An 2000 mm para bandejas Al 35 mm	1SL9904A00	1SL9904A00	1/20
Sección separador An 2000 mm para bandejas Al 50 mm	06652	06652	1/20
Sección separador An 2000 mm para bandejas Al 75 mm	07855	07855	1/20

• Tablas de selección rápida, página **4**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Sistema de distribución

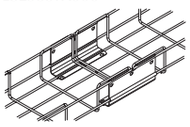
Canaletas de metal - códigos de pedido



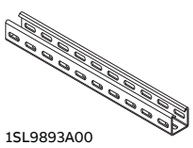
Cubrebarras Sendzimir L=3000 mm

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Tapa recta B 75 mm	07241	07241	24
Tapa recta B 100 mm	07242	07242	24
Tapa recta B 150 mm	07243	07243	24
Tapa recta B 200 mm	07244	07244	12
Tapa recta B 300 mm	07245	07245	12
Tapa recta B 400 mm	07246	07246	6
Tapa recta B 500 mm	07247	07247	6

1SL9907A00-1SL9886A0
1SL9887A000



1SL9910A00÷1SL9915A00



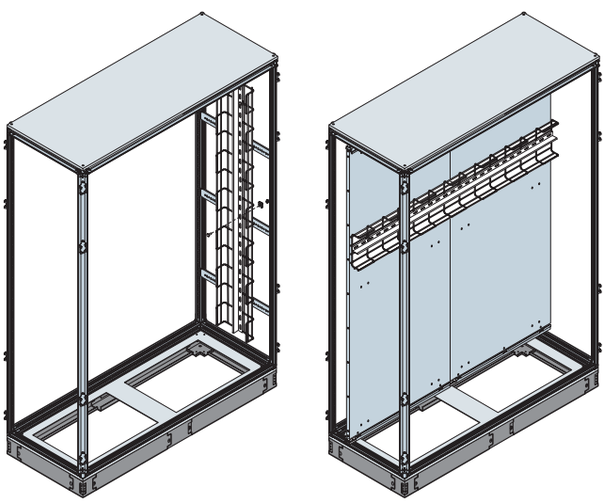
1SL9893A00



Accesorios en Sendzimir

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Unión lineal	1SL9880A00	1SL9880A00	1/2
Unión lineal a presión para bandejas Al 35 mm	1SL9907A00	1SL9907A00	1/2
Unión lineal a presión para bandejas Al 50 mm	1SL9886A00	1SL9886A00	1/2
Unión lineal a presión para bandejas Al 75 mm	1SL9887A00	1SL9887A00	1/2
Elemento de fijación para estante con tornillos	1SL9893A00	1SL9893A00	1/10
Travesaño L 150 mm para bandejas B 75-100 mm	1SL9910A00	1SL9910A00	1/10
Travesaño L 200 mm para bandejas B 150 mm	1SL9911A00	1SL9911A00	1/10
Travesaño L 250 mm para bandejas B 200 mm	1SL9912A00	1SL9912A00	1/10
Travesaño L 350 mm para bandejas B 300 mm	1SL9913A00	1SL9913A00	1/10
Travesaño L 450 mm para bandejas B 400 mm	1SL9914A00	1SL9914A00	1/10
Travesaño L 550 mm para bandejas B 500 mm	1SL9915A00	1SL9915A00	1/10

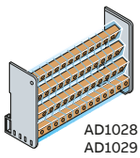
Nota: También hay disponibles bandejas de alambre de acero en las siguientes versiones: Sendzimir sin pintar; electrogalvanizadas, electrogalvanizadas en caliente tras procesado.



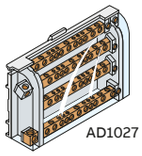
• Tablas de selección rápida, página **4**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Sistema de distribución

Accesorios de montaje: códigos de pedido



AD1028
AD1029

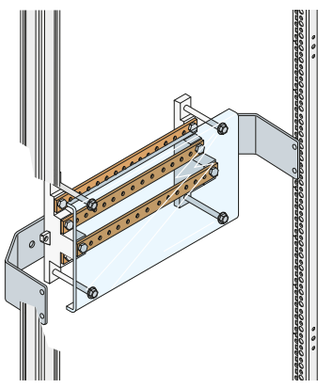


AD1027

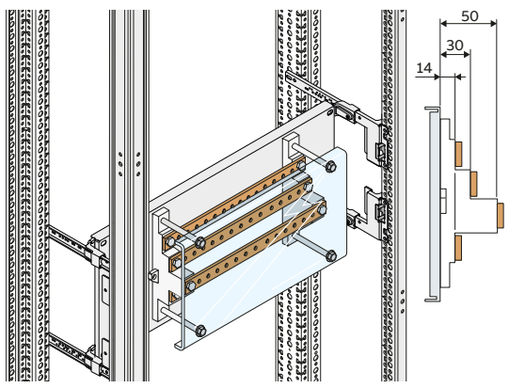
Repartidores modulares

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Cuatro polos			
Modular 125 A	AD1004	**1STQ008291A0000**	1/1
Modular 125 A - 93x89x48 mm (AlxAnxP)	AD1028	**1STQ008295A0000**	1/1
Modular 125 A - 96x126x48 mm (AlxAnxP)	AD1029	**1STQ008296A0000**	1/1
Modular 160 A - 90x160,5x50 mm (AlxAnxP)	AD1027	**1STQ008294A0000**	1/1
Horizontal 250 A para estructura An = 600 mm	AD1034	**1STQ008345A0000**	1/1
Horizontal 250 A para estructura An = 800 mm	AD1053	**1STQ008346A0000**	1/1
Soportes de fijación			
Soportes de fijación para AD1034-AD1053, 2 uds.	PBRF3453	**1STQ0091840000**	1/2

AD1034 - AD1053
Montaje con soportes de sujeción PBRF3453

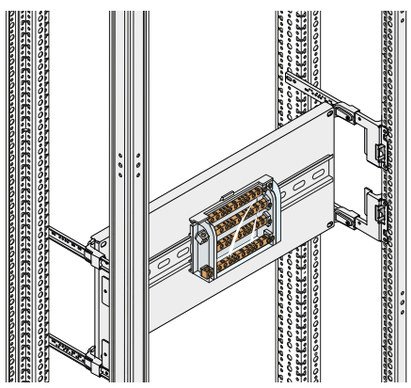


AD1034 - AD1053
Montaje sobre placa Al=200/250/300 mm



Posición máxima de fijación de la placa de agujeros n.º 11 del soporte.

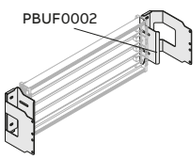
AD1027
Montaje sobre placa con guía DIN 35

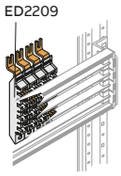


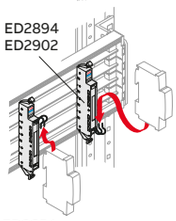
• Tablas de selección rápida, página **4**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

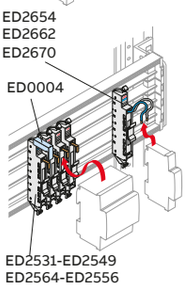
Sistema de distribución

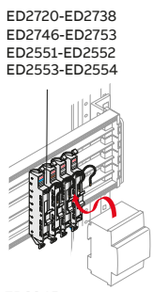
Unifix - Códigos de pedido

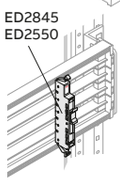












Unifix H

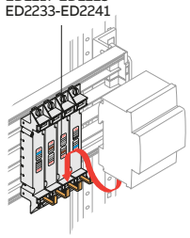
Descripción	Dimensiones An (mm)	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Soportes para la fijación Unifix a la estructura, 2 uds.		PBUF0002	1STQ008117A0000	1/2
Bastidores para interruptores modulares y Tmax - System pro M				
Bastidores con 24 módulos de barras DIN	600	ED2183	1STQ008228A0000	1/1
Bastidores con 36 módulos de barras DIN	800	ED2191	1STQ008229A0000	1/1
Módulos de alimentación				
Módulo de alimentación 4P 400 A (para ED2183-ED2191)		ED2209	1STQ008230A0000	1/1
MDRC - Varios equipos - Módulo básico In 16 A				
Módulo base para auxiliares DIN L1-N arriba 16 A		ED2894	1STQ008255A0000	1/1
Módulo base para auxiliares DIN L1-L2 arriba 16 A		ED2902	1STQ008256A0000	1/1
SN201 - DS901L - Módulo básico In 40 A				
Módulo básico parte L1/ Neutro arriba 40 A		ED2654	1STQ008248A0000	1/1
Módulo básico L2/Neutro arriba 40 A		ED2662	1STQ008249A0000	1/1
Módulo básico parte L3/ Neutro arriba 40 A		ED2670	1STQ008250A0000	1/1
S200 - DS200 - Módulo básico In 63 A				
Módulo básico L1 arriba 63 A		ED2531	1STQ008231A0000	1/1
Módulo básico L2 arriba 63 A		ED2549	1STQ008232A0000	1/1
Módulo básico L3 arriba 63 A		ED2556	1STQ008238A0000	1/1
Módulo básico Neutro arriba 63 A		ED2564	1STQ008243A0000	1/1
S200 (80-100 A) - E200 hasta 100 A - F200 80/100 A (Unifix H) - Módulo básico In 100 A				
Módulo básico con cable L1 arriba 100 A		ED2720	1STQ008251A0000	1/1
Módulo básico con cable L2 arriba 100 A		ED2738	1STQ008252A0000	1/1
Módulo básico con cable L3 arriba 100 A		ED2746	1STQ008253A0000	1/1
Módulo básico con cable neutro arriba 100 A		ED2753	1STQ008254A0000	1/1
S800 - Módulos básicos ≤ In 40 A				
Módulo básico L1 arriba ≤40 A		ED2557	1STQ008239A0000	1/1
Módulo básico L2 arriba ≤40 A		ED2558	1STQ008240A0000	1/1
Módulo básico L3 arriba ≤40 A		ED2559	1STQ008241A0000	1/1
Módulo básico Neutro arriba ≤40 A		ED2560	1STQ008242A0000	1/1
S800 - Módulos básicos ≤ In 125 A				
Módulo básico L1 arriba ≤125 A		ED2551	1STQ008234A0000	1/1
Módulo básico L2 arriba ≤125 A		ED2552	1STQ008235A0000	1/1
Módulo básico L3 arriba ≤125 A		ED2553	1STQ008236A0000	1/1
Módulo básico Neutro arriba ≤125 A		ED2554	1STQ008237A0000	1/1
Módulo básico polo falso L=27 mm		ED2550	1STQ008233A0000	1/1

• Tablas de selección rápida, página **4**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

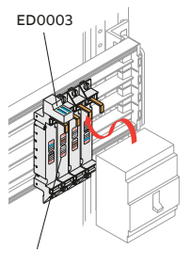
Sistema de distribución

Unifix - Códigos de pedido

ED2217-ED2225
ED2233-ED2241

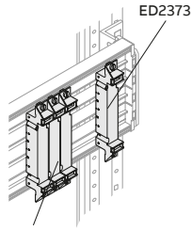


ED0003



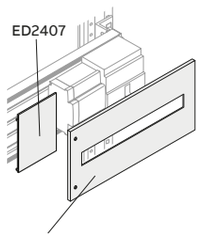
ED2290-ED2308
ED2316-ED2324

ED2373

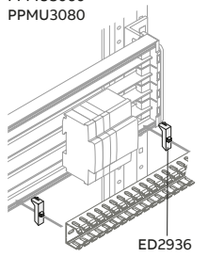


ED2381

ED2407



PPMU3060
PPMU3080



ED2936

Unifix H

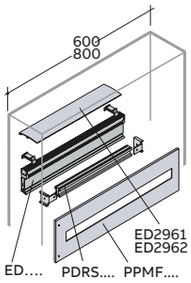
Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Módulos básicos ≤ In 160 A Tmax XT1 (conexiones anteriores FCCuAl)			
Módulo básico L1 arriba L2 abajo	ED2217	1STQ008263A0000	1/1
Módulo básico L2 arriba L1 abajo	ED2225*	1STQ008264A0000	1/1
Módulo básico L3 arriba Neutro abajo	ED2233*	1STQ008265A0000	1/1
Módulo básico Neutro arriba L3 abajo	ED2241*	1STQ008266A0000	1/1
Módulo básico polo falso para salida de corriente residual	ED2373	1STQ008279A0000	1/1
Módulo básico polo falso para mando solenoide	ED2381	1STQ008280A0000	1/1
Módulos básicos ≤ I 250 A, Tmax XT3			
Módulo básico L1 arriba	ED2290	1STQ008271A0000	1/1
Módulo básico L2 arriba	ED2308	1STQ008272A0000	1/1
Módulo básico L3 arriba	ED2316	1STQ008273A0000	1/1
Módulo básico Neutro arriba	ED2324	1STQ008274A0000	1/1
Módulo básico polo falso para salida de corriente residual	ED2373	1STQ008279A0000	1/1
Accesorios			
Módulo básico polo falso para DDA An=17,5 mm	ED2845	1STQ008283A0000	1/1
Módulo básico polo falso para unidades modulares MDRC	ED2852	1STQ008284A0000	1/1
Tapas IP20 (para ED2183-ED2191) An=173 mm (10 móds. DIN), 2 uds.	ED2407	1STQ008282A0000	1/2
Soportes de canaletas 40 x 60 mm (solo para aparatos modulares), 6 uds.	ED2936	1STQ008285A0000	1/6
Panel frontal modular 300x600 mm (AlxAn)	PPMU3060	1STQ008299A0000	1/1
Panel frontal modular 300x800 mm (AlxAn)	PPMU3080	1STQ008300A0000	1/1
Repuestos y recambios			
Cubrebornes para XT3-T3, 10 uds.	ED0003	1STQ008261A0000	1/10
Cubrebornes para S200/F200, 10 uds.	ED0004	1STQ008262A0000	1/10

*No compatible en presencia de diferencial.

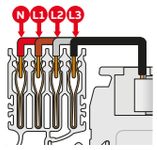
• Tablas de selección rápida, página **4**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

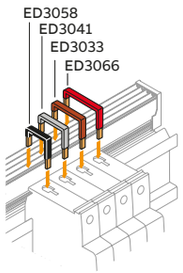
Sistema de distribución

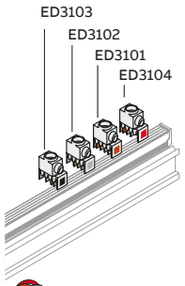
Unifix - Códigos de pedido

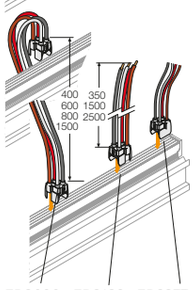


4 poles









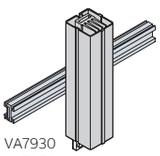
Unifix L

Descripción	Dimensiones An (mm)	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Embarrados de cuatro polos				
Barra 100 A 4P, 12 módulos	400	ED2944	1STQ008307A0000	1/1
Barra 100 A 4P, 18 módulos	450	ED2951	1STQ008308A0000	1/1
Barra 100 A 4P, 24 módulos	600	ED2969	1STQ008311A0000	1/1
Barra 100 A 4P, 36 módulos	800	ED2977	1STQ008312A0000	1/1
MDRC: conexiones para varios aparatos				
Conexión con 2 conductores L1/N de 40 A		ED3355	1STQ008339A0000	1/1
Conexión con 3 conductores L1/L2/L3 de 40 A		ED3363	1STQ008340A0000	1/1
Conexión con 4 conductores L1/L2/L3/N de 40 A		ED3371	1STQ008341A0000	1/1
SN201 - DS901L - Módulos básicos In 40 A				
Conexión L1-N 40 A		ED3272	1STQ008336A0000	1/10
Conexión L2-N 40 A		ED3280	1STQ008337A0000	1/10
Conexión L3-N 40 A		ED3298	1STQ008338A0000	1/10
S200 - DS200 - Módulos básicos In 100 A				
Conexión L 1 100 A		ED3033	1STQ008318A0000	1/10
Conexión L 2 100 A		ED3041	1STQ008319A0000	1/10
Conexión L 3 100 A		ED3058	1STQ008320A0000	1/10
Conexión N 100 A		ED3066	1STQ008321A0000	1/10
S200 (80-100 A) - E200 hasta 100 A - Módulos básicos In 100 A				
Alimentador con cable 4P 100 A (L=350 mm)		ED3132	1STQ008335A0000	1/1
Alimentador con cable 4P 100 A (L=1500 mm)		ED0026	1STQ008306A0000	1/1
Alimentador con cable 4P 100 A (L=2500 mm)		ED0025	1STQ008305A0000	1/1
Módulo alimentador con cable 16 mm²				
Módulo paralelo 4P 100 A con cable (L=600 mm)		ED3090	1STQ008323A0000	1/1
Módulo paralelo 4P 100 A con cable (L=800 mm)		ED3413	1STQ008343A0000	1/1
Módulo paralelo 4P 100 A con cable (L=1500 mm)		ED3439	1STQ008344A0000	1/1
Módulo alimentador sin cable In 100 A				
Módulos alimentadores monopolares L 1		ED3101	1STQ008324A0000	1/10
Módulos alimentadores monopolares L 2		ED3102	1STQ008326A0000	1/10
Módulos alimentadores monopolares L 3		ED3103	1STQ008328A0000	1/10
Módulos alimentadores monopolares N		ED3104	1STQ008330A0000	1/10
Accesorios				
Cubrebarras (L=600 mm), 10 uds.		ED2961	1STQ008309A0000	1/10
Cubrebarras (L=800 mm), 2 uds.		ED2962	1STQ008310A0000	1/2

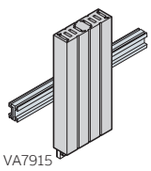
• Tablas de selección rápida, página **4**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Sistema de distribución

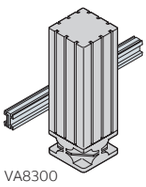
Gestión de la temperatura: códigos de pedido



VA7930
VA7950
VA7975
VA7910



VA7915



VA8300

Calefactor para cuadros eléctricos IP20
Su uso previene la condensación en armarios eléctricos. Están formados por un elemento calefactor (termistor PTC) insertado en una placa de tierra de aleación de aluminio. El termistor PTC es un componente que modifica su impedancia en función de la temperatura de funcionamiento. Es intrínsecamente estable y garantiza funciones de seguridad primordiales para el calefactor y la estabilidad del servicio.
La principales cualidades de los calefactores con PTC son:

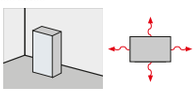
- absorción eléctrica (o potencia disipada), que es casi constante en el rango de la tensión de alimentación entre 100 y 250 V;
- absorción eléctrica vinculada por ley inversa a la tendencia de la temperatura ambiente;
- ventilación natural o forzada con ventilador incorporado;
- termostato ambiente integrado en el calefactor (versiones con ventilación forzada).

Montaje a presión en perfil DIN de 35 mm. Requiere un termostato.

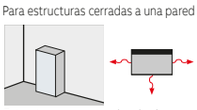
Descripción	Dimensiones (mm) Al.	An.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Calefactor anticondensación 30 W, 110-240 V CA-CC	115	42	42	VA7930		1/1
Calefactor anticondensación 50 W, 110-240 V CA-CC	165	42	42	VA7950		1/1
Calefactor anticondensación 75 W, 110-240 V CA-CC	210	42	42	VA7975		1/1
Calefactor anticondensación 100 W, 110-240 V CA-CC	165	42	51	VA7910		1/1
Calefactor anticondensación 150 W, 110-240 V CA-CC	146	82	51	VA7915		1/1
Calefactor anticondensación con ventilador 300 W, 110-240 V CA 50-60 H	148	82	91	VA8300		1/1

Todos los calefactores con PTC absorben mayor potencia que la nominal en arranque en función de un transitorio que dura unas décimas de segundo.
Si los calefactores se alimentan con un transformador auxiliar, su potencia aparente debe adaptarse teniendo en cuenta 1,5 veces la potencia nominal de los calefactores con aireación natural y dos veces con ventilación forzada.

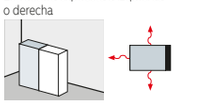
Separado, expuesto por todos los lados



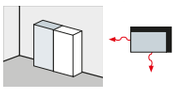
Para estructuras cerradas a una pared



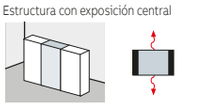
Estructura expuesta a izquierda o derecha



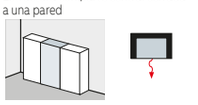
Estructura con parte derecha o izquierda cerrada a una pared



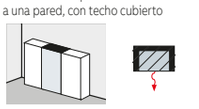
Estructura con exposición central



Estructura con parte central cerrada a una pared



Estructura con parte central cerrada a una pared, con techo cubierto



Método de IEC 890 para el cálculo de la superficie de refrigeración efectiva (método CEI 17-43)
La disipación de potencia total P de un armario está vinculada a la superficie de disipación efectiva de intercambio, la diferencia ΔT entre la temperatura interior y exterior y el coeficiente k del intercambio de calor relativo al material del armario:
$P = k * \Delta T * S$
k = 5,5 para acero pintado
$\Delta T = T1-T2$;
T1 = temperatura del punto de rocío (de media, 25 °C)
T2 = temperatura ambiente mínima.
La superficie de intercambio S puede calcularse utilizando la siguiente tabla obtenida de CEI 17-43.

Disposición del armario	Cálculo de la superficie del armario S (mm²)	Dimensiones (m)
Separado, expuesto por todos los lados	S = 1,8 x H x (L+P) + 1,4 x L x P	L = ancho H = alto P = profundidad
Para estructuras cerradas a una pared	S = 1,4 x L x (H+P) + 1,8 x P x H	
Estructura expuesta a izquierda o derecha	S = 1,4 x P x (H+L) + 1,8 x L x H	
Estructura con parte derecha o izquierda cerrada a una pared	S = 1,4 x H x (P+L) + 1,4 x L x P	
Estructura con exposición central	S = 1,8 x L x H + 1,4 x L x P + P x H	
Estructura con parte central cerrada a una pared	S = 1,4 x L x (H+P) + P x H	
Estructura con parte central cerrada a una pared, con techo cubierto	S = 1,4 x L x H + 0,7 x L x P + P x H	

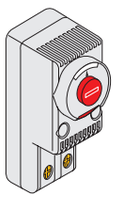
Con un armario ES1804K, en el caso de «estructuras cerradas a una pared», obtendremos:
T1 = 25 °C, T2 = 20 °C, K = 5,5, ΔT = (25-20) = 5 °C, S = 4,4 m²

La disipación de potencia total P obtenida será:
$P = k * \Delta T * S = 121$ W
El calefactor recomendado es VA7915 (150 W).

• Tablas de selección rápida, página **4**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Sistema de distribución

Gestión de la temperatura: códigos de pedido



Termostato IP20

Conforme a las normas EN 60730-1, CE y cURus, grado de protección IP20. Color gris RAL 7035; durabilidad eléctrica 100.000 ciclos. Dimensiones (AlxAnxP) 68x29x45 mm; puede montarse en perfil DIN. La versión con contacto NO (normalmente abierto) permite cerrar un circuito que activa la ventilación, el aire acondicionado o alarmas. La versión con contacto NC (normalmente cerrado) permite abrir un circuito, desconectando cualquier resistencia anticondensación.

Descripción	Fuente de alimentación estándar V~/50-60 Hz		Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Termostato de ventilación NO	12-60 V CC; 110-250 V CA		EN0101K		1/1
Termostato de calefacción NC	12-60 V CC; 110-250 V CA		EN0102K		1/1

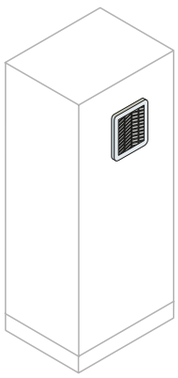
Información técnica

Tipo	Fuente de alimentación estándar ~ 50-60 Hz	Capacidad de contacto Carico Ω	Carico L	Escala de temperatura	Tipo de contacto	Peso
EN0101K	12-60 V CC; 110-250 V CA	10A	2 A	-10 +80 °C	NO	48 g
EN0102K	12-60 V CC; 110-250 V CA	10A	2 A	-10 +80 °C	NO	48 g

• Tablas de selección rápida, página **4**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Sistema de distribución

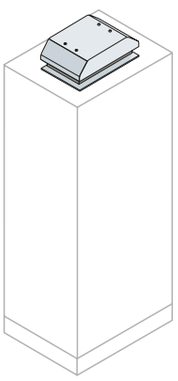
Gestión de la temperatura: códigos de pedido



Kit de ventilación natural IP21/54 IP21/54
Rejillas hechas de material aislante (ABS autoextinguible UL94V-0) de color RAL7035, con filtro de tela de gran capacidad de acumulación (600 g/m2), capaz de reducir las intervenciones de mantenimiento (limpieza mediante lavado con agua o sacudida). Grado de protección IP21 sin filtro, IP54 con filtro según la norma CEI EN 60529, Tipo 1 sin filtro, Tipo 12 con filtro según homologación UL 508 provisto de junta de estanqueidad preinstalada. Homologación CE y cURus (véase marcado)

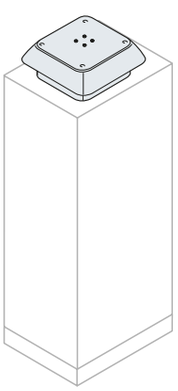
Superficie de entrada de aire para ventilación		Dimensiones (mm)					
Sin filtro cm²	En lo que filtro cm²	An.	An.		Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Rejilla + kit de filtro de paso de aire							
27	6	105	105		EN0105K		1/1
53	10	150	150		EN0150K		1/1
121	22	204	204		EN0204K		1/1
225	32	250	250		EN0250K		1/1
317	55	325	325		EN0325K*		1/1

* Para estructuras An ≥ 400 mm/P ≥ 500 mm.



Campara de aireación IP23
Estructura de acero pintado en color RAL7035, con junta de estanqueidad autoadhesiva.
Sección útil de aireación 128 cm².

	Dimensiones (mm)					
Descripción	An.	An.	D	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Kit de aireación del techo	375	295	119	EN0481K		1/2

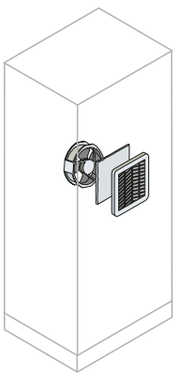


Campana de ventilación IP54
Estructura hecha de plástico PC/ABS y aluminio (PC/ABS autorextinguible según
UL 94V-0) pintada en color RAL 7035 con junta de espuma de poliuretano. Homologación CE y cURus.

	Dimensiones (mm)					
Descripción	An.	An.	D	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Kit de aireación del techo	375	295	119	EN0483K		1/2

Sistema de distribución

Gestión de la temperatura: códigos de pedido



Kit de ventilación forzada IP21/54
Rejillas hechas de material aislante (ABS autoextinguible UL94V-0) de color RAL7035, con filtro de tela de gran capacidad de acumulación (600 g/m2), capaz de reducir las intervenciones de mantenimiento (limpieza mediante lavado con agua o sacudida). Grado de protección IP54 con filtro según homologación UL 508 provisto de junta de estanqueidad preinstalada.
Temperatura de funcionamiento de -10 °C a + 50 °C; para los valores de ruido, consultar la página 8-50. Los ventiladores permiten la circulación de aire reversible. Homologación CE y cURus (véase marcado).

Absorción (W)	Alcance (m^3/h)	Dimensiones (mm) L	H		Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Con ventilador a 230 V~							
10	23	105	105		EN1105K		1/1
20	57	150	150		EN1150K		1/1
23	120	204	204		EN1204K		1/1
59	240	250	250		EN1250K		1/1
59/72	520/580	325	325		EN2325K*		1/1
Con ventilador a 115 V~							
10	23	105	105		EN2105K		1/1
20	57	150	150		EN2150K		1/1
23	120	200	200		EN2204K		1/1
59	240	250	250		EN2250K		1/1
71/122	520/580	325	325		EN3325K*		1/1

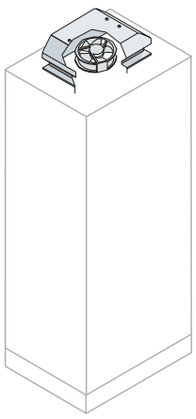
* Para estructuras An ≥ 400 mm/P ≥ 500 mm.

En cualquier kit de ventilación forzada, la rueda del ventilador está equilibrada. En tamaños mayores (cód. EN2325K y cód. EN3325K), existe una presilla de equilibrado.
La rueda equilibrada del ventilador garantiza menos ruido y absorción.

• Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

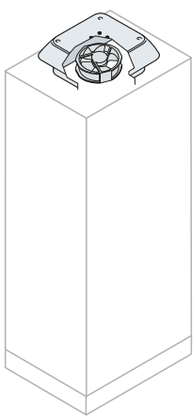
Sistema de distribución

Gestión de la temperatura: códigos de pedido



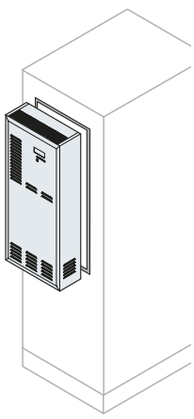
Campana de ventilación forzada IP23
Permite aspiración desde el techo del armario. Color RAL 7035, con junta autoadhesiva; consumo 58/78 W, capacidad 550/590 m3/h. Temperatura de funcionamiento de -20 °C a + 60 °C, ruido 68/71 dB(A).

	Dimensiones (mm)					
Descripción	**L**	**P**	**H**	**Tipo**	**Código de pedido**	**Embalaje/ N.º uds.**
Campanas de ventilación 230 V-50/60 Hz	375	295	119	EN0480K		1/1
Campanas de ventilación 115 V-50/60 Hz	375	295	119	EN0482K		1/1



Campana de ventilación forzada IP54
Esta campana permite aspirar el calor por el techo del armario. Estructura hecha de plástico PC/ABS (PC/ABS autorextinguible según UL 9V-0), con parte superior de aluminio, pintada en color RAL 7035 con junta de espuma de poliuretano. Homologación CE

	Dimensiones (mm)					
Descripción	**L**	**P**	**H**	**Tipo**	**Código de pedido**	**Embalaje/ N.º uds.**
Campanas de ventilación 115 V-50/60 Hz	324	324	94	EN0484K		1/1
Campanas de ventilación 230 V-50/60 Hz	324	324	94	EN0485K		1/1



Aparatos de aire acondicionado IP54 para montaje en pared
Aparatos de aire acondicionado para estructuras An ≥ 600 mm.

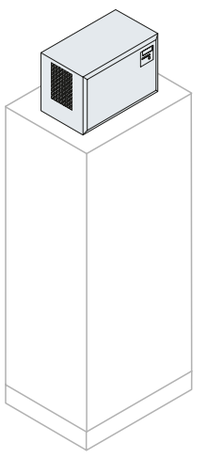
Dimensiones (mm)				Capacidad (m^3/h)					
H	**An.**	**D**	**Rendimiento de refrigeración (W)**	**Evapora.**	**Condens.**	**Potencia absorbida (W)**	**Tipo**	**Código de pedido**	**Embalaje/ N.º uds.**
Montaje en pared - fuente de alimentación 230 V CA									
1025	380	198	605	380	400	330	VZ1550K		1/1
1025	380	198	810	350	400	400	VZ1850K		1/1
Montaje en techo+cuadro - fuente de alimentación 230 V CA									
1025	**380**	**198**	**1300**	**350**	**600**	**650**	VZ1400K		1/1
1200	**380**	**230**	**1926**	**500**	**950**	**800**	VZ2000K		1/1

No se incluyen los filtros.

• Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Sistema de distribución

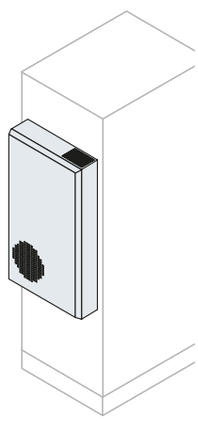
Gestión de la temperatura: códigos de pedido



Aparatos de aire acondicionado IP54 para montaje en techo
Aparatos de aire acondicionado para estructuras L≥800 mm y P≥500 mm.

Dimensiones (mm)				Capacidad (m^3/h)				
H	An.	D	Rendimiento de refrigeración (W)	Evapora.	Condens.	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Montaje en techo - fuente de alimentación 230 V CA								
350	600	400	810	350	400	VZ8501K		1/1
Montaje en techo+cuadro - fuente de alimentación 230 V CA								
350	600	400	1300	350	600	VZ1401K		1/1

No se incluyen los filtros.



Intercambiadores de calor IP54 (aire-aire) para montaje en pared

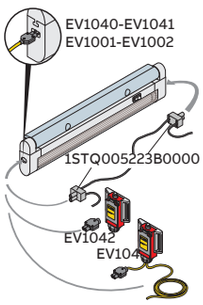
Dimensiones (mm)			Rendimiento de refrigeración (W)	Caudal (m^3/h) externo			
H	An.	D			Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Montaje en pared - fuente de alimentación 230 V CA							
710	370	130	35	200	VS4235K [1]		1/1
900	435	175	85	300	VS6285K [2]		1/1

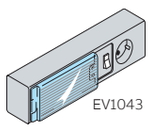
[1] Para estructuras An ≥ 600 mm
[2] Para estructuras An ≥ 600 mm

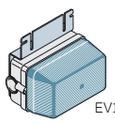
• Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Sistema de distribución

Iluminación - Códigos de pedido




EV1043


EV1048

Lámparas LED electrónicas/lámparas fluorescentes

Las lámparas LED electrónicas de 3,6 y 6,5 W y lámparas fluorescentes de 8 y 13 W incorporan soportes de montaje y pueden integrarse en dispositivos para la indicación de tensión.

Las lámparas tienen las características siguientes:

- Pueden girarse 180 grados sobre el eje del soporte de aluminio.
- Pueden instalarse en serie hasta 5 elementos (fig. 1); la cadena de lámparas se puede controlar con solo un microinterruptor, lo que simplifica la instalación y reduce el cableado de conexión de los elementos.

Además, la conformación de las lámparas LED electrónicas tiene una emisión luminosa muy amplia y un aumento del 70 % en comparación a las tradicionales. Por tanto, una lámpara de 8 W es comparable a una de 14 W y una de 13 W con una versión a partir de 18/21 W.

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Lámpara LED electrónica			
Lámpara LED electrónica de 3,6 W-24 V CA/CC L=342 mm	EV1001		1/1
Lámpara LED electrónica de 6,5 W-24 V CA/CC L=574 mm	EV1002		1/1
Lámparas fluorescentes			
Lámpara fluorescente de 8 W-220/240 V L=342 mm	EV1040		1/1
Lámpara fluorescente de 13 W-220/240 V L=574 mm	EV1041		1/1
Lámpara fluorescente + toma de 11 W-230 V L=355 mm, con soporte magnético	EV1043		1/1
Portalámparas			
Portalámparas E27 220 V máx. 60 W (sin lámpara)	EV1048		1/1

Accesorios para lámparas

Descripción	Tipo	Código de pedido	Embalaje/ N.º uds.
Sistema de colocación del interruptor fin de carrera + conector (a cablear) 2 contactos NC	EV1042		1/1
Conectores universales de alimentación bipolares, 5 uds.	1STQ005223B0000		1/5
Cable bipolar L=10 metros	**EV1045**		1/1
Interruptor fin de carrera y conector bipolar cableado	EV1047*		1/1

* El paquete contiene dos cables: L=1900 mm y L=380 mm

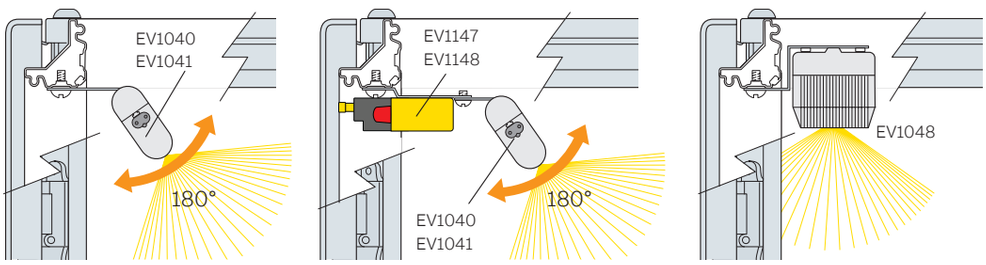
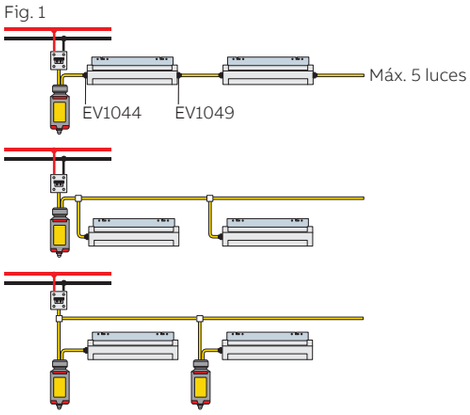
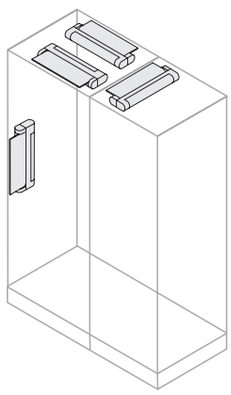


Fig. 1





• Tablas de selección rápida, página **4**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Capítulo 5
Segregaciones

Información general

5–2 **Segregaciones según la norma IEC EN 61459-1-2**

5–2 **Kits para segregaciones internas**

5–4 **Segregación Forma 2a-3a**

5–6 **Segregación Forma 2b-4a**

5–8 **Segregación Forma 3b**

5–10 **Segregación Forma 4b**

5–12 **Selección de la segregación**

5–22 **Guía de los códigos de pedido**

5–23 **Códigos de pedido**

Segregación
Información general

Segregaciones según la norma IEC EN 61439-1-2

La forma de segregación es un tipo de división existente dentro del cuadro. Las separaciones mediante barreras o tabiques metálicos o aislantes pueden tener como objetivo:

- asegurar el grado de protección contra los contactos directos (como mínimo IPXXB), en caso de acceder a una parte del cuadro fuera de tensión, respecto al resto del cuadro que permanece en tensión;
- reducir la posibilidad de formación y propagación de un arco interno;
- Impedir el paso de cuerpos sólidos entre las diferentes partes del cuadro (grado de protección mínimo de IP2X).

Por tabique se entiende el elemento de separación entre dos celdas, mientras que la barrera protege al operador de los contactos directos y de los efectos del arco interno de los aparatos interruptores en la dirección habitual de acceso.

El tabique también puede ser una parte integral de la carcasa de un aparato como, por ejemplo, un interruptor de caja moldeada.

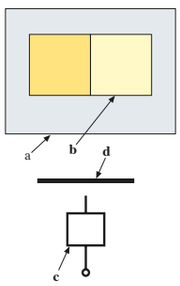
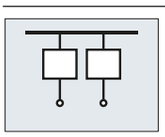
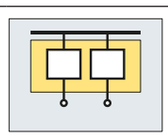
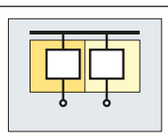
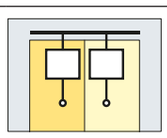
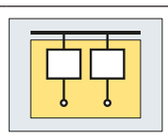
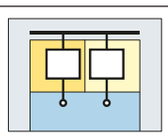
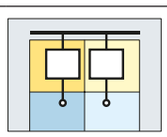
Kits para segregaciones internas

En las próximas páginas, se describen las diferentes formas de segregaciones (2a, 2b, 3a y 4b) que se pueden crear con el nuevo cuadro de distribución System pro E power.
Para cada forma de segregación, se describe la siguiente información:

- las condiciones básicas del cuadro para su creación;
- las diferentes soluciones;
- las tablas de referencia para la selección de los códigos.

En general, el paso desde la forma de segregación básica de kits (Forma 1) hasta la forma 4b se obtiene añadiendo diferentes accesorios en secuencia según cada caso.

La innovación principal aportada al sistema de segregaciones de System pro E power es tener kits para interruptores con conexiones frontales (con altas conexiones*) y posteriores de la forma 2b.

Símbolos	Forma 1	Forma 2	Forma 3	Forma 4
	Ninguna segregación interna	Segregación de las barras de todas las unidades funcionales.	Segregación de las barras de todas las unidades funcionales. • Segregación de todas las unidades funcionales entre sí. • Segregación de las conexiones para conductores externos y conductores externos de las unidades funcionales, pero no de las conexiones de las otras unidades funcionales.	Segregación de las barras de todas las unidades funcionales. • Segregación de todas las unidades funcionales entre sí. • Segregación de las conexiones para conductores externos asociados a una unidad funcional de las conexiones de cualquier otra unidad funcional y de las barras. • Segregación de los conductores externos de las barras. • Segregación de los conductores externos asociados a una unidad funcional de las otras unidades funcionales y sus conexiones. • Los conductores externos no necesitan estar separados entre sí.
		Forma 2a Las conexiones para conductores externos no están separadas de las barras.	**Forma 3a** Las conexiones para conductores externos no están separadas de las barras.	**Forma 4a** Las conexiones para conductores externos están en la misma celda como unidad funcional asociada.
				
		Forma 2b Las conexiones para conductores externos están separadas de las barras.	**Forma 3b** Las conexiones para conductores externos y los conductores externos están separados de las barras.	**Forma 4b** Las conexiones para conductores externos no están en la misma celda como unidad funcional asociada, sino en espacios o celdas individuales, separados, encerrados o protegidos.
Leyenda a Envolvente vacía. b Segregación interna. c Unidad funcional incluidas las conexiones para conductores externos asociados. d Barras, incluidas las barras de distribución.				



Las formas de segregación 2a, 3a, 3b y 4b pueden hacerse con conexiones frontales (con cubrebornes altos*) o posteriores solo para interruptores fijos. Con interruptores enchufables o extraíbles, las segregaciones pueden realizarse con conexiones posteriores. Utilizando interruptores de caja moldeada laterales e interruptores de caja moldeada con placa de montaje encastrada. La forma de segregación más alta que puede obtenerse es la forma 3a. Los interruptores de bastidor abierto laterales no están segregados.**

Las segregaciones se componen principalmente de chapas montadas en repisas en horizontal o vertical o por toda la anchura/profundidad de las estructuras sin montante intermedio.

Es necesario usar el montante intermedio para todas las formas de segregación, excepto la forma 2b, aunque la versión del interruptor no lo requiera.

La segregación **Forma 2a - 3a**, diseñada para estructuras con P≥500 mm, se realiza con cierres laterales de la celda y repisas horizontales universales a instalar entre kits con diferentes profundidades (P≥38 mm), y por encima y por debajo del kit (techo y base). Con el grado de protección IP3X y con una puerta interna de la columna, es necesario instalar una segregación vertical y el montante intermedio (1 pieza para la columna interna y 2 piezas para la columna externa).

Con protección IP65/IP4X y puerta interna de columna no es necesario realizar ninguna segregación ulterior. Se han creado celdas ciegas especialmente para llenar los espacios vacíos dentro de la estructura y segregaciones para cierre del perfil DIN. Las celdas ciegas no son adecuadas para la fijación de accesorios. En caso ser necesario, instalar una placa de fondo ciega y panel. Si la celda ciega ocupa la primera o la última posición en la columna, las repisas horizontales universales no pueden montarse bajo techo o en la base. Cuando las conexiones están separadas por las barras, la segregación **Forma 2b** puede combinarse con segregaciones laterales ciegas de Al=800/1000 mm pretroqueladas o ciegas, que cubren la estructura en el lateral en toda su altura y con repisas horizontales y verticales para la segregación de barras en estructuras con o sin montante intermedio, para columnas de cable externas e internas.

Algunas separaciones verticales van pretroqueladas para alojar las barras.
Para garantizar el grado de protección IP=20, tienen juntas de goma TPV que se adhieren perfectamente a las partes desmontadas. Si la columna requiere la instalación de montantes intermedios, la columna interna tiene que tener el montante intermedio (1 pieza para la columna interna, 2 piezas para la columna externa). Si la columna no requiere la instalación de columnas intermedias, no tienen que montarse los montantes intermedios.

La segregación **Forma 3b** se obtiene segregando las barras de todas las unidades funcionales, añadiendo accesorios para la instalación de interruptores montados en horizontal o vertical. Los interruptores en horizontal se segregan con separaciones verticales posteriores deslizante que separan las conexiones de entrada y salida, mientras que los interruptores en vertical tienen una separación horizontal modular. Los embarrados laterales se segregan con paneles que se fijan en los laterales y en el fondo de la estructura entre los montantes.
En el caso de la segregación **Forma 3b**, los interruptores verticales pueden instalarse en la primera posición disponible debajo del techo de la estructura (techo) o en la última posición (fondo), con un máximo de 2 interruptores verticales por columna.

La segregación **Forma 4b** se obtiene para interruptores horizontales a través de cubículos que aíslan completamente las conexiones del interruptor.
La parte trasera de la segregación se obtiene con un panel de Lexan que se fija con soportes y repisas según la profundidad del interruptor. Para los interruptores montados en vertical, la Forma 4b se obtiene duplicando los códigos de las segregaciones verticales del fondo y las segregaciones verticales laterales usadas para la Forma 3b, cerrando la celda del interruptor y añadiendo una segregación vertical lateral en el lado de la salida.

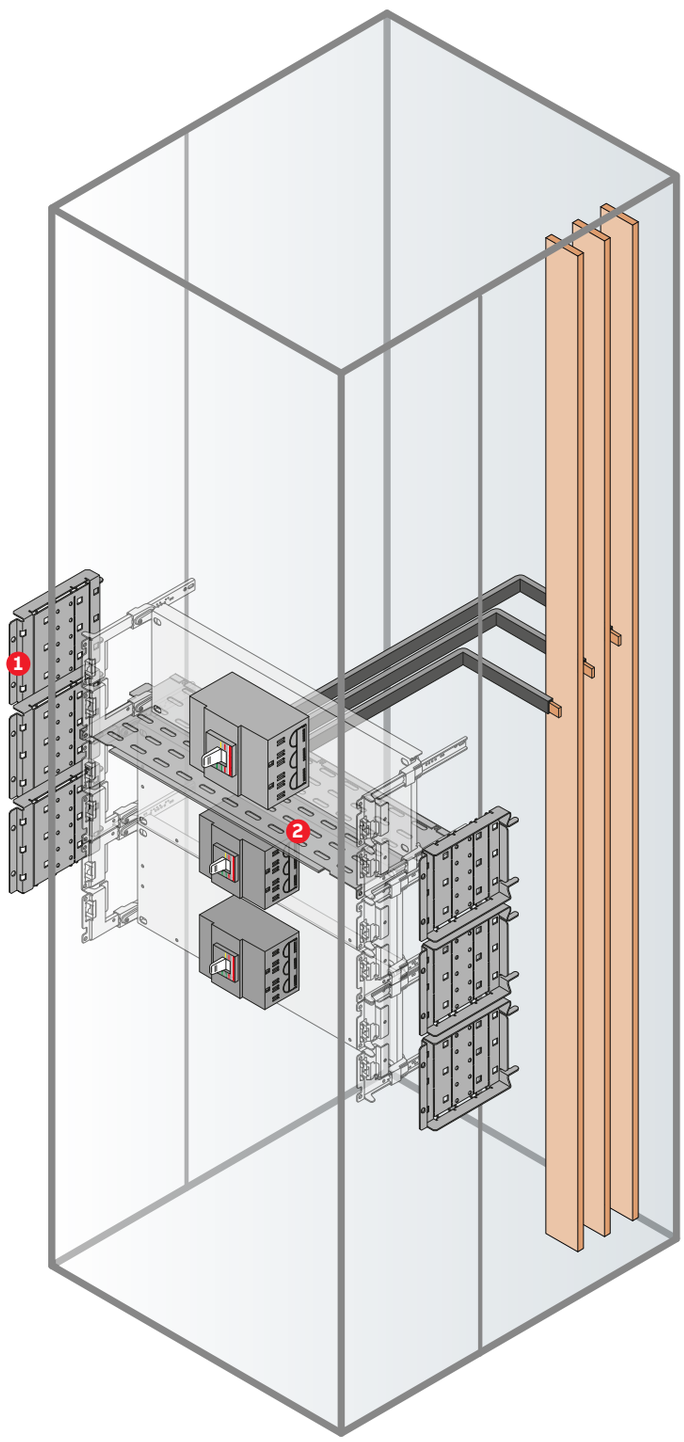
En la **Forma 3b** y la **Forma 4b** el uso del montante intermedio es siempre obligatorio (1 pieza para columna interna y 2 piezas para la columna externa).

* Los cubrebornes altos están disponibles para todos los Tmax T/XT fijos y Emax E1.2 fijos, salvo XT1, XT3 F-RC y los kit PHBX3301, PHBX3401, PHBX4301, PHBX4401, PHBT4301, PHBT4406, PHBT5306, PHBT5406 y Tmax T6/T7 en la versiones extraíble y enchufable. Para las versiones extraíble y enchufable de Tmax XT1/XT2/XT3/XT4, es necesario solicitar los cubrebornes como accesorio. Para las versiones enchufable y extraíble Tmax T4/T5, pedir los cubrebornes altos para 3 o 4 polos.
** Véase la tabla en la pág. 3-16.

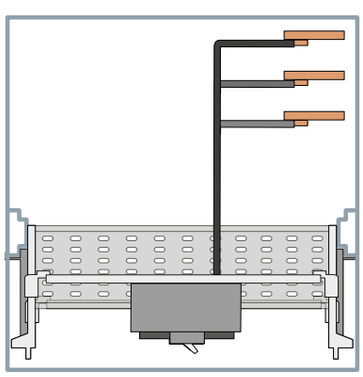


Estructura
Información general

Segregación Forma 2a-3a



1. Elemento de cierre lateral celda universal PPVS....
2. Repisa horizontal universal PSHS....



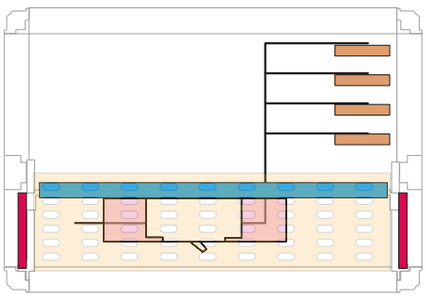
Ejemplos de uso de barras en la estructura

— 01 Interruptor horizontal con conexiones frontales
— 02 Interruptor vertical con conexiones posteriores
— 03 Interruptor horizontal con conexiones posteriores
— 04 Interruptor vertical con conexiones posteriores
— 05 Interruptor horizontal con conexiones frontales/ posteriores

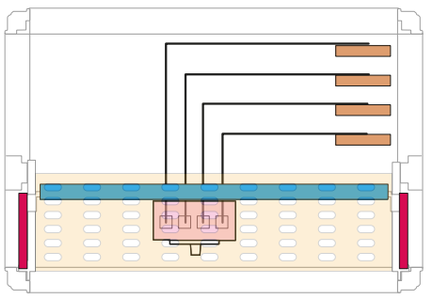
Para obtener la segregación Forma 2a - 3a, usar el cierre universal lateral de celda PPVS...y las repisas horizontales universales PSHS.... bajo techo y sobre la base, y cada vez que entre dos celdas consecutivas tengamos interruptores con distinta profundidad P38 mm.

Estructuras con montante intermedio

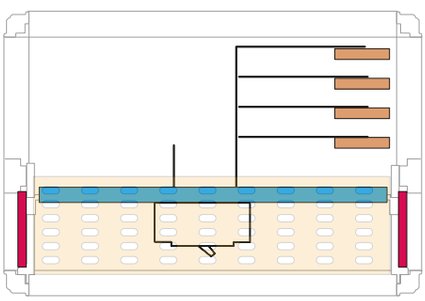
— 01



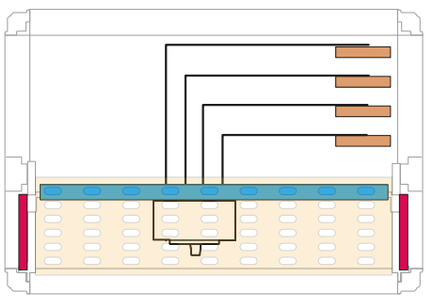
— 02



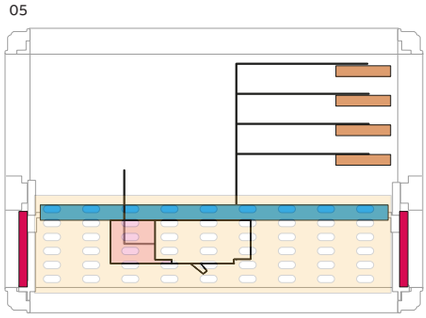
— 03



— 04



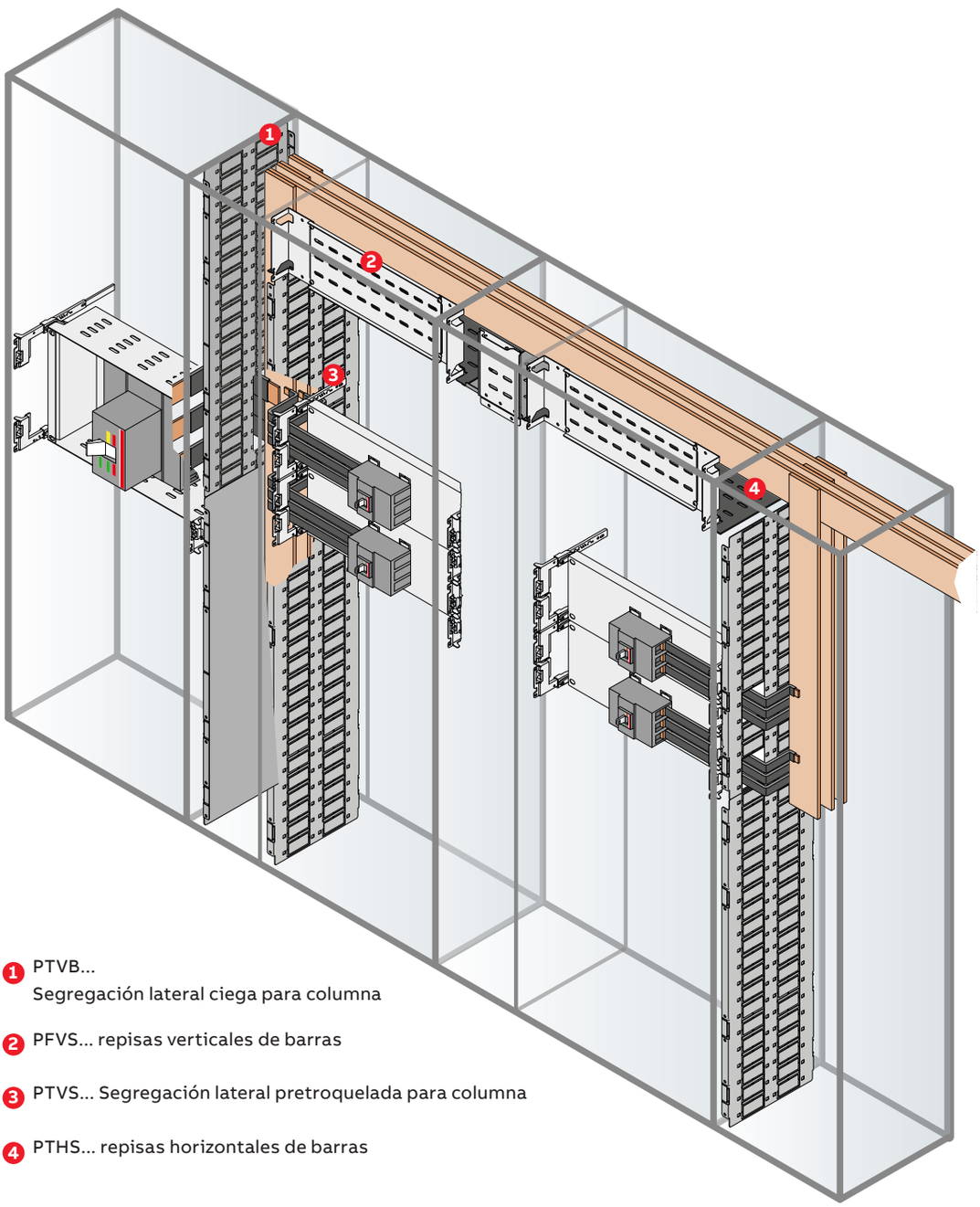
— 05



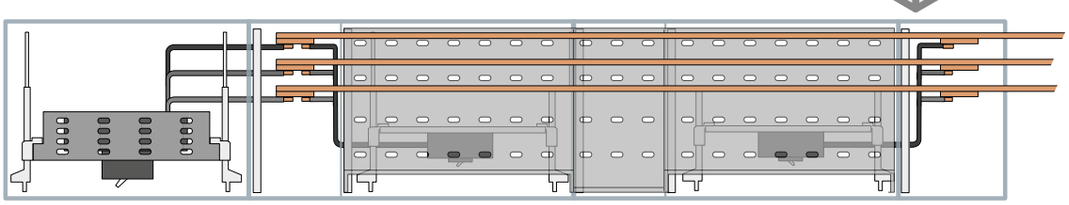
Los cubrebornes altos están disponibles para todos los Tmax T/XT fijos y Emax E1.2 fijos salvo XT1, XT3 F-RC y los kits PHBX3301, PHBX3401, PHBX4301, PHBX4401, PHBT4301, PHBT4406, PHBT5306, PHBT5406 y Tmax T6/T7 en la versión extraíble y enchufable. Para las versiones extraíble y enchufable de Tmax XT1/XT2/XT3/XT4, es necesario solicitar los cubrebornes como accesorio. Para las versiones enchufable y extraíble Tmax T4/T5, pedir los cubrebornes altos para 3 o 4 polos.

Estructura
Información general

Segregación Forma 2b/4a



1. PTVB...
   Segregación lateral ciega para columna
2. PFVS... repisas verticales de barras
3. PTVS... Segregación lateral pretroquelada para columna
4. PTHS... repisas horizontales de barras



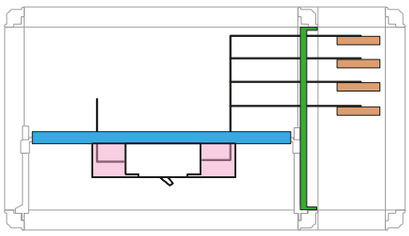
Ejemplos de uso de barras en la columna interna

Para obtener la segregación Forma 2b, deben utilizarse las repisas horizontales PTHS... y las segregaciones frontales PFVS... para la estructura, la columna interna y columna externa. Los sistemas de barras se cierran con la segregación pretroquelada para la columna PTVS... o ciega PTVB..., que puede ser en toda la profundidad para estructuras sin montante intermedio y dividido en parte anterior y posterior en las estructuras con montante intermedio. Para los interruptores con conexiones frontales debe pedirse el cubrebornes como accesorio del interruptor.

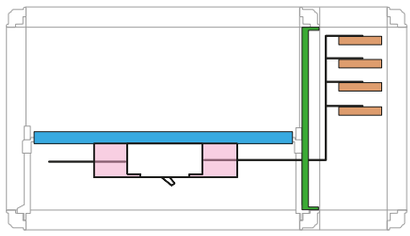
—
01 Interruptor horizontal con salidas posteriores para conexiones frontales
—
02 Interruptor horizontal con salidas laterales para conexiones frontales
—
03 Interruptor horizontal con conexiones frontales/posteriores
—
04 Interruptor horizontal con conexiones frontales/posteriores
—
05 Interruptor horizontal con salidas posteriores para conexiones frontales
—
06 Interruptor vertical con conexiones posteriores
—
07 Interruptor horizontal con salidas laterales para conexiones frontales
—
08 Interruptor vertical con conexiones posteriores

Estructuras con montante intermedio

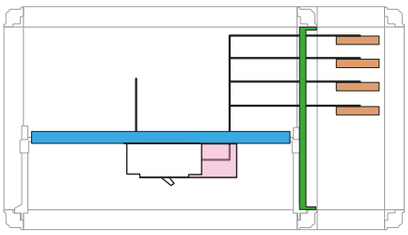
—
01



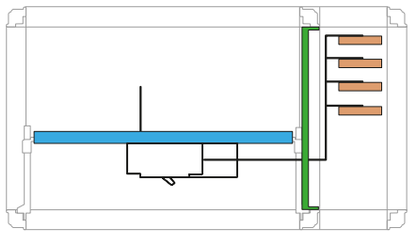
—
02



—
03

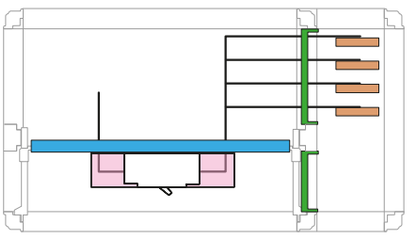


—
04

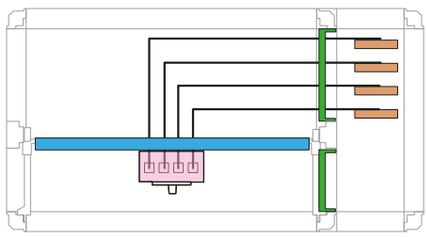


Estructuras con montante intermedio

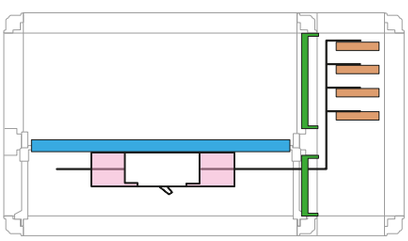
—
05



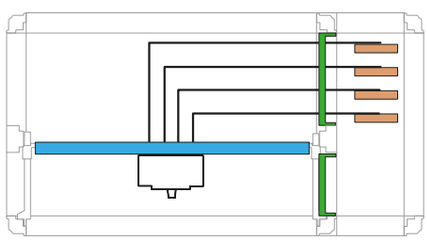
—
06



—
07



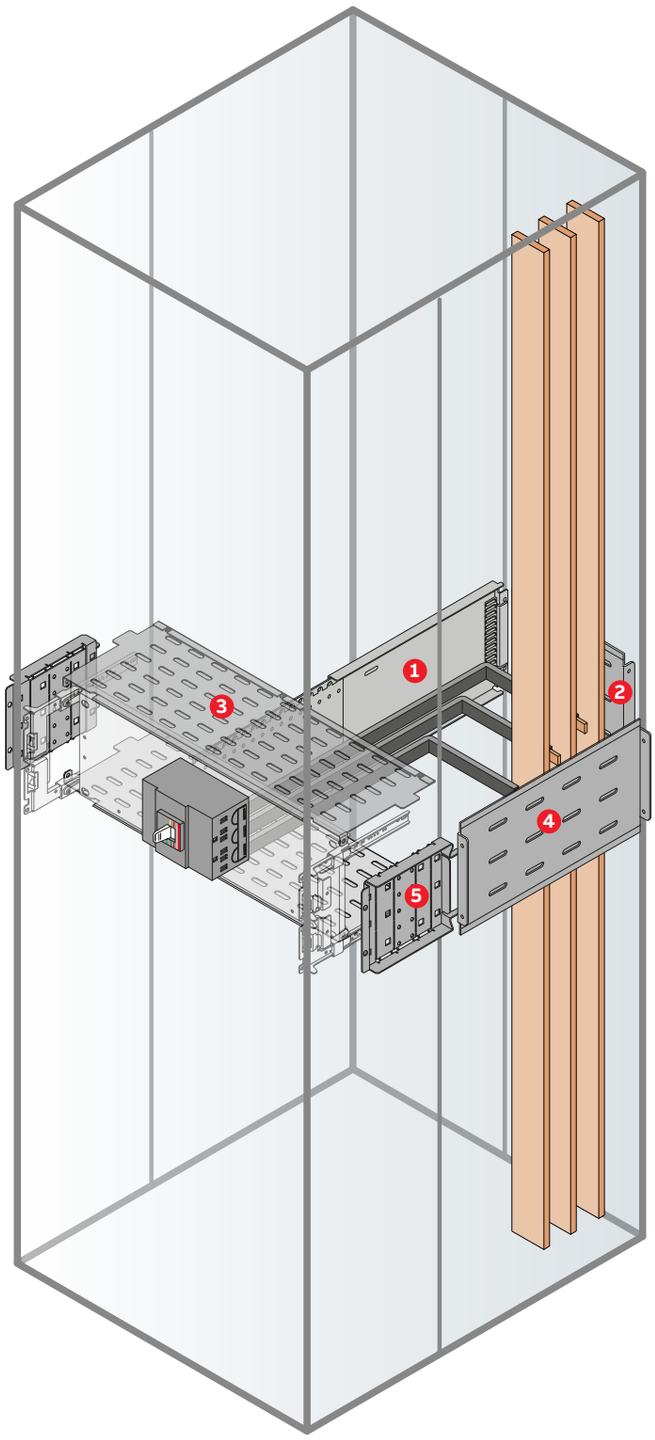
—
08



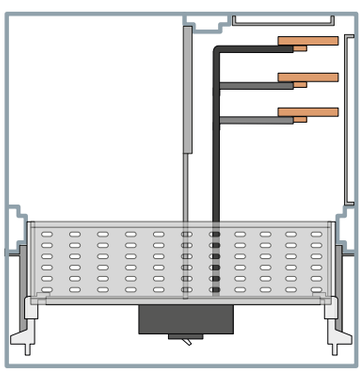
Los cubrebornes altos están disponibles para todos los Tmax T/XT fijos y Emax E1.2 fijos salvo XT1, XT3 F-RC y los kits PHBX3301, PHBX3401, PHBX4301, PHBX4401, PHBT4301, PHBT4406, PHBT5306, PHBT5406 y Tmax T6/T7 en la versión extraíble y enchufable. Para las versiones extraíble y enchufable de Tmax XT1/XT2/XT3/XT4, es necesario solicitar los cubrebornes como accesorio. Para las versiones enchufable y extraíble Tmax T4/T5, pedir los cubrebornes altos para 3 o 4 polos.

Estructura
Información general

Segregación Forma 3b



1. PSVS... Segregación para interruptor horizontal
2. Segregación lateral de interruptores horizontales PSVS...1
3. PSHS.... Repisa horizontal universal
4. PLVS... Segregación lateral vertical de la celda del interruptor horizontal
5. PPVS... Elemento de cierre lateral celda universal



Ejemplos de uso de barras en la estructura

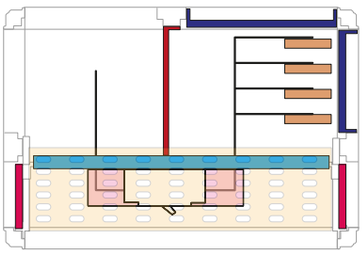
— 01 Interruptor horizontal con conexiones frontales
— 02 Interruptor vertical con conexiones frontales con montante intermedio posterior*
— 03 Interruptor vertical con conexiones posteriores
— 04 Interruptor horizontal con conexiones posteriores
— 05 Interruptor vertical con conexiones posteriores con montante intermedio posterior*
— 06 Interruptor vertical con conexiones posteriores
— 07 Interruptor horizontal con conexiones frontales/ posteriores

La segregación 3b parte de los componentes utilizados con la Forma 2a-3a y se le añaden las separaciones de las conexiones del interruptor: para los interruptores en horizontal, ello se obtiene por medio de la placa deslizante PSVS...mientras que para los interruptores en vertical, se utiliza una repisa pretroquelada, PSHS..., para los pasos de barras.
El lado de las barras debe aislarse en la parte posterior con las segregaciones de lado de barras PRVS...1 y en los lados con las segregaciones laterales PLVS...

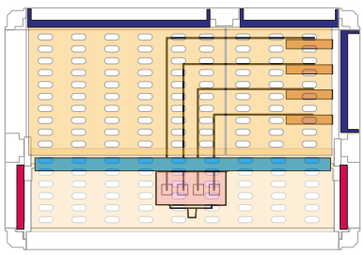
En el caso de la segregación Forma 3b, los interruptores verticales pueden instalarse en la primera posición disponible debajo del techo de la estructura (techo) o en la última posición (fondo), con un máximo de 2 interruptores verticales por columna.

Estructuras con montante intermedio

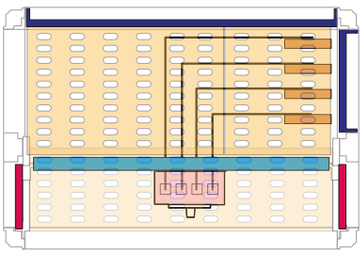
— 03



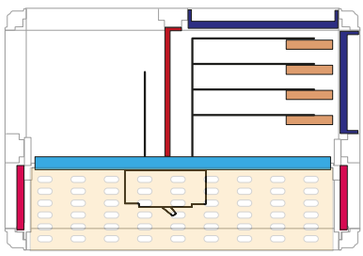
— 02



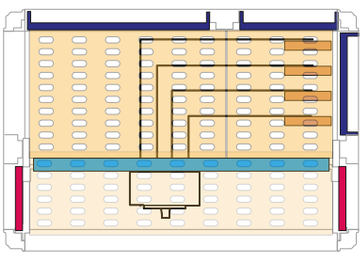
— 03



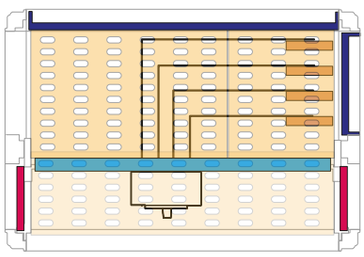
— 04



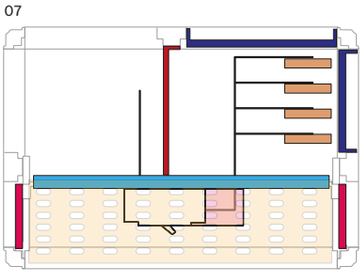
— 05



— 06



— 07

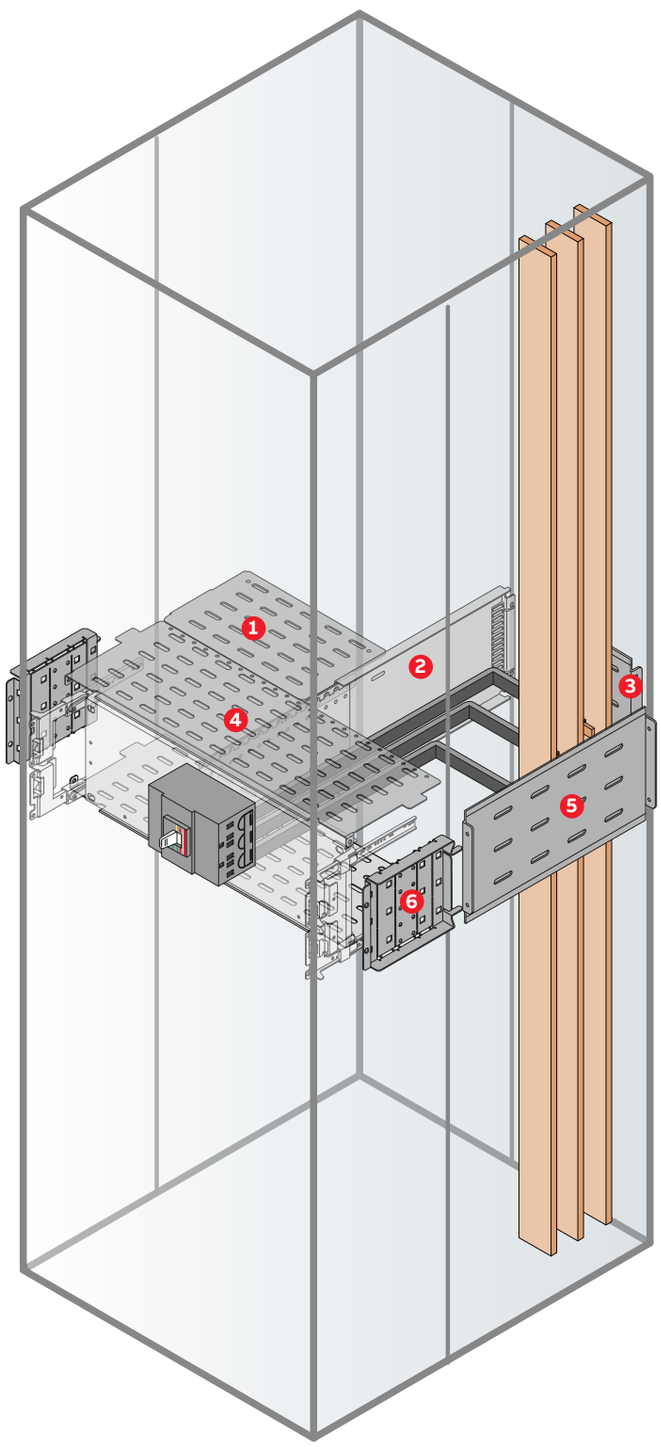


* El montante intermedio posterior se usa cuando el interruptor vertical y el interruptor horizontal se instalan en la misma columna.

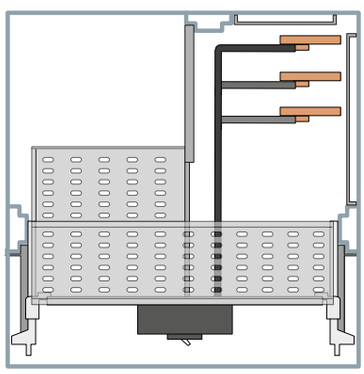
Los cubrebornes altos están disponibles para todos los Tmax T/XT fijos y Emax E1.2 fijos salvo XT1, XT3 F-RC y los kits PHBX3301, PHBX3401, PHBX4301, PHBX4401, PHBT4301, PHBT4406, PHBT5306, PHBT5406 y Tmax T6/T7 en la versión extraíble y enchufable. Para las versiones extraíble y enchufable de Tmax XT1/XT2/XT3/XT4, es necesario solicitar los cubrebornes como accesorio. Para las versiones enchufable y extraíble Tmax T4/T5, pedir los cubrebornes altos para 3 o 4 polos.

Estructura
Información general

Segregación Forma 4b



1. PCVS... Cubículos de cierre de salida a crear según la profundidad y el tipo de interruptor
2. PSVS... Segregación para interruptor horizontal
3. Segregación lateral de interruptores horizontales PSVS...1
4. PSHS.... Repisa horizontal universal
5. PLVS... Segregación lateral vertical de la celda del interruptor horizontal
6. PPVS... Elemento de cierre lateral celda universal



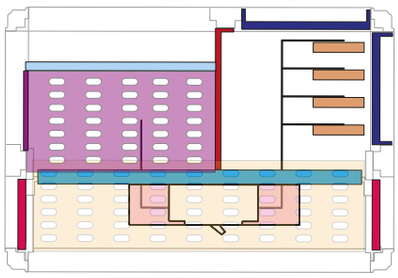
Ejemplos de uso de barras en la estructura

— 01 Interruptor horizontal con conexiones frontales
— 02 Interruptor horizontal con conexiones posteriores
— 03 Interruptor horizontal con conexiones frontales/posteriores
— 04 Interruptor horizontal con conexiones frontales.

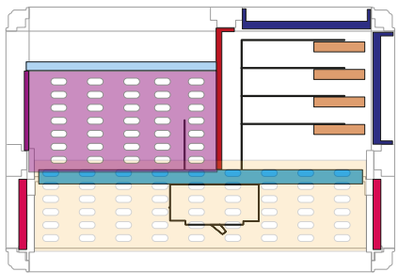
La segregación 4b parte de los códigos utilizados con la Forma 2a-3a-3b. Se obtiene mediante el agregado de cubículos PCVS... que se seleccionan según la profundidad del interruptor y las repisas universales horizontales PSHS... requeridos para cada cambio de profundidad de los cubículos de cierre de salida en una misma columna. Use repisas verticales universales PSHS... para cada celda a fin de obtener la forma 4b.

Estructuras con montante intermedio

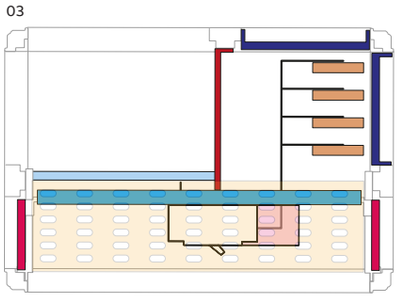
— 03



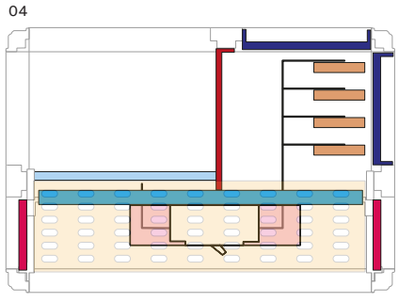
— 02



— 03



— 04



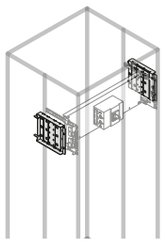
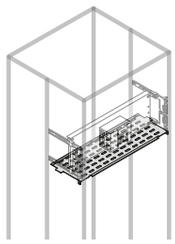
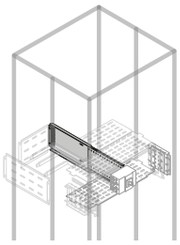
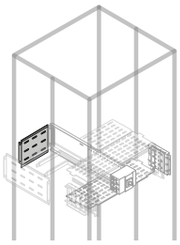
Los cubrebornes altos están disponibles para todos los Tmax T/XT fijos y Emax E1.2 fijos salvo XT1, XT3 F-RC y los kits PHBX3301, PHBX3401, PHBX4301, PHBX4401, PHBT4301, PHBT4406, PHBT5306, PHBT5406 y Tmax T6/T7 en la versión extraíble y enchufable. Para las versiones extraíble y enchufable de Tmax XT1/XT2/XT3/XT4, es necesario solicitar los cubrebornes como accesorio. Para las versiones enchufable y extraíble Tmax T4/T5, pedir los cubrebornes altos para 3 o 4 polos.

Estructura

Información general

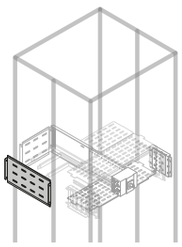
Selección de la segregación en función de la altura del kit
Interruptores de caja moldeada Tmax T y Tmax XT

Instalación horizontal

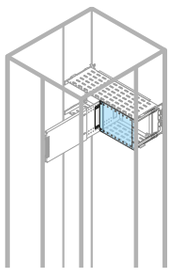





	Forma 2a	Forma 3a [2]		Forma 3b					
		Repisa horizontal universal		Segregación vertical de conexiones				Segregación vertical posterior fondo lado barras	
Altura del kit (mm)	Cierre universal lateral de celda	Anchura de estructura (mm)	Para todas las profundidades	Anchura de estructura (mm)	Profundidad de estructura (mm) 500	700	900	Anchura de estructura (mm)	Para todas las profundidades
200	PPVS2200	400	PSHS1904	400	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	400	PRVS2041
		600	PSHS1906	600	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	600	PRVS2061
		800	PSHS1908	800	PSVS2050	PSVS2070	PSVS2090	800	PRVS2081
250	PPVS2250	400	PSHS1904	400	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	400	PRVS2541
		600	PSHS1906	600	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	600	PRVS2561
		800	PSHS1908	800	PSVS2550	PSVS2570	PSVS2590	800	PRVS2581
300	PPVS2300	400	PSHS1904	400	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	400	PRVS3041
		600	PSHS1906	600	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	600	PRVS3061
		800	PSHS1908	800	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	800	PRVS3081
		1000	PSHS1901	1000	PSVS3050	PSVS3070	PSVS3090	1000	
350	PPVS2350	400	PSHS1904	400	PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	400	PRVS3541
		600	PSHS1906	600	PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	600	PRVS3561
		800	PSHS1908	800	PSVS3550	PSVS3570	PSVS3590	800	PRVS3581
400	PPVS2400	400	PSHS1904	400	PSVS4050	PSVS4070	PSVS4090	400	PRVS4041
		600 [1]	PSHS1906	600	PSVS4050	PSVS4070	PSVS4090	600	PRVS4061
		800 [1]	PSHS1908	800	PSVS4050	PSVS4070	PSVS4090	800	PRVS4081
500	PPVS2500	400	PSHS1904	400	PSVS5050	PSVS5070	PSVS5090	400	PRVS5041
		600 [3]	PSHS1906	600	PSVS5050	PSVS5070	PSVS5090	600	PRVS5061
		800 [3]	PSHS1908	800	PSVS5050	PSVS5070	PSVS5090	800	PRVS5081
		1000	PSHS1901	1000	PSVS5050	PSVS5070	PSVS5090	1000	
600	PPVS2600	400	PSHS1904	400	PSVS6050	PSVS6070	PSVS6090	400	PRVS6041
		600	PSHS1906	600	PSVS6050	PSVS6070	PSVS6090	600	PRVS6061
		800	PSHS1908	800	PSVS6050	PSVS6070	PSVS6090	800	PRVS6081
700	PPVS2700	600	PSHS1906						

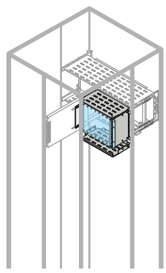
[1] Incluso para Emax 2 E1.2 fijo/enclavado en horizontal para An=600 mm
y An=800 mm.
[2] Para instalar solo entre kits con diferentes profundidades (P≥38 mm) y encima y debajo de las composiciones del kit (techo y base).
[3] Para T7 extraíble y extraíble enclavado, usar las segregaciones para E1.2 extraíble en horizontal para An=600 mm y An=800 mm.
[3] Necesario solo en caso de unión de columnas para la



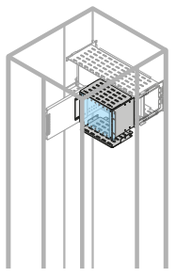
P0



P1



P2/P3



Para la posición de los cubículos, remitirse a la pág. 5-49 considerando el tipo de interruptores.

					Forma 4b		
	Segregación vertical lateral [3]				**Cubículos según la profundidad del interruptor**		
	Anchura de estructura (mm)	**Profundidad de estructura (mm)**			**Posición de montaje**		
		500	**700**	**900**	**P0**	**P1**	**P2***
	400	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0204	PCVS1204	PCVS2204
	600	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0206	PCVS1206	PCVS2206
	800	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092	PCVS0208	PCVS1208	PCVS2208
	400	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PCVS0254	PCVS1254	PCVS2254
	600	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PCVS0256	PCVS1256	PCVS2256
	800	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592	PCVS0258	PCVS1258	PCVS2258
	400	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PCVS0304	PCVS1304	PCVS2304
	600	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PCVS0306	PCVS1306	PCVS2306
	800	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092	PCVS0308	PCVS1308	PCVS2308
	1000						
	400	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592	PCVS0354	PCVS1354	PCVS2354
	600	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592	PCVS0356	PCVS1356	PCVS2356
	800	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592	PCVS0358	PCVS1358	PCVS2358
	400	PLVS4052	PLVS4072	PLVS4092	PCVS0404	PCVS1404	PCVS2404
	600	PLVS4052	PLVS4072	PLVS4092	PCVS0406	PCVS1406	PCVS2406
	800	PLVS4052	PLVS4072	PLVS4092	PCVS0408	PCVS1408	PCVS2408
	400	PLVS5052	PLVS5072	PLVS5092	PCVS0504	PCVS1504	PCVS2504
	600	PLVS5052	PLVS5072	PLVS5092	PCVS0506	PCVS1506	PCVS2506
	800	PLVS5052	PLVS5072	PLVS5092	PCVS0508	PCVS1508	PCVS2508
	1000						
	400	PLVS6052	PLVS6072	PLVS6092	PCVS0604	PCVS1604	PCVS2604
	600	PLVS6052	PLVS6072	PLVS6092	PCVS0606	PCVS1606	PCVS2606
	800	PLVS6052	PLVS6072	PLVS6092	PCVS0608	PCVS1608	PCVS2608

separación
entre zona cables y zona barras.

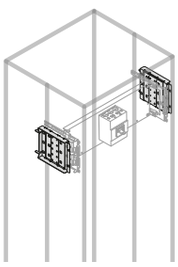
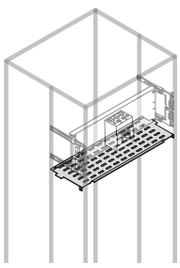
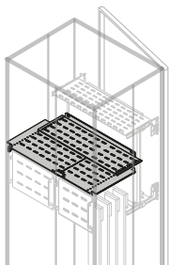
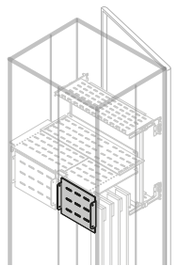
** Alternativa: puede pedirse el cubículo P3; ver detalles en pág. 5-49.

Estructura

Información general

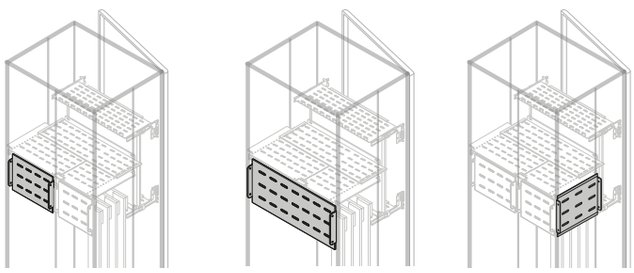
Selección de la segregación en función de la altura del kit
Interruptores de caja moldeada Tmax T y Tmax XT

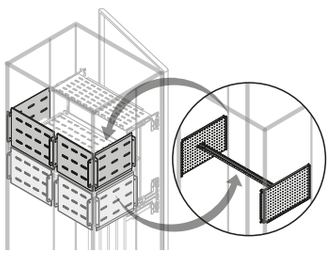
Instalación vertical

	Forma 2a	Forma 3a [2]		Forma 3b					
		Repisa horizontal universal		Segregación horizontal de conexiones			Segregación vertical posterior fondo lado barras		
				Profundidad de estructura (mm)					
Altura de los kits (mm)	Cierre universal lateral de celda	Anchura de estructura (mm)	Para todas las profundidades	500	700	900	Anchura de estructura (mm)	Para todas las profundidades	
200	PPVS2200	400	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	400		
		600	PSHS1906	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	600		
		800	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	800		
		1000	PSHS1901				1000		
300	PPVS2300	400	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	400		
		600	PSHS1906	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	600		
		800	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	800		
		1000	PSHS1901				1000		
350	PPVS2350	400	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	400	PRVS1741	
		600	PSHS1906	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	600	PRVS1761	
		800	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	800	PRVS1781	
		1000	PSHS1901				1000		
400	PPVS2400	400	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	400	PRVS2041	
		600	PSHS1906	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	600	PRVS2061	
		800	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	800	PRVS2081	
		1000	PSHS1901				1000		
450	PPVS2450	400 [1]	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	400	PRVS2241	
		600 [1]	PSHS1906	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	600	PRVS2261	
		800 [1]	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	800	PRVS2251	
		1000	PSHS1901				1000		
500	PPVS2500	400	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	400	PRVS2541	
		600 [3]	PSHS1906	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	600	PRVS2561	
		800 [3]	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	800	PRVS2581	
		1000	PSHS1901				1000		
600	PPVS2600	400	PSHS1904	PSHS4050	PSHS4070	PSHS4090	400	PRVS3041	
		600	PSHS1906	PSHS6050	PSHS6070	PSHS6090	600	PRVS3061	
		800	PSHS1908	PSHS8050	PSHS8070	PSHS8090	800	PRVS3081	
		1000	PSHS1901				1000		
		1250					1250		

[1] Incluso para Emax 2 E1.2 fijo/enclavado en vertical para An=400 mm, An=600 mm y An=800 mm.
[2] Para instalar solo entre kits con diferentes profundidades (P≥38 mm) y encima y debajo de las composiciones del kit (techo y base).
[3] Para T7 extraíble y extraíble enclavado, usar las segregaciones para E1.2 extraíble en vertical para An=600 mm y An=800 mm.





En caso de interruptor general (Tmax T5, T6, T7),
utilizar como alternativa a las segregaciones
verticales laterales PLVS... el módulo de conexión lateral PMCS... para prolongaciones de la conexión
de fijación y los soportes de fijación relativos PBMC0002 (pág. 4-36).

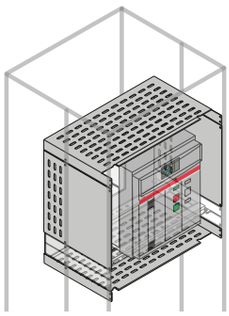
Forma 4b
Para obtener la forma 4b, es necesario duplicar los códigos de las segregaciones verticales del fondo PRVS... y de las segregaciones verticales laterales PLVS..., cerrando por toda la altura del cuadro las celdas del interruptor e instalando una segregación lateral vertical adicional en el lado de salida.

	Segregación vertical posterior fondo lado barras		Anchura total segregación vertical fondo		Segregación vertical lateral		
					Profundidad de estructura (mm)		
	Anchura de estructura (mm)	Para todas las profundidades	Anchura de estructura (mm)	Para todas las profundidades	500	700	900
	400		400				
	600		600				
	800		800				
	1000		1000				
	400		400				
	600		600				
	800		800				
	1000		1000				
	400		400	PRVS1740	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792
	600	PRVS1762	600	PRVS1760	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792
	800	PRVS1782	800	PRVS1780	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792
	1000		1000	PRVS1710	PLVS1752	PLVS1772	PLVS1792
	400		400	PRVS2040	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092
	600	PRVS2062	600	PRVS2060	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092
	800	PRVS2082	800	PRVS2080	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092
	1000		1000	PRVS2010	PLVS2052	PLVS2072	PLVS2092
	400		400	PRVS2240	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292
	600	PRVS2262	600	PRVS2260	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292
	800	PRVS2282	800	PRVS2280	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292
	1000		1000	PRVS2210	PLVS2252	PLVS2272	PLVS2292
	400		400		PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592
	600	PRVS2562	600	PRVS2560	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592
	800	PRVS2582	800	PRVS2580	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592
	1000		1000	PRVS2510	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592
	400		400	PRVS3082	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092
	600	PRVS3062	600	PRVS3060	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092
	800	PRVS3082	800	PRVS3080	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092
	1000		1000	PRVS3010	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092
	1250		1250	PRVS3125			

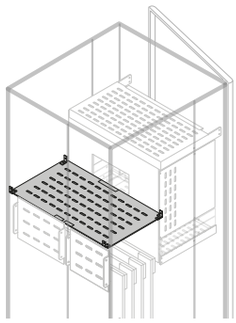
Estructura

Información general

Selección de la segregación
Interruptores de bastidor abierto Emax 2*



E1.2 extraíble -
E2.2 - E4.2 - E6.2 vertical



E1.2 extraíble -
E2.2 - E4.2 - E6.2 vertical

Emax 2 fijo vertical

Forma 2a-3a				**Forma 3b**					
	Kit de segregación				**Separación horizontal de conexiones**				
	E2.2	**E4.2**	**E6.2**		**E2.2**	**E2.2**	**E4.2**	**E4.2**	**E6.2**
	Altura de kit (mm)				Profundidad (mm)				
Anchura de Kit/columna (mm)	600	600	700	**Anchura de Kit/columna (mm)**	700	900	700	900	900
600	PSVF6062	PSVF6064		**600**	PSHF6072	PSHF6092	PSHF6072	PSHF6092	
800	PSVF6082	PSVF6084		**800**	PSHF8072	PSHF8092	PSHF8072	PSHF8092	
1000			PSVF7016	**1000**					PSHF1096
1250			PSVF7126	**1250**					PSHF1296

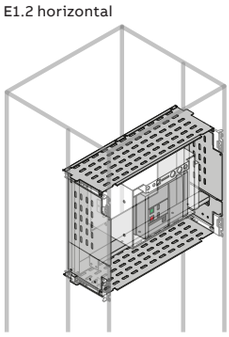
Emax 2 extraíble vertical

Forma 2a-3a					**Forma 3b**								
	Kit de segregación					**Separación horizontal de conexiones**							
Anchura del kit/ columna (mm)	**E1.2**	**E2.2**	**E4.2**	**E6.2**	**Anchura del kit/ columna (mm)**	**E1.2**	**E1.2**	**E1.2**	**E2.2**	**E2.2**	**E4.2**	**E4.2**	**E6.2**
	Altura de kit (mm)					**Profundidad (mm)**							
	500	**600**	**600**	**700**		**500**	**700**	**900**	**700**	**900**	**700**	**900**	**900**
600	PSVW5061[1]	PSVW6062	PSVW6064		**600**	PSHW6051[1]	PSHW6071[1]	PSHW6091	PSHW6072	PSHW6092	PSHW6074	PSHW6094	
800	PSVW5081[1]	PSVW6082	PSVW6084		**800**	PSHW8051[1]	PSHW8071[1]	PSHW8091	PSHW8072	PSHW8092	PSHW8074	PSHW8094	
1000				PSVW7016	**1000**								PSHW1096
1250		PSVW6126		PSVW7126	**1250**								PSHW1296

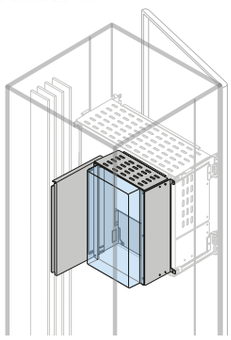
Emax 2 extraíble horizontal

	Forma 2a-3a		**Forma 3b**		**Forma 4b**	
	Kit de segregación		**Separación vertical de conexiones**		**Cubículo posterior**	
	E1.2		**E1.2**		**E1.2**	
	Altura de kit (mm)		**Profundidad (mm)**		**Anchura de columna (mm)**	
Altura de kit (mm)	**600**	**800**	**700**	**900**	**600**	**800**
500	PSHW5061[2]	PSHW5081[2]	PSVS0055[2]	PSVS0057[2]	PCVS5060[2]	PCVS5080[2]

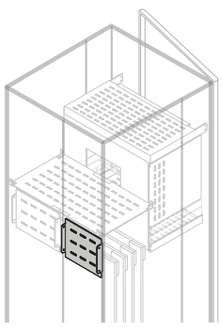
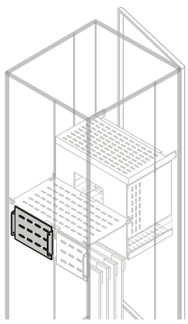
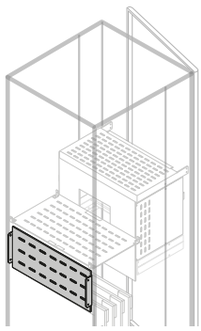
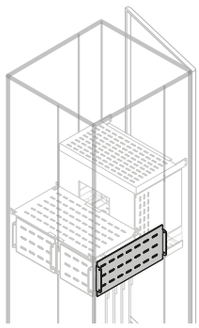
Forma 2a-3a
E1.2 horizontal



Forma 3b-4b



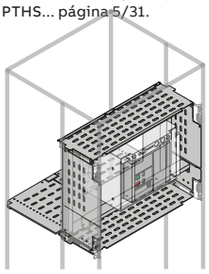
* Para Emax E1.2 horizontal/vertical fija, ver pág. 5-12 (kit Al=400 mm) y 5-14 (kit Al=450 mm).
[1] Incluida T7 extraíble y extraíble con enclavamiento vertical.
[2] También para T7 extraíble y extraíble con enclavamiento horizontal.

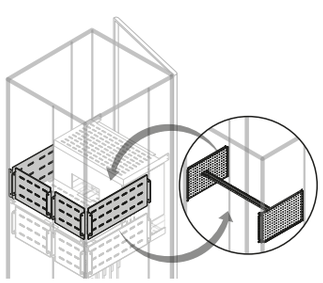
Segregaciones base					Segregaciones laterales		
	Estructuras con montante intermedio posterior en lado de barras	Estructuras con montante intermedio posterior en lado de salida	Estructuras sin montante intermedio posterior segregación ancho total		Montaje entre montante intermedio y montante estructural posterior		
	E2.2/E4.2	E2.2/E4.2	E2.2/E4.2	E6.2		E2.2/E4.2	E6.2
Anchura de Kit/columna (mm)	Altura de kit (mm)				Profundidad (mm)	Altura de kit (mm)	
	600	600	600	700		600	700
600	PRVS3061	PRVS3062	PRVS3060		700	PLVS3072	PLVS3572
800	PRVS3081	PRVS3082	PRVS3080		900	PLVS3092	PLVS3592
1000			PRVS3010	PRVS3510			
1250			PRVS3125	PRVS3501			

Segregaciones base								Segregaciones laterales			
	Estructuras con montante intermedio posterior en lado de barras		Estructuras con montante intermedio posterior en lado de salida		Estructuras sin montante intermedio posterior segregación ancho total			Montaje entre montante intermedio y montante estructural posterior			
Anchura del kit/ columna (mm)	Altura de kit (mm)							Altura de kit (mm)	Profundidad (mm)		
	500	600	500	600	500	600	700		500	700	900
600	PRVS2561	PRVS3061	PRVS2562	PRVS3062	PRVS2560	PRVS3060		500	PLVS2552	PLVS2572	PLVS2592
800	PRVS2581	PRVS3081	PRVS2582	PRVS3082	PRVS2580	PRVS3080		600	PLVS3052	PLVS3072	PLVS3092
1000					PRVS2510	PRVS3010	PRVS3510	700	PLVS3552	PLVS3572	PLVS3592
1250					PRVS2512	PRVS3125	PRVS3501				

Forma 2b
Interruptores con conexiones posteriores.
Usar el kit 2a-3a y la repisa PTHS... página 5/31.



Interruptores verticales forma 4b



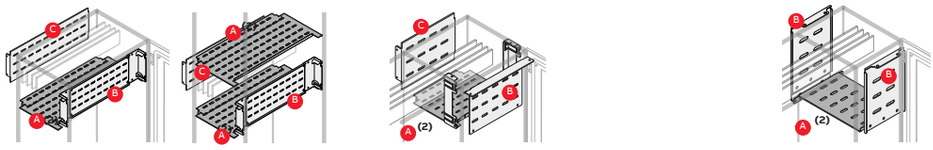
Para obtener la forma 4b, es necesario duplicar los códigos de las segregaciones verticales del fondo PRVS... y de las segregaciones verticales laterales PLVS... cerrando por toda la altura del cuadro las celdas del interruptor e instalando una segregación lateral vertical adicional en el lado de salida.

En el caso de los interruptores generales, utilizar como alternativa a las segregaciones verticales laterales PLVS... el módulo de conexión lateral PMCS... para prolongaciones de la conexión de fijación y los soportes de fijación relativos PBMC0002 (pág. 4-36).

Estructura

Información general

Selección de la segregación de barras

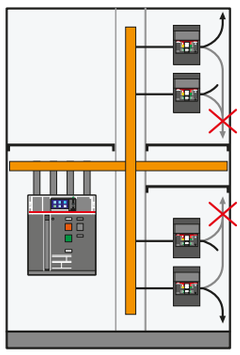


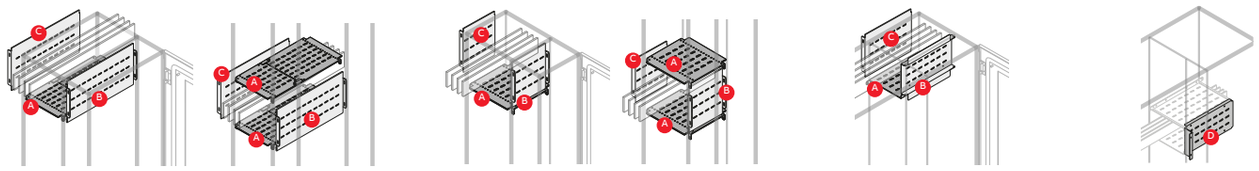
Barras horizontales Forma 2b, 4a, 3b, 4b

	Segregación para barras horizontales [1]															
	Estructura					Columna externa (bajo techo-base)						Columna interna (bajo techo-base)				
	Sin montante intermedio					Sin montante intermedio						Estructura lateral sin montante intermedio				
				Segregación [3]						Segregación [3]						
	A			B	C	A				B	C	A				B
Anchura (mm)	Repisas horizontales [2] P (mm)			Anterior Al (mm)	Pwos-terior Al (mm)	Repisas horizontales [2] P (mm)				Ante-rior Al (mm)	Poste-rior Al (mm)	Repisas horizontales [2] P (mm)				Anterior/ posterior Al (mm)
	300	500	700	200	200	300	500	700	900	200	200	300	500	700	900	200
200												PTHS2030	PTHS2050	PTHS2070	PTHS2090	PFVS2220
300						PTHS3030	PTHS3050	PTHS3070	PTHS3090	PFVS2130	PRVS2062					
400	PTHS4030	PTHS4050	PTHS4070	PFVS2040	PRVS2040	PTHS4030	PTHS4050	PTHS4070	PTHS4190	PFVS2140	PRVS2040	PTHS4230	PTHS4250	PTHS4270	PTHS4290	PFVS2240
600	PTHS6030	PTHS6050	PTHS6070	PFVS2060	PRVS2060											
800	PTHS8030	PTHS8050	PTHS8070	PFVS2080	PRVS2080											
1000																
1250																

[1] Prestar atención a las salidas de los cables de arranque, que podrían interferir con las barras o la segregación de barras. Consultar los detalles en el capítulo 7: Ejemplos de uso de la columna posterior.

[2] Las repisas horizontales están fijadas a las verticales anteriores; se deben pedir ambas.





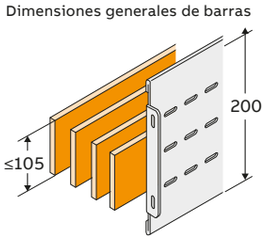
Segregación para barras horizontales [1]

Estructura								Columna externa							Columna interna							
Con montante intermedio								Con montante intermedio							Estructura lateral con montante intermedio							
				Segregación [3]								Segregación [3]						Segregación [3]				
				A	B	C						A	B	C				A	B	C	D	
Repisas horizontales P (mm)				Anterior Al (mm)		Posterior		Repisas horizontales P (mm)			Anterior Al (mm)		Posterior Al (mm)		Repisas horizontales P (mm)			Anterior (techo/base) Al (mm)		Posterior (techo/base) Al (mm)	Anterior todas las alturas Al (mm)	
500	700	900	200	300	200	300		500	700	900	200	300	200	300	500	700	900	200	300	200	200 [2]	300 [3]
															PTHS2052	PTHS2072	PTHS2092	PFVS2222	PFVS3222	PFVS2220	PFVS2223	PFSV3223
								PTHS3052	PTHS3072	PTHS3092	PFVS2132	PFVS3132	PRVS2062	PRVS3062								
	PTHS4052	PTHS4072	PTHS4092	PFVS2042	PFVS3042	PRVS2040		PTHS4152	PTHS4172	PTHS4192	PFVS2042	PFVS3042	PRVS2040	PRVS3082	PTHS4252	PTHS4272	PTHS4292	PFVS2242	PFVS3242	PFVS2240	PFVS2243	PFVS3243
	PTHS6052	PTHS6072	PTHS6092	PFVS2062	PFVS3062	PRVS2060	PRVS3060															
	PTHS8052	PTHS8072	PTHS8092	PFVS2082	PFVS3082	PRVS2080	PRVS3080															
	PTHS1052	PTHS1072	PTHS1092	PFVS2012	PFVS3012	PRVS2010	PRVS3010															
			PTHS1292	PFVS2122	PFVS3122	PRVS2125	PRVS3125															

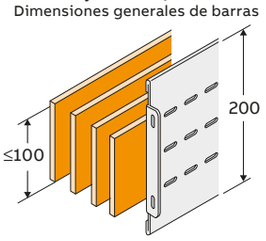
[3] Segregación de barras horizontales Al = 200 mm para montaje de:
- barras a cualquier altura ≤105 mm;
- bajo las barras de techo/base <120 mm.

Segregación para barras horizontales Al=200 mm

Barras a todas las alturas
Dimensiones generales de barras



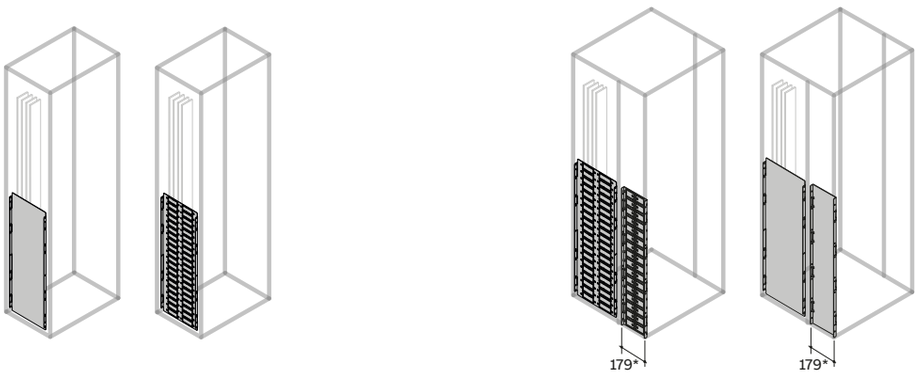
Barras bajo el techo/en la base
Dimensiones generales de barras



Estructura

Información general

Selección de la segregación de barras

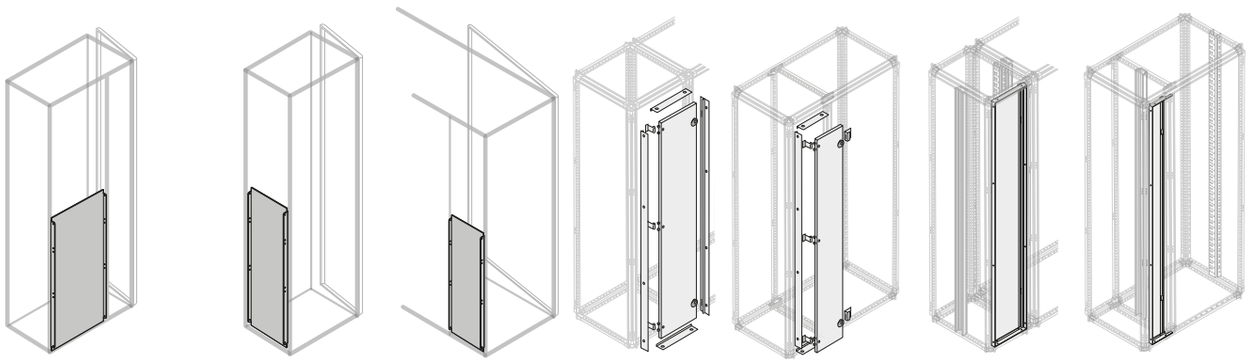


Barras verticales

Altura (mm)	Tipo	Segregación lateral para barras verticales								
		Estructura								
		Forma 2b-4a					Forma 2b-4a [1]	Forma 2b-4a, 3b, 4b		
		Sin montante intermedio					Con montante intermedio			
							Anterior	Posterior		
		Profundidad (mm)					Profundidad (mm)			
		200	300	500	700	900	179*	500	700	900
700	ciego							PLVS7052	PLVS7072	PLVS7092
800	ciego	PTBS8020	PTBS8030	PTBS8050	PTBS8070	PTBS8090	PTBS8001	PTBS8052	PTBS8072	PTBS8091
1000	ciego	PTBS1020	PTBS1030	PTBS1050	PTBS1070		PTBS1001	PTBS1052	PTBS1072	PTVB1091
800	pretroque-lado	PTVS8020	PTVS8030	PTVS8050	PTVS8070		PTVS8001	PTVS8052	PTVS8072	PTVS8091
1000	pretroque-lado	PTVS1020	PTVS1030	PTVS1050	PTVS1070	PTBS1090	PTVS1001	PTVS1052	PTVS1072	PTVS1091

Para el cierre en la parte posterior de la estructura, usar segregaciones forma 3b PRVS... barras/lado saliente en toda la altura.

[1] La segregación forma 3b, 4b desde el montante intermedio al montante estructural puede obtenerse mediante cierres de segregación lateral Forma 2a-3a.

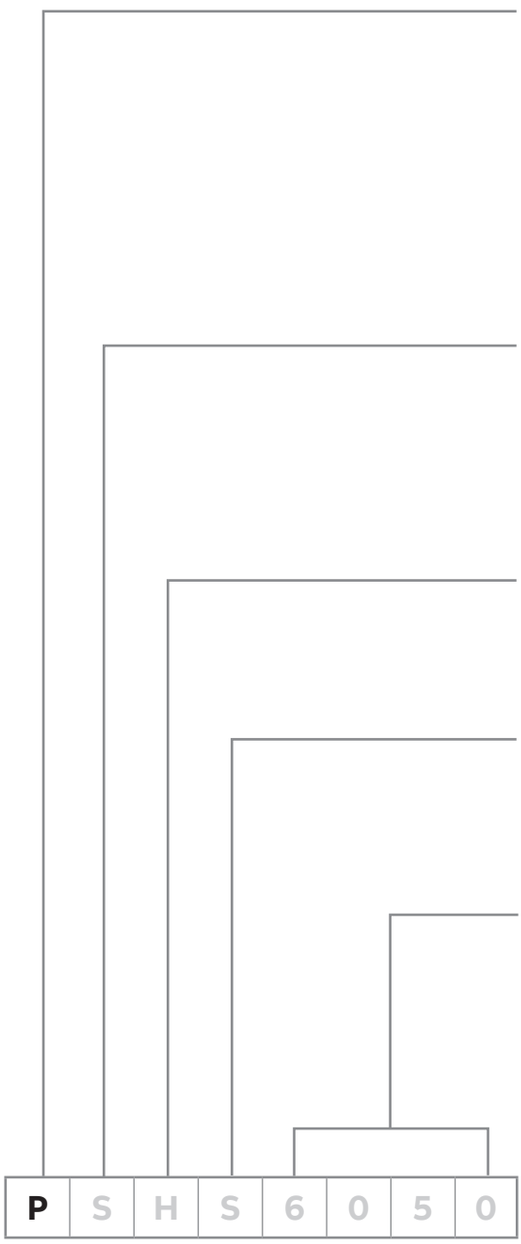


Columna interna

	Segregación lado ciego para columna externa con montante intermedio			Segregación posterior para columna de cables externa		Segregación posterior para columna de cables interna con montante intermedio posterior		Puerta interna para columna de cables externa		Puerta interna para columna de cables interna		Segregación vertical anterior para columna de cables externa		Segregación vertical anterior para columna de cables interna	
	Profundidad (mm)			Anchura (mm)		Anchura (mm)		Anchura (mm)		Anchura (mm)		Anchura (mm)		Anchura (mm)	
Altura (mm)	**500**	**700**	**900**	**300**	**400**	**200**	**400**	**300**	**400**	**200**	**400**	**300**	**400**	**200**	**400**
700	PLVS7052	PLVS7072	PLVS7092												
800	PTBS8052	PTBS8072	PTBS8091	PRVS8062	PRVS8082	PRBS8220	PRBS8240								
1000	PTBS1052	PTBS1072	PTVB1091	PRVS1062	PRVS1082	PRBS1220	PRBS1240								
1800								PDCB1830	PDCB1844	PDCB1820	PDCB1840	PFVS8030	PFVS8040	PFBS8020	PFBS8040
2000								PDCB2030	PDCB2044	PDCB2020	PDCB2040	PFVS1030	PFVS1040	PFBS1020	PFBS1040

Segregación
Guía de los códigos de pedido

El nuevo código está formado por 4 letras del término en inglés y 4 números sin separación.



IDENTIFICACIÓN DE GAMA
La primera letra de todos los códigos del cuadro es «P», que corresponde a «power». Por tanto, el nuevo producto queda bien identificado con la misma inicial usada para todos los nuevos componentes de la serie ABB System pro E power.

TIPO DE PRODUCTO Y CARACTERÍSTICAS
La segunda letra del código indica el tipo de producto o componente del cuadro. La tercera y cuarta letras describen las características.

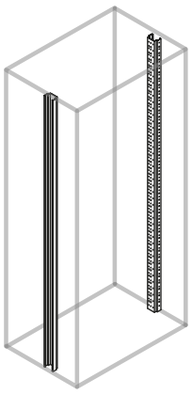
S = Segregación
R = Posterior
L = Lateral
C = Travesaños
P = Pretroquelado
F = Anterior
C = Celda
T = Total

V = Vertical
H = Horizontal
B = Ciego
R = Goma
D = Nailon

S = Estructura; Segregación
F = Fijo
W = Extraíble

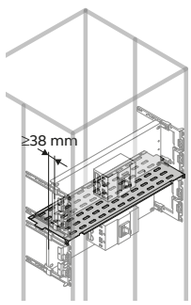
MEDIDAS
Los 4 últimos dígitos, por lo general, se refieren a una medida del componente u otras dimensiones del código.

Segregación
Códigos de pedido: segregaciones forma 2a-3a



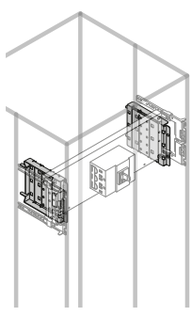
Montaje intermedio lateral y posterior para el montaje de kits internos y de las segregaciones
El montante intermedio es el mismo que se utiliza para la instalación de los kits y puede montarse en los laterales y en el fondo de la estructura.

Descripción	Dimensiones (mm) Al.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Montante intermedio	1800	PUKI1800	1STQ008039A0000	1/1
Montante intermedio	2000	PUKI2000	1STQ008040A0000	1/1



Repisa horizontal universal
Repisa horizontal que se utilizará cada vez que los kits tengan placas de interruptores separadas más de 38 mm y encima y debajo de las composiciones de kits (techo y base). Para estructuras con montantes intermedios.

Descripción	Dimensiones (mm) An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Repisa horizontal universal	400	PSHS1904	1STQ008691A0000	1/1
Repisa horizontal universal	600	PSHS1906	1STQ008692A0000	1/1
Repisa horizontal universal	800	PSHS1908	1STQ008693A0000	1/1
Repisa horizontal universal	1000	PSHS1901	1STQ008694A0000	1/1
Repisa horizontal universal	1250	PSHS1912	1STQ001567B0000	1/1



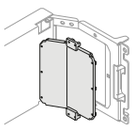
Elemento de cierre lateral celda universal
El cierre lateral universal pretroquelado de la celda se puede usar en los interruptores montados tanto en horizontal como en vertical. Preparado para el alojamiento de los cierres laterales de la celda de goma. Para estructuras con montantes intermedios.

Descripción	Dimensiones (mm) Al.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
2 cierres laterales celda	200	PPVS2200	1STQ008695A0000	1/2
2 cierres laterales celda	250	PPVS2250	1STQ008696A0000	1/2
2 cierres laterales celda	300	PPVS2300	1STQ008697A0000	1/2
2 cierres laterales celda	350	PPVS2350	1STQ008698A0000	1/2
2 cierres laterales celda	400	PPVS2400	1STQ008699A0000	1/2
2 cierres laterales celda	450	PPVS2450	1STQ008700A0000	1/2
2 cierres laterales celda	500	PPVS2500	1STQ008701A0000	1/2
2 cierres laterales celda	600	PPVS2600	1STQ008702A0000	1/2
2 cierres laterales celda	700	PPVS2700	1STQ009228A0000	1/2

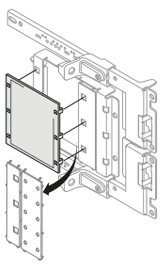
• Tablas de selección rápida, página **5**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Segregación

Códigos de pedido: segregaciones forma 2a-3a



PPRS0150

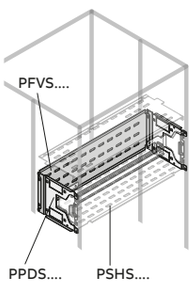


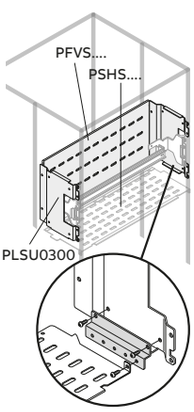
PPRS0200....
....PPRS0600

Cubierta de goma para cierre lateral de las celdas

Cubierta de goma para cierre lateral de las celdas para el paso de las conexiones
Pedir la goma 50 mm más baja que la celda.

Descripción	Dimensiones celda (mm) Al.	Goma dimensiones (mm) Al.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Cubierta de goma	150	-	PPRS0150	1STQ008726A0000	1/1
Cubierta de goma	200	150	PPRS0200	1STQ008583A0000	1/1
Cubierta de goma	250	200	PPRS0250	1STQ008584A0000	1/1
Cubierta de goma	300	250	PPRS0300	1STQ008585A0000	1/1
Cubierta de goma	350	300	PPRS0350	1STQ008586A0000	1/1
Cubierta de goma	400	350	PPRS0400	1STQ008587A0000	1/1
Cubierta de goma	450	400	PPRS0450	1STQ008588A0000	1/1
Cubierta de goma	500	450	PPRS0500	1STQ008589A0000	1/1
Cubierta de goma	600	550	PPRS0600	1STQ008590A0000	1/1



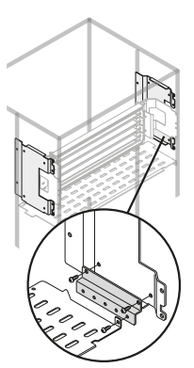


Segregación de conjuntos modulares

Los códigos se refieren a las dos paredes laterales. Para completar la segregación, pedir una segregación frontal y dos repisas universales PSHS... encima y abajo. Para estructuras con montantes intermedios.

Descripción	Dimensiones (mm) Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Aparatos modulares Al=200 mm					
Cierres laterales perfil DIN, 2 uds.	200		PPDS0200	1STQ009080A0000	1/2
Segregación frontal	200	400	PFVS2042	1STQ008539A0000	1/1
Segregación frontal	200	600	PFVS2062	1STQ008540A0000	1/1
Segregación frontal	200	800	PFVS2082	1STQ008541A0000	1/1
Aparatos modulares Al=300 mm para panel centrado					
2 cierres laterales + 2 soportes de fijación a repisa horizontal PSHS....	300		PLSU0300	1STQ001333B0000	1/2
Segregación frontal	300	600	PFVS3062	1STQ008544A0000	1/1
Segregación frontal	300	800	PFVS3082	1STQ008545A0000	1/1

Los cierres laterales pretroquelados para el perfil DIN miden Al=50 mm; de una cubierta de goma PPRS0200 se pueden obtener 3 cubiertas de goma para el perfil DIN de Al=50 mm cada una.



Segregación para Unifix H

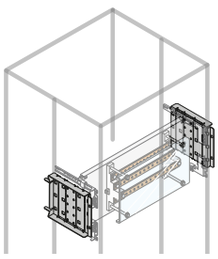
Los códigos se refieren a las dos paredes laterales. Para completar la segregación, pedir una segregación frontal y dos repisas universales PSHS... encima y abajo. Para estructuras con montantes intermedios.

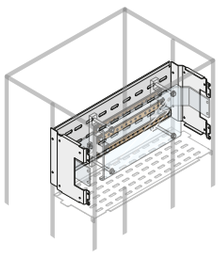
Descripción	Dimensiones (mm) Al.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
° 2 cierres laterales + 2 soportes de fijación a repisa horizontal PSHS....	300	PLSU0300	1STQ001333B0000	1/2

• Tablas de selección rápida, página **5**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Segregación

Códigos de pedido: segregaciones forma 2a-3a





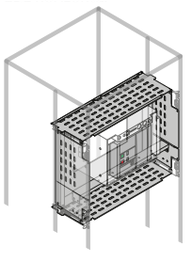
Segregación de repartidores modulares AD1034-AD1053

Los códigos se refieren a las dos paredes laterales. Para completar la segregación, pedir una segregación frontal
y dos repisas universales PSHS... encima y abajo. Para estructuras con montantes intermedios.

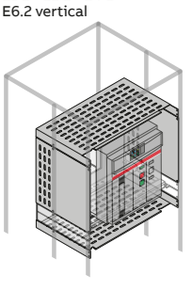
Descripción	Dimensiones (mm) Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Placa de montaje Al=200/250/300 mm					
Cierres laterales, 2 uds.	200		PPVS2200	1STQ008695A0000	1/2
Cierres laterales, 2 uds.	250		PPVS2250	1STQ008696A0000	1/2
Cierres laterales, 2 uds.	300		PPVS2300	1STQ008697A0000	1/2
Montaje en soportes de fijación PBRF3453					
2 cierres laterales + 2 soportes de fijación a repisa horizontal PSHS....	300		PLSU0300	1STQ001333B0000	1/2
Segregación frontal	300	600	PFVS3062	1STQ008544A0000	1/1
Segregación frontal	300	800	PFVS3082	1STQ008545A0000	1/1

Los cierres laterales pretroquelados para el perfil DIN miden Al=50 mm; de una cubierta de goma PPRS0200 se pueden obtener 3 cubiertas de goma para el perfil DIN de Al=50 mm cada una.

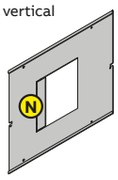
E1.2 horizontal



E1.2 - E2.2 - E4.2 - E6.2 vertical



T7 W - E1.2 W vertical



Segregación para el interruptor Emax 2

Los códigos incluyen dos repisas horizontales, una placa posterior y dos paredes laterales. Para estructuras con montantes intermedios.

Interruptor automático Emax 2	Versión	Dimensiones (mm) Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Interruptores horizontales						
E1.2	W	500	600	PSHW5061[1]	1STQ009281A0000	1/1
E1.2	W	500	800	PSHW5081[1]	1STQ009282A0000	1/1
Interruptores verticales						
E1.2	W	500	600	PSVW5061[2]	1STQ009055A0000	1/1
E1.2	W	500	800	PSVW5081[2]	1STQ009056A0000	1/1
E2.2	F	600	600	PSVF6062	1STQ009057A0000	1/1
E2.2	F	600	800	PSVF6082	1STQ009058A0000	1/1
E2.2	W	600	600	PSVW6062	1STQ009059A0000	1/1
E2.2	W	600	800	PSVW6082	1STQ009060A0000	1/1
E2.2	W	600	1250	PSVW6126	1STQ004226B0000	1/1
E4.2	F	600	600	PSVF6064	1STQ009061A0000	1/1
E4.2	F	600	800	PSVF6084	1STQ009062A0000	1/1
E4.2	W	600	600	PSVW6064	1STQ009063A0000	1/1
E4.2	W	600	800	PSVW6084	1STQ009064A0000	1/1
E6.2	F	700	1000	PSVF7016	1STQ009065A0000	1/1
E6.2	F	700	1250	PSVF7126	1STQ009066A0000	1/1
E6.2	W	700	1000	PSVW7016	1STQ009067A0000	1/1
E6.2	W	700	1250	PSVW7126	1STQ009068A0000	1/1

[1] También para T7 extraíble y extraíble con enclavamiento horizontal.
[2] También para T7 extraíble y extraíble con enclavamiento vertical.

Leyenda:
F fijo
W extraíble

• Tablas de selección rápida, página **5**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

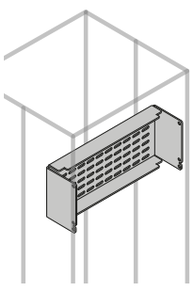
Segregación

Códigos de pedido: segregaciones forma 2a-3a

Segregación para el interruptor Emax 2 para ahorrar espacio de columna An=400 mm
Los códigos incluyen dos repisas horizontales, una placa posterior y dos paredes laterales. Para estructuras con montantes intermedios.

Interruptor Emax 2	Versión	Dimensiones (mm) Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Interruptores verticales						
E1.2	W	600	400	PSVW6041	1STQ001568B0000	1/1
E2.2	F	600	400	PSVF6042	1STQ001569B0000	1/1
E2.2	W	600	400	PSVW6042	1STQ001570B0000	1/1

Leyenda:
F fijo
W extraíble



Celdas ciegas para segregaciones
Se han creado celdas ciegas para llenar los espacios vacíos dentro de la estructura. Las celdas ciegas son adecuadas para la fijación de accesorios. Para estructuras con montantes intermedios.
Los bastidores horizontales no se pueden instalar bajo el techo o en la base si la celda ocupa la primera o última posición de una columna.

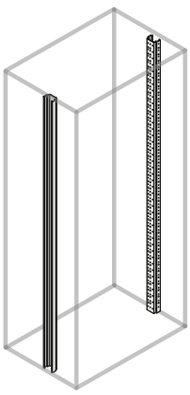
Descripción	Dimensiones (mm) Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Celda ciega	50	400	PCBS5040	1STQ008703A0000	1/1
Celda ciega	100	400	PCBS1040	1STQ008704A0000	1/1
Celda ciega	150	400	PCBS1540	1STQ008705A0000	1/1
Celda ciega	200	400	PCBS2040	1STQ008706A0000	1/1
Celda ciega	250	400	PCBS2540	1STQ008707A0000	1/1
Celda ciega	300	400	PCBS3040	1STQ009027A0000	1/1
Celda ciega	50	600	PCBS5060	1STQ008708A0000	1/1
Celda ciega	100	600	PCBS1060	1STQ008709A0000	1/1
Celda ciega	150	600	PCBS1560	1STQ008710A0000	1/1
Celda ciega	200	600	PCBS2060	1STQ008711A0000	1/1
Celda ciega	250	600	PCBS2560	1STQ008712A0000	1/1
Celda ciega	300	600	PCBS3060	1STQ009028A0000	1/1
Celda ciega	50	800	PCBS5080	1STQ008713A0000	1/1
Celda ciega	100	800	PCBS1080	1STQ008714A0000	1/1
Celda ciega	150	800	PCBS1580	1STQ008715A0000	1/1
Celda ciega	200	800	PCBS2080	1STQ008716A0000	1/1
Celda ciega	250	800	PCBS2580	1STQ008717A0000	1/1
Celda ciega	300	800	PCBS3080	1STQ009029A0000	1/1
Celda ciega	50	1000	PCBS5010	1STQ008718A0000	1/1
Celda ciega	100	1000	PCBS1010	1STQ008719A0000	1/1
Celda ciega	150	1000	PCBS1510	1STQ008720A0000	1/1
Celda ciega	200	1000	PCBS2010	1STQ008721A0000	1/1
Celda ciega	250	1000	PCBS2510	1STQ008722A0000	1/1
Celda ciega	300	1000	PCBS3010	1STQ009030A0000	1/1
Celda ciega	100	1250	PCBS1012	1STQ004228B0000	1/1

No montar encima o debajo de un kit con MO o paneles exteriores encastrados PPBR...
En estos casos, es necesario utilizar una placa ciega de montaje y un panel ciego plano para obtener la forma de segregación 2A-3A.

• Tablas de selección rápida, página **5**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Segregación

Códigos de pedido: segregaciones de barras forma 2b-3b-4a-4b

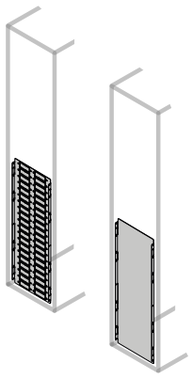


Montaje intermedio lateral y posterior para el montaje de kits internos y de las segregaciones

El montante intermedio es el mismo que se utiliza para la instalación de los kits y puede montarse en el lateral y en el fondo de la estructura.

Descripción	Dimensiones (mm) Al.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Montante intermedio	1800	PUKI1800	1STQ008039A0000	1/1
Montante intermedio	2000	PUKI2000	1STQ008040A0000	1/1

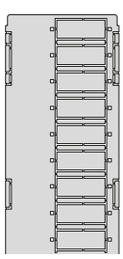
Es necesario usar el montante intermedio para todas las formas de segregación, excepto la forma 2b, aunque la versión del interruptor no lo requiera.



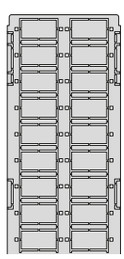
Segregación lateral para estructura sin montante intermedio

Separaciones verticales laterales que se fijan entre los montantes anteriores y posteriores de la estructura. Se utilizan en estructuras con interruptores fijos que no necesitan montante intermedio. Los pretroquelados de las segregaciones tienen un paso de 50 mm. Como mínimo deben extraerse tres verticales.

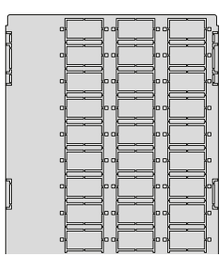
Descripción	Dimensiones (mm) Al.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Pretroquelado					
Segregación lateral vertical pretroquelada	800	200	PTVS8020	1STQ009070A0000	1/1
Segregación lateral vertical pretroquelada	1000	200	PTVS1020	1STQ009071A0000	1/1
Segregación lateral vertical pretroquelada	800	300	PTVS8030	1STQ008487A0000	1/1
Segregación lateral vertical pretroquelada	1000	300	PTVS1030	1STQ008488A0000	1/1
Segregación lateral vertical pretroquelada	800	500	PTVS8050	1STQ008489A0000	1/1
Segregación lateral vertical pretroquelada	1000	500	PTVS1050	1STQ008490A0000	1/1
Segregación lateral vertical pretroquelada	800	700	PTVS8070	1STQ008491A0000	1/1
Segregación lateral vertical pretroquelada	1000	700	PTVS1070	1STQ008492A0000	1/1
Ciego					
Segregación lateral vertical ciega	800	200	PTBS8020	1STQ009072A0000	1/1
Segregación lateral vertical ciega	1000	200	PTBS1020	1STQ009073A0000	1/1
Segregación lateral vertical ciega	800	300	PTBS8030	1STQ008493A0000	1/1
Segregación lateral vertical ciega	1000	300	PTBS1030	1STQ008494A0000	1/1
Segregación lateral vertical ciega	800	500	PTBS8050	1STQ008495A0000	1/1
Segregación lateral vertical ciega	1000	500	PTBS1050	1STQ008496A0000	1/1
Segregación lateral vertical ciega	800	700	PTBS8070	1STQ008497A0000	1/1
Segregación lateral vertical ciega	1000	700	PTBS1070	1STQ008498A0000	1/1
Segregación lateral vertical ciega	800	900	PTBS8090	1STQ002004B0000	1/1
Segregación lateral vertical ciega	1000	900	PTBS1090	1STQ002005B0000	1/1



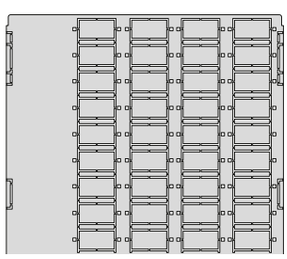
PTVS8020
PTVS1020



PTVS8030
PTVS1030



PTVS8050
PTVS1050

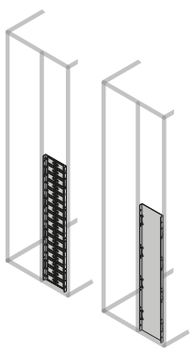


PTVS8070
PTVS1070

• Tablas de selección rápida, página **5**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Segregación

Códigos de pedido: segregaciones de barras forma 2b-3b-4a-4b

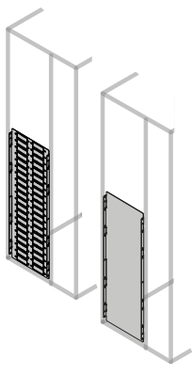


Segregación lateral anterior para estructuras con montante intermedio

Separación vertical lateral anterior pretroquelada que se fija entre los montantes intermedio y anterior de la estructura.

Descripción	Dimensiones (mm) Al.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Segregación lateral vertical anterior pretroquelada				
Segregación vertical lateral	800	PTVS8001	1STQ008511A0000	1/1
Segregación vertical lateral	1000	PTVS1001	1STQ008512A0000	1/1
Segregación lateral vertical anterior ciega				
Segregación vertical lateral	800	PTBS8001	1STQ008513A0000	1/1
Segregación vertical lateral	1000	PTBS1001	1STQ008514A0000	1/1

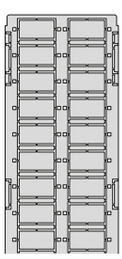
La segregación forma 3b, 4b desde el montante intermedio al montante estructural anterior puede obtenerse mediante cierres de segregación lateral Forma 2a-3a.



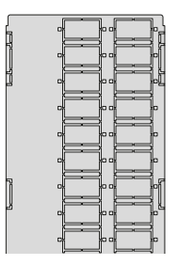
Segregación lateral posterior para estructuras con montante intermedio

Separación vertical lateral posterior pretroquelada que se fija entre los montantes intermedio y posterior de la estructura.

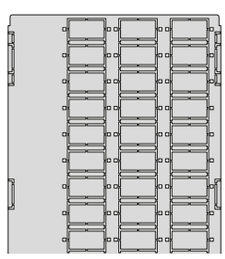
Descripción	Dimensiones (mm) Al.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Segregación vertical lateral posterior con pretroquelados					
Segregación vertical lateral	800	500	PTVS8052	1STQ008515A0000	1/1
Segregación vertical lateral	1000	500	PTVS1052	1STQ008516A0000	1/1
Segregación vertical lateral	800	700	PTVS8072	1STQ008517A0000	1/1
Segregación vertical lateral	1000	700	PTVS1072	1STQ008518A0000	1/1
Segregación vertical lateral	800	900	PTVS8091	1STQ008519A0000	1/1
Segregación vertical lateral	1000	900	PTVS1091	1STQ008520A0000	1/1
Segregación vertical lateral posterior ciega					
Segregación vertical lateral	700	500	PLVS7052	1STQ009131A0000	1/1
Segregación vertical lateral	800	500	PTBS8052	1STQ008521A0000	1/1
Segregación vertical lateral	1000	500	PTBS1052	1STQ008522A0000	1/1
Segregación vertical lateral	700	700	PLVS7072	1STQ009132A0000	1/1
Segregación vertical lateral	800	700	PTBS8072	1STQ008523A0000	1/1
Segregación vertical lateral	1000	700	PTBS1072	1STQ008524A0000	1/1
Segregación vertical lateral	700	900	PLVS7092	1STQ009133A0000	1/1
Segregación vertical lateral	800	900	PTBS8091	1STQ008525A0000	1/1
Segregación vertical lateral	1000	900	PTVB1091	1STQ008526A0000	1/1



PTVS8052
PTVS1052



PTVS8072
PTVS1072

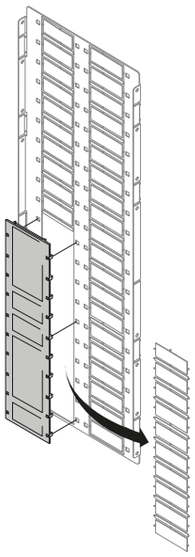


PTVS8091
PTVS1091

• Tablas de selección rápida, página **5**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Segregación

Códigos de pedido: segregaciones de barras forma 2b-3b-4a-4b

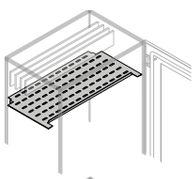


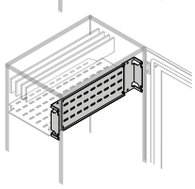
Cubierta de goma para pretroquelados

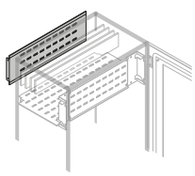
Cubierta de goma para segregación vertical pretroquelada para el paso de las conexiones, que se puede montar en segregaciones laterales verticales con pretroquelado.
Solicite una goma de igual altura al tamaño del kit de conmutación. En el caso de kits de 500 mm de altura, pida la goma de 450 mm de altura.

Descripción	Dimensiones (mm) Al.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Cubierta de goma	150	PPRS0200	1STQ008583A0000	1/1
Cubierta de goma	200	PPRS0250	1STQ008584A0000	1/1
Cubierta de goma	250	PPRS0300	1STQ008585A0000	1/1
Cubierta de goma	300	PPRS0350	1STQ008586A0000	1/1
Cubierta de goma	350	PPRS0400	1STQ008587A0000	1/1
Cubierta de goma	400	PPRS0450	1STQ008588A0000	1/1
Cubierta de goma	450	PPRS0500	1STQ008589A0000	1/1
Cubierta de goma	550	PPRS0600	1STQ008590A0000	1/1

Para pretroquelados Al = 800 mm, usar 2 cubiertas de goma Al = 400 mm PPRS0450.
Para pretroquelados Al = 1000 mm, usar 1 cubierta de goma Al = 450 mm PPRS0500 y 1 cubierta de goma Al = 550 mm PPRS0600.







Segregación de barras horizontales en estructuras sin montante intermedio Forma 2b

Segregaciones horizontales de toda la anchura y profundidad, segregaciones verticales en todo el ancho para el paso de barras instaladas horizontalmente en el techo, en la base, detrás de una celda vacía de H=200 mm, para estructuras sin montante intermedio.

Descripción	Dimensiones (mm) Al.	An.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Repisas horizontales de barras						
Estante horizontal		400	300	PTHS4030	1STQ008499A0000	1/1
Estante horizontal		400	500	PTHS4050	1STQ008500A0000	1/1
Estante horizontal		400	700	PTHS4070	1STQ008501A0000	1/1
Estante horizontal		600	300	PTHS6030	1STQ008502A0000	1/1
Estante horizontal		600	500	PTHS6050	1STQ008503A0000	1/1
Estante horizontal		600	700	PTHS6070	1STQ008504A0000	1/1
Estante horizontal		800	300	PTHS8030	1STQ008505A0000	1/1
Estante horizontal		800	500	PTHS8050	1STQ008506A0000	1/1
Estante horizontal		800	700	PTHS8070	1STQ008507A0000	1/1
Segregaciones anteriores de barra						
Segregación frontal	200	400		PFVS2040	1STQ008508A0000	1/1
Segregación frontal	200	600		PFVS2060	1STQ008509A0000	1/1
Segregación frontal	200	800		PFVS2080	1STQ008510A0000	1/1
Segregaciones posteriores de barra						
Segregación posterior	200	400		PRVS2040	1STQ008845A0000	1/1
Segregación posterior	200	600		PRVS2060	1STQ008855A0000	1/1
Segregación posterior	200	800		PRVS2080	1STQ008865A0000	1/1

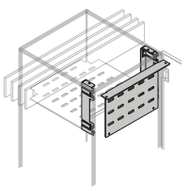
Las repisas horizontales deben fijarse a las verticales.

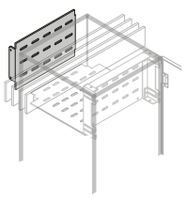
• Tablas de selección rápida, página **5**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Segregación

Códigos de pedido: segregaciones de barras forma 2b-3b-4a-4b







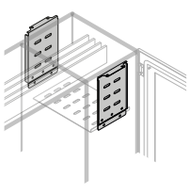
Segregación de barras horizontales en columnas internas sin montante intermedio Forma 2b

Repisas horizontales de anchura y profundidad totales, y segregaciones de barras anteriores para columnas de cable externas.

Descripción	Dimensiones (mm) Al.	An.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Repisas horizontales de barras						
Estante horizontal		300	300	PTHS3030	1STQ008547A0000	1/1
Estante horizontal		300	500	PTHS3050	1STQ008548A0000	1/1
Estante horizontal		300	700	PTHS3070	1STQ008549A0000	1/1
Estante horizontal		300	900	PTHS3090	1STQ009077A0000	1/1
Estante horizontal		400	300	PTHS4030	1STQ008499A0000	1/1
Estante horizontal		400	500	PTHS4050	1STQ008500A0000	1/1
Estante horizontal		400	700	PTHS4070	1STQ008501A0000	1/1
Estante horizontal		400	900	PTHS4190	1STQ009078A0000	1/1
Segregaciones anteriores de barra						
Segregación frontal	200	300		PFVS2130	1STQ008553A0000	1/1
Segregación frontal	200	400		PFVS2140	1STQ008554A0000	1/1
Segregaciones posteriores de barra						
Segregación posterior	200	300		PRVS2040	1STQ008845A0000	1/1
Segregación posterior	200	400		PRVS2062	1STQ008815A0000	1/1

Las repisas horizontales deben fijarse a las verticales.





Segregación de barras horizontales para columnas de cables internas sin montante intermedio Forma 2b

Repisas de anchura y profundidad totales y segregaciones de barras anteriores para columnas de cables internas.

Descripción	Dimensiones (mm) Al.	An.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Repisas horizontales de barras						
Estante horizontal		200	300	PTHS2030	1STQ008565A0000	1/1
Estante horizontal		200	500	PTHS2050	1STQ008566A0000	1/1
Estante horizontal		200	700	PTHS2070	1STQ008567A0000	1/1
Estante horizontal		200	900	PTHS2090	1STQ009079A0000	1/1
Estante horizontal		400	300	PTHS4230	1STQ008568A0000	1/1
Estante horizontal		400	500	PTHS4250	1STQ008569A0000	1/1
Estante horizontal		400	700	PTHS4270	1STQ008570A0000	1/1
Estante horizontal		400	900	PTHS4290	1STQ009081A0000	1/1
Segregaciones anterior/posterior de barras						
Segregación anterior/posterior	200	300		PFVS2220	1STQ008571A0000	1/1
Segregación anterior/posterior	200	400		PFVS2240	1STQ008572A0000	1/1

Las repisas horizontales deben fijarse a las verticales.

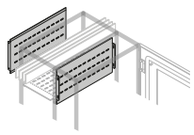
• Tablas de selección rápida, página **5**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

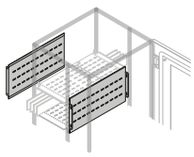
Segregación

Códigos de pedido: segregaciones de barras forma 2b-3b-4a-4b









Segregación de barras horizontales en estructuras con montante intermedio

Repisas horizontales y segregaciones frontales para el paso de barras instaladas horizontalmente en el techo, en la base y a cualquier altura. La zona de la barra puede tener una altura de 200 o 300 mm.

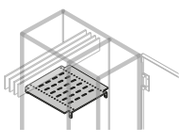
	Dimensiones (mm)					Paq./
Descripción	Al.	An.	Pr.	Tipo	Código de pedido	N.º uds.
Las repisas horizontales para barras bajo el techo, en la base y a cualquier altura.						
Estante horizontal		400	500	PTHS4052	1STQ008527A0000	1/1
Estante horizontal		600	500	PTHS6052	1STQ008528A0000	1/1
Estante horizontal		800	500	PTHS8052	1STQ008529A0000	1/1
Estante horizontal		1000	500	PTHS1052	1STQ008530A0000	1/1
Estante horizontal		400	700	PTHS4072	1STQ008531A0000	1/1
Estante horizontal		600	700	PTHS6072	1STQ008532A0000	1/1
Estante horizontal		800	700	PTHS8072	1STQ008533A0000	1/1
Estante horizontal		1000	700	PTHS1072	1STQ008534A0000	1/1
Estante horizontal		400	900	PTHS4092	1STQ008535A0000	1/1
Estante horizontal		600	900	PTHS6092	1STQ008536A0000	1/1
Estante horizontal		800	900	PTHS8092	1STQ008537A0000	1/1
Estante horizontal		1000	900	PTHS1092	1STQ008538A0000	1/1
Estante horizontal		1250	900	PTHS1292	1STQ009074A0000	1/1
Segregación frontal para barras bajo el techo, en la base y a cualquier altura.						
Segregación frontal	200	400		PFVS2042	1STQ008539A0000	1/1
Segregación frontal	200	600		PFVS2062	1STQ008540A0000	1/1
Segregación frontal	200	800		PFVS2082	1STQ008541A0000	1/1
Segregación frontal	200	1000		PFVS2012	1STQ008542A0000	1/1
Segregación frontal	200	1250		PFVS2122	1STQ009075A0000	1/1
Segregación frontal	250	600		PFVS2562	1STQ002360B0000	1/1
Segregación frontal	250	800		PFVS2582	1STQ002361B0000	1/1
Segregación frontal	300	400		PFVS3042	1STQ008543A0000	1/1
Segregación frontal	300	600		PFVS3062	1STQ008544A0000	1/1
Segregación frontal	300	800		PFVS3082	1STQ008545A0000	1/1
Segregación frontal	300	1000		PFVS3012	1STQ008546A0000	1/1
Segregación frontal	300	1250		PFVS3122	1STQ009076A0000	1/1
Segregación posterior para barras bajo el techo, en la base y a cualquier altura.						
Segregación posterior	200	400		PRVS2040	1STQ008845A0000	1/1
Segregación posterior	200	600		PRVS2060	1STQ008855A0000	1/1
Segregación posterior	200	800		PRVS2080	1STQ008865A0000	1/1
Segregación posterior	200	1000		PRVS2010	1STQ008875A0000	1/1
Segregación posterior	200	1250		PRVS2125	1STQ009139A0000	1/1
Segregación posterior	250	400		PRVS2582	1STQ008827A0000	1/1
Segregación posterior	250	600		PRVS2560	1STQ008857A0000	1/1
Segregación posterior	250	800		PRVS2580	1STQ008867A0000	1/1
Segregación posterior	250	1000		PRVS2510	1STQ008877A0000	1/1
Segregación posterior	250	1250		PRVS2512	1STQ008837A0000	1/1
Segregación posterior	300	600		PRVS306O	1STQ008858A0000	1/1
Segregación posterior	300	800		PRVS3080	1STQ008868A0000	1/1
Segregación posterior	300	1000		PRVS3010	1STQ008878A0000	1/1
Segregación posterior	300	1250		PRVS3125	1STQ008884A0000	1/1

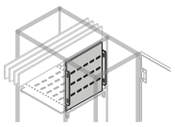
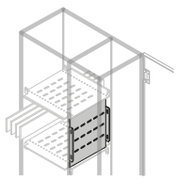
Pueden usarse solo las barras a cualquier altura para las formas de segregación diferentes de la forma 2b.

• Tablas de selección rápida, página **5**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Segregación

Códigos de pedido: segregaciones de barras forma 2b-3b-4a-4b



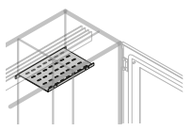
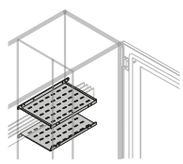
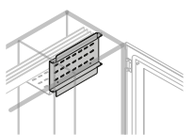
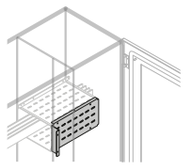



Segregación de barras horizontales para columna de cables externa con montante intermedio

Repisas horizontales posteriores a todo ancho y segregaciones de barras frontales para el montaje entre el montante intermedio y el montante posterior de la columna de cables externa.

Descripción	Dimensiones (mm) Al.	An.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Las repisas horizontales para barras bajo el techo, en la base y a cualquier altura.						
Estante horizontal		300	500	PTHS3052	1STQ008555A0000	1/1
Estante horizontal		300	700	PTHS3072	1STQ008556A0000	1/1
Estante horizontal		300	900	PTHS3092	1STQ008557A0000	1/1
Estante horizontal		400	500	PTHS4152	1STQ008558A0000	1/1
Estante horizontal		400	700	PTHS4172	1STQ008559A0000	1/1
Estante horizontal		400	900	PTHS4192	1STQ008560A0000	1/1
Segregación frontal para barras bajo el techo, en la base y a cualquier altura.						
Segregación frontal	200	300		PFVS2132	1STQ008561A0000	1/1
Segregación frontal	200	400		PFVS2042	1STQ008539A0000	1/1
Segregación frontal	300	300		PFVS3132	1STQ008563A0000	1/1
Segregación frontal	300	400		PFVS3042	1STQ008543A0000	1/1
Segregación frontal para barras bajo el techo, en la base y a cualquier altura.						
Segregación posterior	200	400		PRVS2040	1STQ008845A0000	1/1
Segregación posterior	200	300		PRVS2062	1STQ008815A0000	1/1
Segregación posterior	300	400		PRVS3082	1STQ008828A0000	1/1
Segregación posterior	300	300		PRVS3062	1STQ008818A0000	1/1

Pueden usarse solo las barras a cualquier altura para las formas de segregación diferentes de la forma 2b.

Segregación de barras horizontales para columna de cables interna con montante intermedio

Segregación posterior a todo ancho para barras horizontales. Montaje entre montante intermedio y montante estructural posterior.

Descripción	Dimensiones (mm) Al.	An.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Las repisas horizontales para barras bajo el techo, en la base y a cualquier altura.						
Estante horizontal		200	500	PTHS2052	1STQ008573A0000	1/1
Estante horizontal		200	700	PTHS2072	1STQ008574A0000	1/1
Estante horizontal		200	900	PTHS2092	1STQ008575A0000	1/1
Estante horizontal		400	500	PTHS4252	1STQ008576A0000	1/1
Estante horizontal		400	700	PTHS4272	1STQ008577A0000	1/1
Estante horizontal		400	900	PTHS4292	1STQ008578A0000	1/1
Segregación anterior y posterior para barras bajo el techo o en la base.						
Segregación frontal	200	200		PFVS2222	1STQ008579A0000	1/1
Segregación frontal	200	400		PFVS2242	1STQ008580A0000	1/1
Segregación frontal	300	200		PFVS3222	1STQ008581A0000	1/1
Segregación frontal	300	400		PFVS3242	1STQ008582A0000	1/1
Segregación posterior para barras a cualquier altura						
Segregación posterior	200	200		PFVS2220	1STQ008571A0000	1/1
Segregación posterior	200	400		PFVS2240	1STQ008572A0000	1/1
Segregación anterior para barras a cualquier altura						
Segregación frontal	200	200		PFVS2223	1STQ009082A0000	1/1
Segregación frontal	200	400		PFVS2243	1STQ009083A0000	1/1
Segregación frontal	300	200		PFVS3223	1STQ009084A0000	1/1
Segregación frontal	300	400		PFVS3243	1STQ009085A0000	1/1

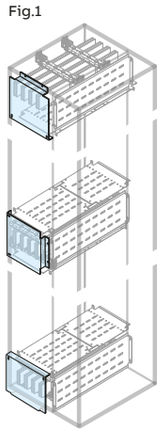
Pueden usarse solo las barras a cualquier altura para las formas de segregación diferentes de la forma 2b.

• Tablas de selección rápida, página **5**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Segregación

Códigos de pedido: segregaciones de barras forma 2b-3b-4a-4b

Fig.1



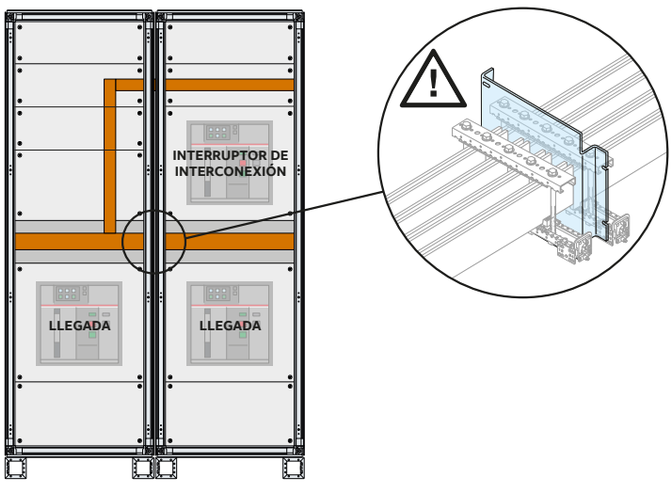
Segregación lateral para embarrados horizontales

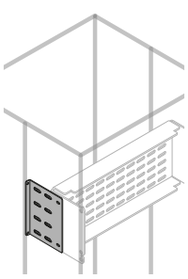
La pared lateral Lexan se utiliza como segregación en caso de:

- cierre lateral de barras horizontales en el fondo de un banco de cuadros y en presencia del panel lateral, fig. 1; unión de dos estructuras cruzadas por barras horizontales distintas (aplicación de unión de bus de entrada); es obligatorio el uso de la pared lateral Lexan para esta aplicación, fig. 2.

Descripción	Dimensiones (mm) Al.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Cierre de barra Lexan lateral	200	500	PLLS2050	1STQ001590B0000	1/1
Cierre de barra Lexan lateral	200	700	PLLS2070	1STQ001591B0000	1/1
Cierre de barra Lexan lateral	200	900	PLLS2090	1STQ001592B0000	1/1
Cierre de barra Lexan lateral	250	700	PLLS2570	1STQ002358B0000	1/1
Cierre de barra Lexan lateral	250	900	PLLS2590	1STQ002359B0000	1/1
Cierre de barra Lexan lateral	300	500	PLLS3050	1STQ001593B0000	1/1
Cierre de barra Lexan lateral	300	700	PLLS3070	1STQ001594B0000	1/1
Cierre de barra Lexan lateral	300	900	PLLS3090	1STQ001595B0000	1/1

Fig.2





Separación lateral para el lado de entrada. Para celda ciega

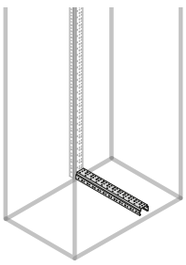
Debe instalarse desde el montante anterior hasta el montante intermedio cuando exista una columna de cables interna junto con una celda ciega, con barras verticales, o cuando la celda ciega se instale entre un interruptor y su alimentador.

Descripción	Dimensiones (mm) Al.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Separación lateral para celda ciega	50	PPBS0050	1STQ009168A0000	1/1
Separación lateral para celda ciega	100	PPBS0100	1STQ009169A0000	1/1
Separación lateral para celda ciega	150	PPBS0150	1STQ001230B0000	1/1
Separación lateral para celda ciega	200	PPBS0200	1STQ009170A0000	1/1
Separación lateral para celda ciega	250	PPBS0250	1STQ009171A0000	1/1
Separación lateral para celda ciega	300	PPBS0300	1STQ009172A0000	1/1

• Tablas de selección rápida, página **5**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Segregación

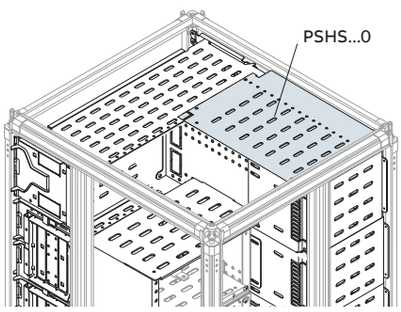
Códigos de pedido: segregaciones forma 3

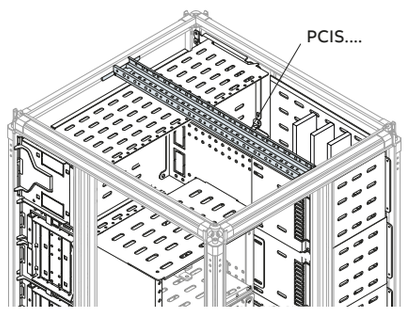


Travesaño intermedio para montantes intermedios posteriores

El travesaño intermedio es necesario solo para los interruptores horizontales para montar las segregaciones de conexiones cuando los interruptores están instalados en la primera posición disponible en la estructura (debajo del techo) o en la última posición disponible de la estructura (base).
Los travesaños intermedios pueden servir como alternativa a la repisa horizontal PSHS...

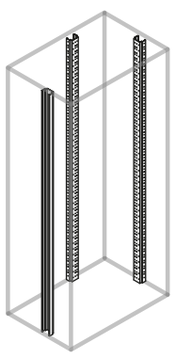
Descripción	Dimensiones (mm) Pr.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Travesaño intermedio	500	PCIS0500	1STQ009165A0000	1/1
Travesaño intermedio	700	PCIS0700	1STQ009166A0000	1/1
Travesaño intermedio	900	PCIS0900	1STQ009167A0000	1/1

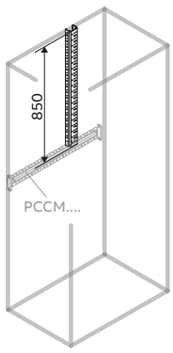




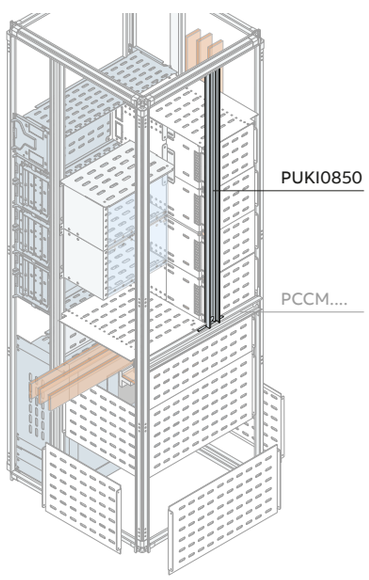
Montaje intermedio lateral y posterior para el montaje de kits internos y de las segregaciones

El montante intermedio es el mismo que se utiliza para la instalación de los kits y puede montarse en el lateral y en el fondo de la estructura. El montante intermedio es necesario para interruptores horizontales en forma 3b.





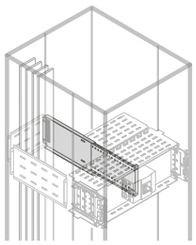
Descripción	Dimensiones (mm) Al.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Montante intermedio	1800	PUKI1800	1STQ008039A0000	1/1
Montante intermedio	2000	PUKI2000	1STQ008040A0000	1/1
Montante intermedio posterior reducido	850	PUKI0850	1STQ002348B0000	1/1

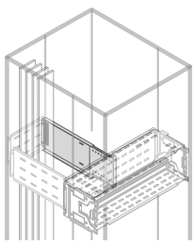


• Tablas de selección rápida, página **5**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Segregación

Códigos de pedido: segregaciones forma 3





Segregación para interruptores en horizontal en estructuras con montante intermedio posterior (para Tmax T y XT motorizado)

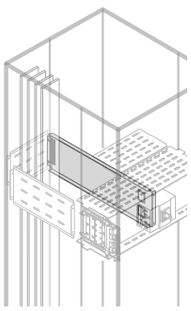
Segregación vertical posterior con placa deslizante, de altura igual a la celda del interruptor. Se monta entre las conexiones de salida para los interruptores horizontales, desde la placa al montante intermedio posterior.

Kit para instalación de interruptores Tmax	Dimensiones (mm) Al.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Separación vertical de conexiones con placa deslizante					
XT1 3/4P F; F-RHD; F-MO; F-RC; P; P-RHD; **XT2** 3/4P F; F-RHD; F-MO; P; P-RHD; 4P F-RC; W; W-RHD **XT3** 3/4P F; F-RHD; F-MO; P; P-RHD; **XT4** 3/4P F; F-RHD; F-MO; P; P-RHD;4P F-RC; **T4** 3/4P F; F-RHD **T5** 3P F; F-RHD; P; P-RHD	200	500	PSVS2050	1STQ008727A0000	1/1
XT2 3/4P W; W-RHD; 4P W-RC **XT3** 4P F-RC **XT4** 3/4P W;W-RHD; 4P W-RC **T5** 3/4P F; F-RHD; P; P-RHD; 4P F-RC;	250	500	PSVS2550	1STQ008728A0000	1/1
T5 3P W; W-RHD **T6** 3P F; F-RHD **XT7-T7** 3P F; F-I; F-I-MO; F-MO; F-RHD	300	500	PSVS3050	1STQ008729A0000	1/1
T5 3/4P W; W-RHD **T6** 3/4P F; F-RHD; 3P W; W-RHD **XT7-T7** 3P F; F-MO; F-RHD;	350	500	PSVS3550	1STQ008730A0000	1/1
XT7-T7 3/4P F-I; F-I-MO;E1.2 F; F-I	400	500	PSVS4050	1STQ008731A0000	1/1
T6 3/4P W; W-RHD;	500	500	PSVS5050	1STQ008733A0000	1/1
XT7-T7 3/4P W; W-I; W-I-MO; W-MO; W-RHD **E1.2** 3/4 P W; W-I	500	700	PSVS0055	1STQ009160A0000	1/1
	600	500	PSVS6050	1STQ008734A0000	1/1
XT1 3/4P F; F-RHD; F-MO; F-RC; P; P-RHD; **XT2** 3/4P F; F-RHD; F-MO; P; P-RHD; 4P F-RC; W; W-RHD **XT3** 3/4P F; F-RHD; F-MO; P; P-RHD; 4P F-RC **XT4** 3/4P F; F-RHD; F-MO; P; P-RHD;4P F-RC; **T4** 3/4P F; F-RHD; 4P F-RC **T5** 3P F; F-RHD; P; P-RHD	200	700	PSVS2070	1STQ008735A0000	1/1
XT2 3/4P W; W-RHD; 4P W-RC **XT3** 4P F-RC **XT4** 3/4P W;W-RHD; 4P W-RC **T5** 3/4P F; F-RHD; P; P-RHD; 4P F-RC;	250	700	PSVS2570	1STQ008736A0000	1/1
T5 3P W; W-RHD **T6** 3P F; F-RHD **XT7-T7** 3P F; F-I; F-I-MO; F-MO; ; F-RHD	300	700	PSVS3070	1STQ008737A0000	1/1
T5 3/4P W; W-RHD **T6** 3/4P F; F-RHD; 3P W; W-RHD **XT7-T7** 3P F; F-MO; F-RHD;	350	700	PSVS3570	1STQ008738A0000	1/1
XT7-T7 3/4P F-I; F-I-MO;E1.2 F; F-I	400	700	PSVS4070	1STQ008739A0000	1/1
T6 3/4P W; W-RHD;	500	700	PSVS5070	1STQ008741A0000	1/1
XT7-T7 3/4P W; W-I; W-I-MO;W-MO; W-RHD **E1.2** 3/4 P W; W-I	500	900	PSVS0057	1STQ009161A0000	1/1
	600	700	PSVS6070	1STQ008742A0000	1/1
XT1 3/4P F; F-RHD; F-MO; F-RC; P; P-RHD; **XT2** 3/4P F; F-RHD; F-MO; P; P-RHD; 4P F-RC; W; W-RHD **XT3** 3/4P F; F-RHD; F-MO; P; P-RHD; **XT4** 3/4P F; F-RHD; F-MO; P; P-RHD;4P F-RC; **T4** 3/4P F; F-RHD; 4P F-RC **T5** 3P F; F-RHD; P; P-RHD	200	900	PSVS2090	1STQ008743A0000	1/1
	250	900	PSVS2590	1STQ008744A0000	1/1
	300	900	PSVS3090	1STQ008745A0000	1/1
T5 3P W; W-RHD T6 3P F; F-RHD **XT7-T7** 3P F; F-I; F-I-MO; F-MO; F-RHD	350	900	PSVS3590	1STQ008746A0000	1/1
XT7-T7 3/4P F-I; F-I-MO;E1.2 F; F-I	400	900	PSVS4090	1STQ008747A0000	1/1
T6 3/4P W; W-RHD;	500	900	PSVS5090	1STQ008749A0000	1/1
	600	900	PSVS6090	1STQ008750A0000	1/1

• Tablas de selección rápida, página **5**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Segregación

Códigos de pedido: segregaciones forma 3



Segregación para interruptores en horizontal en estructuras con montante intermedio posterior (para Tmax T y XT motorizado)

Segregación vertical posterior con placa deslizante, de altura igual a la celda del interruptor. Se monta entre las conexiones de salida para los interruptores horizontales, desde la placa al montante intermedio posterior.

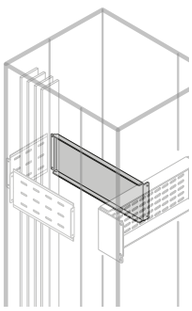
Descripción	Kit para instalación de interruptores Tmax	Dimensiones (mm) Al.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Separación vertical de conexiones	XT1-XT2-XT3-XT4 3/4 P MO T4 3/4P F MO T5 3P F MO 400/630A XT2 3P W MO	200	500	PSVS2051	1STQ002056B0000	1/1
	XT1-XT2-XT3-XT4 3/4 P MO T4 3/4P F MO T5 3P F MO 400/630A XT2 3P W MO	200	700	PSVS2071	1STQ002057B0000	1/1
	XT1-XT2-XT3-XT4 3/4 P MO T4 3/4P F MO T5 3P F MO 400/630A XT2 3P W MO	200	900	PSVS2091	1STQ002058B0000	1/1
	T5 3/4P F MO 400/630A XT2 XT4 3/4P W MO	250	500	PSVS2551	1STQ002059B0000	1/1
	T5 3/4P F MO 400/630A XT2 XT4 3/4P W MO	250	700	PSVS2571	1STQ002060B0000	1/1
	T5 3/4P F MO 400/630A XT2 XT4 3/4P W MO	250	900	PSVS2591	1STQ002061B0000	1/1
	T5 3P W MO	300	500	PSVS3051	1STQ002062B0000	1/1
	T5 3P W MO	300	700	PSVS3071	1STQ002063B0000	1/1
	T5 3P W MO	300	900	PSVS3091	1STQ002064B0000	1/1
	T5 3/4P W MO 400A T6 3P W MO	350	500	PSVS3551	1STQ002065B0000	1/1
	T5 3/4P W MO 400A T6 3P W MO	350	700	PSVS3571	1STQ002066B0000	1/1
	T5 3/4P W MO 400A T6 3P W MO	350	900	PSVS3591	1STQ002067B0000	1/1
	T6 3/4P W MO	500	500	PSVS5052	1STQ002379B0000	1/1
	T6 3/4P W MO	500	700	PSVS5072	1STQ002380B0000	1/1
	T6 3/4P W MO	500	900	PSVS5092	1STQ002381B0000	1/1
	T5 3/4P P MO	250	500	PSVS2553	1STQ002382B0000	1/1
	T5 3/4P P MO	250	700	PSVS2573	1STQ002383B0000	1/1
	T5 3/4P P MO	250	900	PSVS2593	1STQ002384B0000	1/1
	T6 3P F MO	300	500	PSVS5053	1STQ002385B0000	1/1
	T6 3P F MO	300	700	PSVS5073	1STQ002386B0000	1/1
	T6 3P F MO	300	900	PSVS5093	1STQ002387B0000	1/1
	T6 3/4P F MO	350	500	PSVS3553	1STQ002388B0000	1/1
	T6 3/4P F MO	350	700	PSVS3573	1STQ002389B0000	1/1
	T6 3/4P F MO	350	900	PSVS3593	1STQ002390B0000	1/1

Leyenda:
F - MO fijo motorizado
P - MO enchufable motorizado
W - MO extraíble motorizado

• Tablas de selección rápida, página **5**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Segregación

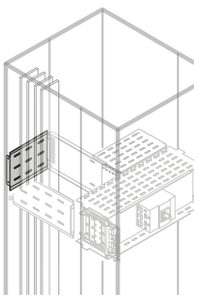
Códigos de pedido: segregaciones forma 3



Segregación posterior para panel ciego

Segregación vertical posterior con placa para panel ciego.

Descripción	Dimensiones (mm) Al.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Separador vertical posterior celda ciega	50	500	PSVS0505	1STQ009086A0000	1/1
Separador vertical posterior celda ciega	100	500	PSVS0105	1STQ009087A0000	1/1
Separador vertical posterior celda ciega	150	500	PSVS0155	1STQ009088A0000	1/1
Separador vertical posterior celda ciega	200	500	PSVS0205	1STQ009089A0000	1/1
Separador vertical posterior celda ciega	250	500	PSVS0255	1STQ009090A0000	1/1
Separador vertical posterior celda ciega	300	500	PSVS0305	1STQ009091A0000	1/1
Separador vertical posterior celda ciega	50	700	PSVS0507	1STQ009092A0000	1/1
Separador vertical posterior celda ciega	100	700	PSVS0107	1STQ009093A0000	1/1
Separador vertical posterior celda ciega	150	700	PSVS0157	1STQ009094A0000	1/1
Separador vertical posterior celda ciega	200	700	PSVS0207	1STQ009095A0000	1/1
Separador vertical posterior celda ciega	250	700	PSVS0257	1STQ009096A0000	1/1
Separador vertical posterior celda ciega	300	700	PSVS0307	1STQ009097A0000	1/1
Separador vertical posterior celda ciega	50	900	PSVS0509	1STQ009098A0000	1/1
Separador vertical posterior celda ciega	100	900	PSVS0109	1STQ009099A0000	1/1
Separador vertical posterior celda ciega	150	900	PSVS0159	1STQ009100A0000	1/1
Separador vertical posterior celda ciega	200	900	PSVS0209	1STQ009101A0000	1/1
Separador vertical posterior celda ciega	250	900	PSVS0259	1STQ009102A0000	1/1
Separador vertical posterior celda ciega	300	900	PSVS0309	1STQ009103A0000	1/1



Segregación lateral sistema de barras con interruptor en horizontal en estructuras con montante intermedio posterior

Segregación de fondo vertical posterior de la misma altura que la de la celda y con el mismo ancho que el de la distancia entre el montante intermedio posterior y el montante posterior de la estructura en el sistema de barras.

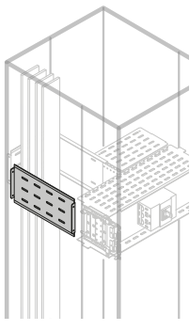
Descripción	Dimensiones (mm) Al.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Segregación fondo lado barras	200	400	PRVS2041	1STQ008765A0000	1/1
Segregación fondo lado barras	250	400	PRVS2541	1STQ008767A0000	1/1
Segregación fondo lado barras	300	400	PRVS3041	1STQ008768A0000	1/1
Segregación fondo lado barras	350	400	PRVS3541	1STQ008769A0000	1/1
Segregación fondo lado barras	400	400	PRVS4041	1STQ008770A0000	1/1
Segregación fondo lado barras	500	400	PRVS5041	1STQ008772A0000	1/1
Segregación fondo lado barras	600	400	PRVS6041	1STQ008773A0000	1/1
Segregación fondo lado barras	700	400	PRVS7041	1STQ009122A0000	1/1
Segregación fondo lado barras	200	600	PRVS2061	1STQ008775A0000	1/1
Segregación fondo lado barras	250	600	PRVS2561	1STQ008777A0000	1/1
Segregación fondo lado barras	300	600	PRVS3061	1STQ008778A0000	1/1
Segregación fondo lado barras	350	600	PRVS3561	1STQ008779A0000	1/1
Segregación fondo lado barras	400	600	PRVS4061	1STQ008780A0000	1/1
Segregación fondo lado barras	500	600	PRVS5061	1STQ008782A0000	1/1
Segregación fondo lado barras	600	600	PRVS6061	1STQ008783A0000	1/1
Segregación fondo lado barras	700	600	PRVS7061	1STQ009125A0000	1/1
Segregación fondo lado barras	50	800	PRVS0581	1STQ001970B0000	1/1
Segregación fondo lado barras	100	800	PRVS0181	1STQ001973B0000	1/1
Segregación fondo lado barras	300	800	PRVS3081	1STQ008788A0000	1/1
Segregación fondo lado barras	350	800	PRVS3581	1STQ008789A0000	1/1
Segregación fondo lado barras	400	800	PRVS4081	1STQ008790A0000	1/1
Segregación fondo lado barras	500	800	PRVS5081	1STQ008792A0000	1/1
Segregación fondo lado barras	600	800	PRVS6081	1STQ008793A0000	1/1
Segregación fondo lado barras	700	800	PRVS7081	1STQ009128A0000	1/1

Para el cierre de celdas consecutivas, se pueden usar las segregaciones a cualquier altura, pág. 5-45.

• Tablas de selección rápida, página **5**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Segregación

Códigos de pedido: segregaciones forma 3

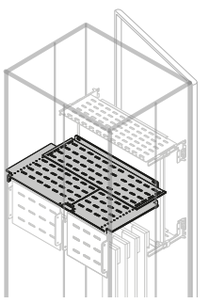


Segregación lateral para interruptores en horizontal en estructuras con montante intermedio y montante posterior estructural

Segregación lateral posterior vertical de la misma altura que la de la celda del interruptor. Montaje entre montante intermedio y montante estructural posterior. Como alternativa pueden usarse segregaciones de Al=800 mm o Al=1000 mm. En presencia de las segregaciones laterales, para la instalación de las barras para la fijación de los travesaños, utilizar escuadras PBBT0008.

	Dimensiones (mm)				
Descripción	**Al.**	**Pr.**	**Tipo**	**Código de pedido**	**Paq./ N.º uds.**
Segregación lateral de celda	200	500	PLVS2052	1STQ008886A0000	1/1
Segregación lateral de celda	250	500	PLVS2552	1STQ008888A0000	1/1
Segregación lateral de celda	300	500	PLVS3052	1STQ008889A0000	1/1
Segregación lateral de celda	350	500	PLVS3552	1STQ008890A0000	1/1
Segregación lateral de celda	400	500	PLVS4052	1STQ008891A0000	1/1
Segregación lateral de celda	500	500	PLVS5052	1STQ008893A0000	1/1
Segregación lateral de celda	600	500	PLVS6052	1STQ008894A0000	1/1
Segregación lateral de celda	200	700	PLVS2072	1STQ008896A0000	1/1
Segregación lateral de celda	250	700	PLVS2572	1STQ008898A0000	1/1
Segregación lateral de celda	300	700	PLVS3072	1STQ008899A0000	1/1
Segregación lateral de celda	350	700	PLVS3572	1STQ008900A0000	1/1
Segregación lateral de celda	400	700	PLVS4072	1STQ008901A0000	1/1
Segregación lateral de celda	500	700	PLVS5072	1STQ008903A0000	1/1
Segregación lateral de celda	600	700	PLVS6072	1STQ008904A0000	1/1
Segregación lateral de celda	200	900	PLVS2092	1STQ008906A0000	1/1
Segregación lateral de celda	250	900	PLVS2592	1STQ008908A0000	1/1
Segregación lateral de celda	300	900	PLVS3092	1STQ008909A0000	1/1
Segregación lateral de celda	350	900	PLVS3592	1STQ008910A0000	1/1
Segregación lateral de celda	400	900	PLVS4092	1STQ008911A0000	1/1
Segregación lateral de celda	500	900	PLVS5092	1STQ008913A0000	1/1
Segregación lateral de celda	600	900	PLVS6092	1STQ008914A0000	1/1

Para el cierre de celdas consecutivas, se pueden usar las segregaciones a cualquier altura, pág. 5-45.



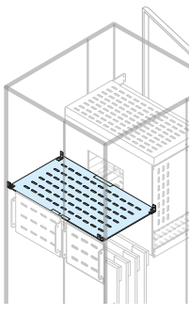
Segregación para interruptores en vertical en estructuras con o sin montante intermedio posterior

Segregación posterior en horizontal para su fijación detrás de la placa que tiene un ancho como el de la estructura. En chapa para los interruptores de caja moldeada fijos Tmax T, XT y E1.2. Útil para separar las conexiones en los interruptores en vertical. Preparados para la presencia/ausencia de un montante intermedio posterior.

	Dimensiones (mm)				
Descripción	**An.**	**Pr.**	**Tipo**	**Código de pedido**	**Paq./ N.º uds.**
Separación horizontal de conexiones	400	500	PSHS4050	1STQ008751A0000	1/1
Separación horizontal de conexiones	600	500	PSHS6050	1STQ008752A0000	1/1
Separación horizontal de conexiones	800	500	PSHS8050	1STQ008753A0000	1/1
Separación horizontal de conexiones	400	700	PSHS4070	1STQ008755A0000	1/1
Separación horizontal de conexiones	600	700	PSHS6070	1STQ008756A0000	1/1
Separación horizontal de conexiones	800	700	PSHS8070	1STQ008757A0000	1/1
Separación horizontal de conexiones	400	900	PSHS4090	1STQ008759A0000	1/1
Separación horizontal de conexiones	600	900	PSHS6090	1STQ008760A0000	1/1
Separación horizontal de conexiones	800	900	PSHS8090	1STQ008761A0000	1/1

Segregación

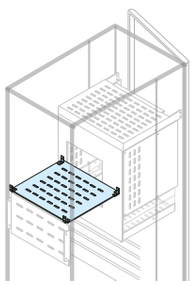
Códigos de pedido: segregaciones forma 3



Segregación en Lexan para interruptores verticales SACE Emax2 en estructuras con o sin montante intermedio

		Dimensiones (mm)				Paq./
Interruptor Emax 2	Versión	An.	Pr.	Tipo	Código de pedido	N.º uds.
E1.2	W	600	500	PSHW6051[1]	1STQ009031A0000	1/1
E1.2	W	600	700	PSHW6071[1]	1STQ009032A0000	1/1
E1.2	W	600	900	PSHW6091[1]	1STQ009917A0000	1/1
E1.2	W	800	500	PSHW8051[1]	1STQ009033A0000	1/1
E1.2	W	800	700	PSHW8071[1]	1STQ009034A0000	1/1
E1.2	W	800	900	PSHW8091[1]	1STQ009918A0000	1/1
E2.2	F	600	700	PSHF6072	1STQ009035A0000	1/1
E2.2	F	600	900	PSHF6092	1STQ009036A0000	1/1
E2.2	F	800	700	PSHF8072	1STQ009037A0000	1/1
E2.2	F	800	900	PSHF8092	1STQ009038A0000	1/1
E2.2	W	600	700	PSHW6072	1STQ009039A0000	1/1
E2.2	W	600	900	PSHW6092	1STQ009040A0000	1/1
E2.2	W	800	700	PSHW8072	1STQ009041A0000	1/1
E2.2	W	800	900	PSHW8092	1STQ009042A0000	1/1
E2.2	W	1250	900	PSHW1292	1STQ004227B0000	1/1
E4.2	F	600	700	PSHF6072	1STQ009035A0000	1/1
E4.2	F	600	900	PSHF6092	1STQ009036A0000	1/1
E4.2	F	800	700	PSHF8072	1STQ009037A0000	1/1
E4.2	F	800	900	PSHF8092	1STQ009038A0000	1/1
E4.2	W	600	700	PSHW6074	1STQ009047A0000	1/1
E4.2	W	600	900	PSHW6094	1STQ009048A0000	1/1
E4.2	W	800	700	PSHW8074	1STQ009049A0000	1/1
E4.2	W	800	900	PSHW8094	1STQ009050A0000	1/1
E6.2	F	1000	900	PSHF1096	1STQ009051A0000	1/1
E6.2	F	1250	900	PSHF1296	1STQ009052A0000	1/1
E6.2	W	1000	900	PSHW1096	1STQ009053A0000	1/1
E6.2	W	1250	900	PSHW1296	1STQ009054A0000	1/1

[1] Adecuada también para T7 extraíble y extraíble con enclavamiento vertical.



Segregación en Lexan para el interruptor SACE Emax 2 para horrar espacio de columna An=400 mm

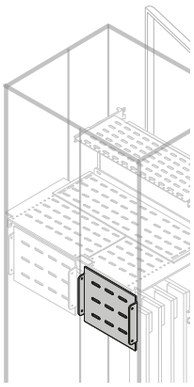
		Dimensiones (mm)				Paq./
Interruptor Emax 2	Versión	Pr.	An.	Tipo	Código de pedido	N.º uds.
Interruptores verticales						
E1.2	W	500	400	PSHW4051	1STQ001571B0000	1/1
E1.2	W	700	400	PSHW4071	1STQ001572B0000	1/1
E1.2	W	900	400	PSHW4091	1STQ001573B0000	1/1
E2.2	F	700	400	PSHF4072	1STQ001574B0000	1/1
E2.2	F	900	400	PSHF4092	1STQ001575B0000	1/1
E2.2	W	700	400	PSHW4072	1STQ001576B0000	1/1
E2.2	W	900	400	PSHW4092	1STQ001577B0000	1/1

Leyenda:
F fijo
W extraíble

• Tablas de selección rápida, página **5**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Segregación

Códigos de pedido: segregaciones forma 3

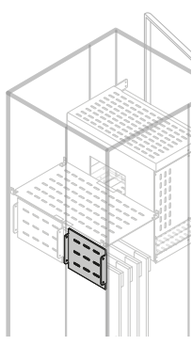


Segregación interruptor vertical (segregación en lado barras) para T5, T6, T7 y E1.2 fijo/enclavado en estructuras con montantes intermedios posteriores.

Segregación de fondo vertical de la mitad de altura que la de la celda y con el mismo ancho que la distancia entre el montante intermedio posterior y el montante posterior de la estructura en el sistema de barras.

Descripción	Dimensiones (mm) Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Segregación en fondo lado barras	175	400	PRVS1741	1STQ008764A0000	1/1
Segregación en fondo lado barras	200	400	PRVS2041	1STQ008765A0000	1/1
Segregación en fondo lado barras	225	400	PRVS2241	1STQ008766A0000	1/1
Segregación en fondo lado barras	300	400	PRVS3041	1STQ008768A0000	1/1
Segregación en fondo lado barras	175	600	PRVS1761	1STQ008774A0000	1/1
Segregación en fondo lado barras	200	600	PRVS2061	1STQ008775A0000	1/1
Segregación en fondo lado barras	225	600	PRVS2261	1STQ008776A0000	1/1
Segregación en fondo lado barras	250	600	PRVS2561	1STQ008777A0000	1/1
Segregación en fondo lado barras	300	600	PRVS3061	1STQ008778A0000	1/1
Segregación en fondo lado barras	175	800	PRVS1781	1STQ008784A0000	1/1
Segregación en fondo lado barras	200	800	PRVS2081	1STQ008785A0000	1/1
Segregación en fondo lado barras	225	800	PRVS2251	1STQ008786A0000	1/1
Segregación en fondo lado barras	250	800	PRVS2581	1STQ008787A0000	1/1
Segregación en fondo lado barras	300	800	PRVS3081	1STQ008788A0000	1/1

Para el cierre de celdas consecutivas, se pueden usar las segregaciones a cualquier altura, pág. 5-45.



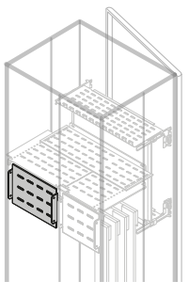
Segregación de interruptor vertical (segregación en lado barra) para interruptores de bastidor abierto SACE Emax 2 en estructuras con montantes intermedios posteriores.

Segregación de fondo vertical de la mitad de altura que la de la celda y con el mismo ancho que la distancia entre el montante intermedio posterior y el montante posterior de la estructura en el sistema de barras.

Descripción	Dimensiones (mm) Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Segregación en fondo lado barras	300	400	PRVS3041	1STQ008768A0000	1/1
Segregación en fondo lado barras	250	600	PRVS2561	1STQ008777A0000	1/1
Segregación en fondo lado barras	300	600	PRVS3061	1STQ008778A0000	1/1
Segregación en fondo lado barras	250	800	PRVS2581	1STQ008787A0000	1/1
Segregación en fondo lado barras	300	800	PRVS3081	1STQ008788A0000	1/1

Para el cierre de celdas consecutivas, se pueden usar las segregaciones a cualquier altura, pág. 5-45.

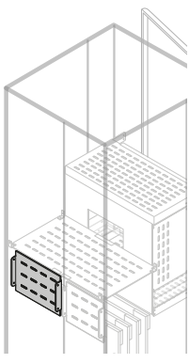
Segregación
Códigos de pedido: segregaciones forma 3



Segregación interruptor vertical (segregación en lado salida) para T5, T6, T7 y E1.2 fijo/enclavado en estructuras con montantes intermedios posteriores.
Segregación de fondo vertical de la mitad de altura que la de la celda y con el mismo ancho que la distancia entre el montante intermedio posterior y el montante posterior de la estructura en el lado de salida.

Descripción	Dimensiones (mm) Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Segregación en fondo lado salida	175	600	PRVS1762	1STQ008814A0000	1/1
Segregación en fondo lado salida	200	600	PRVS2062	1STQ008815A0000	1/1
Segregación en fondo lado salida	225	600	PRVS2262	1STQ008816A0000	1/1
Segregación en fondo lado salida	250	600	PRVS2562	1STQ008817A0000	1/1
Segregación en fondo lado salida	175	800	PRVS1782	1STQ008824A0000	1/1
Segregación en fondo lado salida	200	800	PRVS2082	1STQ008825A0000	1/1
Segregación en fondo lado salida	225	800	PRVS2282	1STQ008826A0000	1/1
Segregación en fondo lado salida	250	800	PRVS2582	1STQ008827A0000	1/1

Para el cierre de celdas consecutivas, se pueden usar las segregaciones a cualquier altura, pág. 5-45.



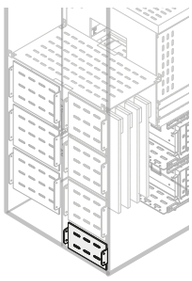
Segregación de interruptor vertical (segregación en lado salida) para interruptores en bastidor abierto SACE Emax 2 en estructuras con montantes intermedios posteriores.
Segregación de fondo vertical de la mitad de altura que la de la celda y con el mismo ancho que la distancia entre el montante intermedio posterior y el montante posterior de la estructura en el lado de salida.

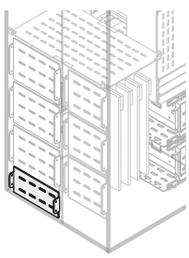
Descripción	Dimensiones (mm) Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Segregación posterior lado salida	250	600	PRVS2562	1STQ008817A0000	1/1
Segregación posterior lado salida	300	600	PRVS3062	1STQ008818A0000	1/1
Segregación posterior lado salida	250	800	PRVS2582	1STQ008827A0000	1/1
Segregación posterior lado salida	300	800	PRVS3082	1STQ008828A0000	1/1

Para el cierre de celdas consecutivas, se pueden usar las segregaciones a cualquier altura, pág. 5-45.

Segregación

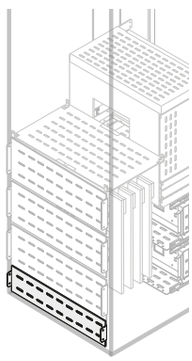
Códigos de pedido: segregaciones forma 3





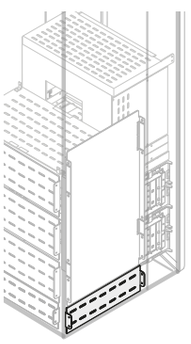
Segregación vertical posterior en estructuras con montante intermedio posterior

Descripción	Dimensiones (mm) Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
LADO BARRAS					
Segregación fondo lado barras	50	400	PRVS0541	1STQ001968B0000	1/1
Segregación fondo lado barras	100	400	PRVS0141	1STQ001971B0000	1/1
Segregación fondo lado barras	150	400	PRVS1541	1STQ001974B0000	1/1
Segregación fondo lado barras	50	600	PRVS0561	1STQ001969B0000	1/1
Segregación fondo lado barras	100	600	PRVS0161	1STQ001972B0000	1/1
Segregación fondo lado barras	150	600	PRVS1561	1STQ001975B0000	1/1
Segregación fondo lado barras	50	800	PRVS0581	1STQ001970B0000	1/1
Segregación fondo lado barras	100	800	PRVS0181	1STQ001973B0000	1/1
Segregación fondo lado barras	150	800	PRVS1581	1STQ001976B0000	1/1
LADO BARRAS					
Segregación en fondo lado salida	50	600	PRVS0562	1STQ001978B0000	1/1
Segregación en fondo lado salida	50	800	PRVS0582	1STQ001979B0000	1/1
Segregación en fondo lado salida	100	600	PRVS0162	1STQ001981B0000	1/1
Segregación en fondo lado salida	100	800	PRVS0182	1STQ001982B0000	1/1
Segregación en fondo lado salida	150	600	PRVS1562	1STQ001984B0000	1/1
Segregación en fondo lado salida	150	800	PRVS1582	1STQ001985B0000	1/1



Segregación vertical posterior en estructuras sin montante intermedio posterior

Descripción	Dimensiones (mm) Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Segregación vertical en fondo ancho total	50	600	PRVS0560	1STQ001996B0000	1/1
Segregación vertical en fondo ancho total	100	800	PRVS1008	1STQ002000B0000	1/1
Segregación vertical en fondo ancho total	150	600	PRVS1560	1STQ002002B0000	1/1
Segregación vertical en fondo ancho total	50	800	PRVS0580	1STQ001997B0000	1/1
Segregación vertical en fondo ancho total	100	600	PRVS1006	1STQ001999B0000	1/1
Segregación vertical en fondo ancho total	150	800	PRVS1580	1STQ002003B0000	1/1
Segregación vertical en fondo ancho total	50	400	PRVS0582	1STQ001979B0000	1/1
Segregación vertical en fondo ancho total	100	400	PRVS0182	1STQ001982B0000	1/1
Segregación vertical en fondo ancho total	150	400	PRVS1582	1STQ001985B0000	1/1



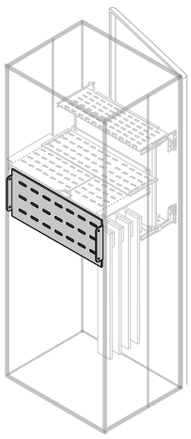
Segregación lateral en estructuras con montante intermedio

Descripción	Dimensiones (mm) Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Segregación lateral de celda	50	500	PLVS0552	1STQ001986B0000	1/1
Segregación lateral de celda	50	700	PLVS0572	1STQ001987B0000	1/1
Segregación lateral de celda	50	900	PLVS0592	1STQ001988B0000	1/1
Segregación lateral de celda	100	500	PLVS1052	1STQ001989B0000	1/1
Segregación lateral de celda	100	700	PLVS1072	1STQ001990B0000	1/1
Segregación lateral de celda	100	900	PLVS1092	1STQ001991B0000	1/1
Segregación lateral de celda	150	500	PLVS1552	1STQ001992B0000	1/1
Segregación lateral de celda	150	700	PLVS1572	1STQ001993B0000	1/1
Segregación lateral de celda	150	900	PLVS1592	1STQ001994B0000	1/1

• Tablas de selección rápida, página **5**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Segregación

Códigos de pedido: segregaciones forma 3

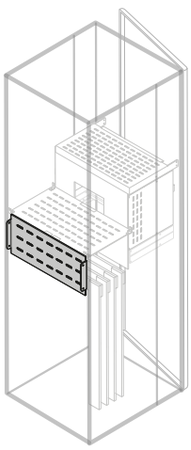


Segregación para interruptores fijo/enclavado en vertical T5, T6, T7 y E1.2 en estructuras sin montante intermedio.

Segregación vertical posterior del fondo de la mitad de altura que la de la celda y ancho total.

Descripción	Dimensiones (mm) Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Segregación en fondo ancho total	175	400	PRVS1740	1STQ008844A0000	1/1
Segregación en fondo ancho total	200	400	PRVS2040	1STQ008845A0000	1/1
Segregación en fondo ancho total	225	400	PRVS2240	1STQ008846A0000	1/1
Segregación en fondo ancho total	175	600	PRVS1760	1STQ008854A0000	1/1
Segregación en fondo ancho total	200	600	PRVS2060	1STQ008855A0000	1/1
Segregación en fondo ancho total	225	600	PRVS2260	1STQ008856A0000	1/1
Segregación en fondo ancho total	250	600	PRVS2560	1STQ008857A0000	1/1
Segregación en fondo ancho total	300	600	PRVS3060	1STQ008858A0000	1/1
Segregación en fondo ancho total	175	800	PRVS1780	1STQ008864A0000	1/1
Segregación en fondo ancho total	200	800	PRVS2080	1STQ008865A0000	1/1
Segregación en fondo ancho total	225	800	PRVS2280	1STQ008866A0000	1/1
Segregación en fondo ancho total	250	800	PRVS2580	1STQ008867A0000	1/1
Segregación en fondo ancho total	300	800	PRVS3080	1STQ008868A0000	1/1
Segregación en fondo ancho total	175	1000	PRVS1710	1STQ008874A0000	1/1
Segregación en fondo ancho total	200	1000	PRVS2010	1STQ008875A0000	1/1
Segregación en fondo ancho total	225	1000	PRVS2210	1STQ008876A0000	1/1
Segregación en fondo ancho total	250	1000	PRVS2510	1STQ008877A0000	1/1
Segregación en fondo ancho total	350	1000	PRVS3510	1STQ008879A0000	1/1
Segregación en fondo ancho total	200	1250	PRVS2125	1STQ009139A0000	1/1
Segregación en fondo ancho total	250	1250	PRVS2512	1STQ008837A0000	1/1

Para el cierre de celdas consecutivas, se pueden usar las segregaciones a cualquier altura, pág. 5-45.



Segregación para interruptores de bastidor abierto en vertical SACE Emax2 en estructuras sin montante intermedio

Segregación vertical posterior del fondo de la mitad de altura que la de la celda y ancho total.

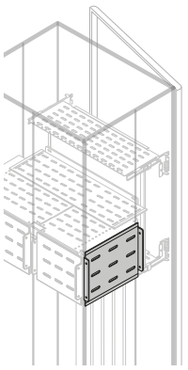
Descripción	Dimensiones (mm) Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Segregación vertical en fondo ancho total	250	600	PRVS2560	1STQ008857A0000	1/1
Segregación vertical en fondo ancho total	300	600	PRVS3060	1STQ008858A0000	1/1
Segregación vertical en fondo ancho total	450	600	PRVS4560	1STQ002350B0000	1/1
Segregación vertical en fondo ancho total	500	600	PRVS5060	1STQ002351B0000	1/1
Segregación vertical en fondo ancho total	600	600	PRVS6060	1STQ002352B0000	1/1
Segregación vertical en fondo ancho total	650	600	PRVS6560	1STQ002353A0000	1/1
Segregación vertical en fondo ancho total	250	800	PRVS2580	1STQ008867A0000	1/1
Segregación vertical en fondo ancho total	300	800	PRVS3080	1STQ008868A0000	1/1
Segregación vertical en fondo ancho total	450	800	PRVS4580	1STQ002354B0000	1/1
Segregación vertical en fondo ancho total	500	800	PRVS5080	1STQ002355B0000	1/1
Segregación vertical en fondo ancho total	600	800	PRVS6080	1STQ002356B0000	1/1
Segregación vertical en fondo ancho total	650	800	PRVS6580	1STQ002357A0000	1/1
Segregación vertical en fondo ancho total	250	1000	PRVS2510	1STQ008877A0000	1/1
Segregación vertical en fondo ancho total	300	1000	PRVS3010	1STQ008878A0000	1/1
Segregación vertical en fondo ancho total	350	1000	PRVS3510	1STQ008879A0000	1/1
Segregación vertical en fondo ancho total	250	1250	PRVS2512	1STQ008837A0000	1/1
Segregación vertical en fondo ancho total	300	1250	PRVS3125	1STQ008884A0000	1/1
Segregación vertical en fondo ancho total	350	1250	PRVS3501	1STQ009141A0000	1/1

Para el cierre de celdas consecutivas, se pueden usar las segregaciones a cualquier altura, pág. 5/45.

• Tablas de selección rápida, página **5**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Segregación

Códigos de pedido: segregaciones forma 3

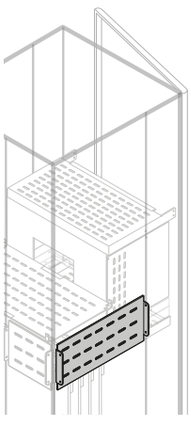


Segregación para interruptores en vertical para T5, T6, T7 y E1.2 fijo/enclavado en estructuras con montante intermedio y montante posterior.

Segregación vertical lateral de la mitad de la altura que la de la celda del interruptor. Montaje entre el montante intermedio y el montante posterior de la estructura. Pueden usarse segregaciones de Al=800 mm o Al=1000 mm.

Descripción	Dimensiones (mm) Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Segregación lateral de celda	175	500	PLVS1752	1STQ008885A0000	1/1
Segregación lateral de celda	200	500	PLVS2052	1STQ008886A0000	1/1
Segregación lateral de celda	225	500	PLVS2252	1STQ008887A0000	1/1
Segregación lateral de celda	250	500	PLVS2552	1STQ008888A0000	1/1
Segregación lateral de celda	175	700	PLVS1772	1STQ008895A0000	1/1
Segregación lateral de celda	200	700	PLVS2072	1STQ008896A0000	1/1
Segregación lateral de celda	225	700	PLVS2272	1STQ008897A0000	1/1
Segregación lateral de celda	250	700	PLVS2572	1STQ008898A0000	1/1
Segregación lateral de celda	175	900	PLVS1792	1STQ008905A0000	1/1
Segregación lateral de celda	200	900	PLVS2092	1STQ008906A0000	1/1
Segregación lateral de celda	225	900	PLVS2292	1STQ008907A0000	1/1
Segregación lateral de celda	250	900	PLVS2592	1STQ008908A0000	1/1

Para el cierre de celdas consecutivas, se pueden usar las segregaciones a cualquier altura, pág. 5-45.



Segregación para interruptores de bastidor abierto en vertical SACE Emax2 en estructuras sin montante intermedio

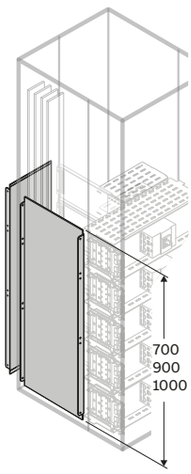
Segregación vertical lateral de la mitad de la altura que la de la celda del interruptor. Montaje entre montante intermedio y montante estructural posterior. Pueden usarse segregaciones de Al=800 mm o Al=1000 mm.

Descripción	Dimensiones (mm) Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Segregación lateral de celda	250	500	PLVS2552	1STQ008888A0000	1/1
Segregación lateral de celda	300	500	PLVS3052	1STQ008889A0000	1/1
Segregación lateral de celda	350	500	PLVS3552	1STQ008890A0000	1/1
Segregación lateral de celda	250	700	PLVS2572	1STQ008898A0000	1/1
Segregación lateral de celda	300	700	PLVS3072	1STQ008899A0000	1/1
Segregación lateral de celda	350	700	PLVS3572	1STQ008900A0000	1/1
Segregación lateral de celda	250	900	PLVS2592	1STQ008908A0000	1/1
Segregación lateral de celda	300	900	PLVS3092	1STQ008909A0000	1/1
Segregación lateral de celda	350	900	PLVS3592	1STQ008910A0000	1/1

Para el cierre de celdas consecutivas, se pueden usar las segregaciones a cualquier altura, pág. 5-45.

Segregación

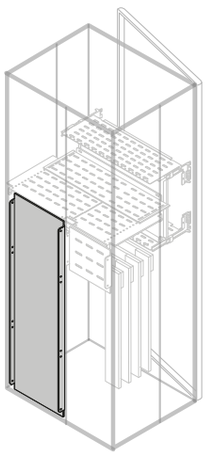
Códigos de pedido: segregaciones forma 3



Segregaciones verticales a cualquier altura

Para usar como alternativa a las segregaciones verticales de celdas (posterior y lateral), con interruptores diferentes combinados de hasta Al=700-800-1000 mm.

Descripción	Dimensiones (mm) Al.	An.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Segregaciones verticales a cualquier altura lado barras						
Segregaciones a cualquier altura lado barras	700	400		PRVS7041	1STQ009122A0000	1/1
Segregaciones a cualquier altura lado barras	800	400		PRVS8041	1STQ009123A0000	1/1
Segregaciones a cualquier altura lado barras	1000	400		PRVS1041	1STQ009124A0000	1/1
Segregaciones a cualquier altura lado barras	700	600		PRVS7061	1STQ009125A0000	1/1
Segregaciones a cualquier altura lado barras	800	600		PRVS8061	1STQ009126A0000	1/1
Segregaciones a cualquier altura lado barras	1000	600		PRVS1061	1STQ009127A0000	1/1
Segregaciones a cualquier altura lado barras	700	800		PRVS7081	1STQ009128A0000	1/1
Segregaciones a cualquier altura lado barras	800	800		PRVS8081	1STQ009129A0000	1/1
Segregaciones a cualquier altura lado barras	1000	800		PRVS1081	1STQ009130A0000	1/1
Segregaciones verticales laterales a cualquier altura						
Segregación lateral a cualquier altura	700		500	PLVS7052	1STQ009131A0000	1/1
Segregación lateral a cualquier altura	800		500	PTBS8052	1STQ008521A0000	1/1
Segregación lateral a cualquier altura	1000		500	PTBS1052	1STQ008522A0000	1/1
Segregación lateral a cualquier altura	700		700	PLVS7072	1STQ009132A0000	1/1
Segregación lateral a cualquier altura	800		700	PTBS8072	1STQ008523A0000	1/1
Segregación lateral a cualquier altura	1000		700	PTBS1072	1STQ008524A0000	1/1
Segregación lateral a cualquier altura	700		900	PLVS7092	1STQ009133A0000	1/1
Segregación lateral a cualquier altura	800		900	PTBS8091	1STQ008525A0000	1/1
Segregación lateral a cualquier altura	1000		900	PTVB1091	1STQ008526A0000	1/1



Segregación para interruptores en vertical en estructuras con montante intermedio posterior

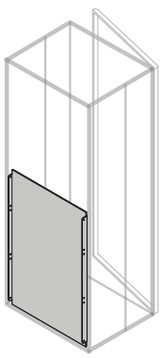
Segregación posterior vertical 700/800/1000 mm de la misma altura y anchura que la distancia entre el montante intermedio y el montante posterior de la estructura en el lado de salida.

Descripción	Dimensiones (mm) Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Segregación posterior lado salida	700	600	PRVS7062	1STQ009104A0000	1/1
Segregación posterior lado salida	800	600	PRVS8062	1STQ009105A0000	1/1
Segregación posterior lado salida	1000	600	PRVS1062	1STQ009106A0000	1/1
Segregación posterior lado salida	700	800	PRVS7082	1STQ009107A0000	1/1
Segregación posterior lado salida	800	800	PRVS8082	1STQ009108A0000	1/1
Segregación posterior lado salida	1000	800	PRVS1082	1STQ009109A0000	1/1

• Tablas de selección rápida, página **5**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Segregación

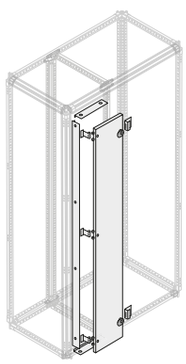
Códigos de pedido: segregaciones forma 3



Segregación vertical en fondo ancho total

Segregación posterior vertical en el fondo de todo el ancho de la estructura, sin montante intermedio posterior.

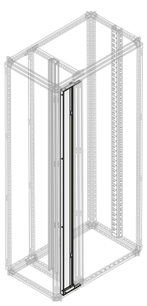
Descripción	Dimensiones (mm) Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Segregación en fondo ancho total	700	400	PRVS7040	1STQ009110A0000	1/1
Segregación en fondo ancho total	800	400	PRVS8040	1STQ009111A0000	1/1
Segregación en fondo ancho total	1000	400	PRVS1040	1STQ009112A0000	1/1
Segregación en fondo ancho total	700	600	PRVS7060	1STQ009113A0000	1/1
Segregación en fondo ancho total	800	600	PRVS8060	1STQ009114A0000	1/1
Segregación en fondo ancho total	1000	600	PRVS1060	1STQ009115A0000	1/1
Segregación en fondo ancho total	700	800	PRVS7080	1STQ009116A0000	1/1
Segregación en fondo ancho total	800	800	PRVS8080	1STQ009117A0000	1/1
Segregación en fondo ancho total	1000	800	PRVS1080	1STQ009118A0000	1/1
Segregación en fondo ancho total	700	1000	PRVS7010	1STQ009119A0000	1/1
Segregación en fondo ancho total	800	1000	PRVS8010	1STQ009120A0000	1/1
Segregación en fondo ancho total	1000	1000	PRVS1010	1STQ009121A0000	1/1



Puerta interna para columna interna - Chapa de acero decapada

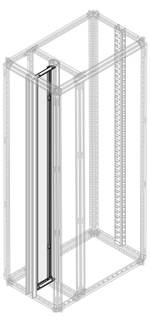
Puerta interna de chapa de acero decapada para columna interna IP30.

Descripción	Dimensiones (mm) Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Puerta ciega para columna interna	1800	200	PDCB1820	1STQ007753A0000	1/1
Puerta ciega para columna interna	1800	400	PDCB1840	1STQ007754A0000	1/1
Puerta ciega para columna interna	2000	200	PDCB2020	1STQ007755A0000	1/1
Puerta ciega para columna interna	2000	400	PDCB2040	1STQ007756A0000	1/1



Segregación vertical frontal para columna de cable interna

Descripción	Dimensiones (mm) Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Segregación vertical frontal	1800	200	PFBS8020	1STQ001481B0000	1/1
Segregación vertical frontal	1800	400	PFBS8040	1STQ001483B0000	1/1
Segregación vertical frontal	2000	200	PFBS1020	1STQ001482B0000	1/1
Segregación vertical frontal	2000	400	PFBS1040	1STQ001484B0000	1/1



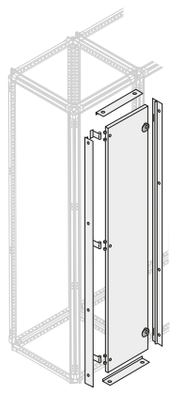
Segregación vertical en montante intermedio en columna de cables interna

Descripción	Dimensiones (mm) Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Segregación vertical frontal	1800	200	PFBS8021	1STQ002068B0000	1/1
Segregación vertical frontal	2000	200	PFBS1021	1STQ002069B0000	1/1
Segregación vertical frontal	1800	400	PFBS8041	1STQ002070B0000	1/1
Segregación vertical frontal	2000	400	PFBS1041	1STQ002071B0000	1/1

• Tablas de selección rápida, página **5**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Segregación

Códigos de pedido: segregaciones forma 3



Puerta interna para columna externa - Chapa de acero decapada

Puerta interna de chapa de acero decapada para columna interna IP30.

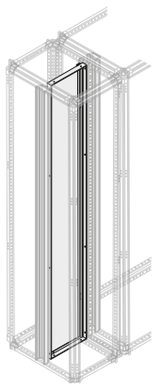
Descripción	Dimensiones (mm) Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Puerta ciega para columna externa	1800	300	PDCB1830	1STQ008086A0000	1/1
Puerta ciega para columna externa	1800	400	PDCB1844	1STQ008087A0000	1/1
Puerta ciega para columna externa	2000	300	PDCB2030	1STQ008088A0000	1/1
Puerta ciega para columna externa	2000	400	PDCB2044	1STQ008089A0000	1/1



Segregación vertical frontal para columna de cable externa

Para usarse en cajas con grado de protección IP3X Forma 2a-3a o en cajas segregadas de la Forma 3b.

Descripción	Dimensiones (mm) Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Segregación vertical frontal	1800	300	PFVS8030	1STQ001485B0000	1/1
Segregación vertical frontal	1800	400	PFVS8040	1STQ001487B0000	1/1
Segregación vertical frontal	2000	300	PFVS1030	1STQ001486B0000	1/1
Segregación vertical frontal	2000	400	PFVS1040	1STQ001488B0000	1/1



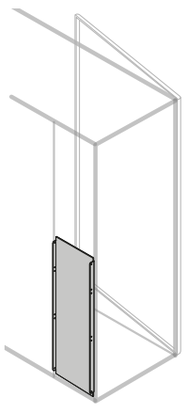
Segregación vertical en montante intermedio en columna de cables externa

Descripción	Dimensiones (mm) Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Segregación vertical frontal	1800	300	PFVS8032	1STQ002072B0000	1/1
Segregación vertical frontal	1800	400	PFVS8042	1STQ002073B0000	1/1
Segregación vertical frontal	2000	300	PFVS1032	1STQ002074B0000	1/1
Segregación vertical frontal	2000	400	PFVS1042	1STQ002075B0000	1/1

• Tablas de selección rápida, página **5**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Segregación

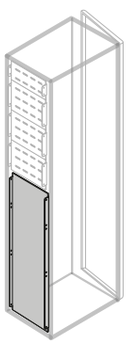
Códigos de pedido: segregaciones forma 3



Segregación vertical posterior interna

Segregación vertical posterior ciega para columna de cables interna

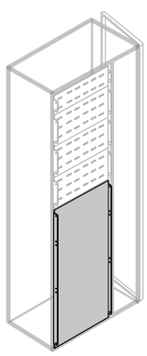
Descripción	Dimensiones (mm) Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Segregación vertical posterior	800	200	PRBS8220	1STQ008915A0000	1/1
Segregación vertical posterior	1000	200	PRBS1220	1STQ008916A0000	1/1
Segregación vertical posterior	800	400	PRBS8240	1STQ008919A0000	1/1
Segregación vertical posterior	1000	400	PRBS1240	1STQ008920A0000	1/1



Segregación vertical posterior para columna de cables externa

Segregación vertical posterior ciega para columna de cables externa

Descripción	Dimensiones (mm) Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Segregación vertical posterior	800	300	PRVS8062	1STQ009105A0000	1/1
Segregación vertical posterior	1000	300	PRVS1062	1STQ009106A0000	1/1
Segregación vertical posterior	800	400	PRVS8040	1STQ009111A0000	1/1
Segregación vertical posterior	1000	400	PRVS1040	1STQ009112A0000	1/1



Segregación lateral de la columna de cables externa con montante intermedio

Segregación lateral ciega para columna de cables externa.

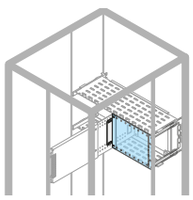
Descripción	Dimensiones (mm) Al.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Segregación vertical lateral	700	500	PLVS7052	1STQ009131A0000	1/1
Segregación vertical lateral	800	500	PTBS8052	1STQ008521A0000	1/1
Segregación vertical lateral	1000	500	PTBS1052	1STQ008522A0000	1/1
Segregación vertical lateral	700	700	PLVS7072	1STQ009132A0000	1/1
Segregación vertical lateral	800	700	PTBS8072	1STQ008523A0000	1/1
Segregación vertical lateral	1000	700	PTBS1072	1STQ008524A0000	1/1
Segregación vertical lateral	700	900	PLVS7092	1STQ009133A0000	1/1
Segregación vertical lateral	800	900	PTBS8091	1STQ008525A0000	1/1
Segregación vertical lateral	1000	900	PTVB1091	1STQ008526A0000	1/1

Los códigos PLVS... también se pueden montar aquí.

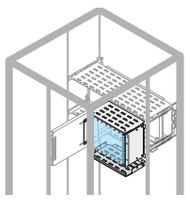
• Tablas de selección rápida, página **5**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Segregación

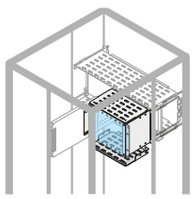
Códigos de pedido: segregaciones forma 4b



Posición P0



Posición P1



Posición P2

Selección de la segregación en función de la profundidad del interruptor

Para segregación 4b, seleccionar los kits correspondientes a la profundidad de cada interruptor en la versión requerida, como se indica en la tabla siguiente.

Profundidad mínima del cubículo para interruptores horizontales con conexiones frontales y salida posterior

Versión del interruptor	XT1	XT2	XT3	XT4	T4	T5	T6	T7	E1.2
Fijo	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0
Fijo con mando giratorio directo (RHD)	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	
Fijo con mando motor (MO)	P0	P0	P0	P0				P0	
Fijo con enclavamiento	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0	P0
Fijo con enclavamiento motorizado								P0	

Profundidad mínima del cubículo en función de las conexiones posteriores del interruptor horizontal.

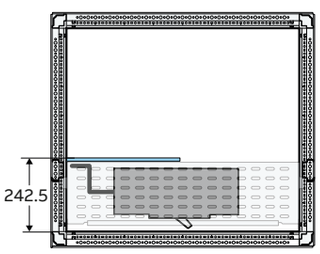
Versión del interruptor	XT1	XT2	XT3	XT4	T4	T5	T5/XT5 400A	T5/XT5 630A	T6	T6/XT6	T7	E1.2
Fijo	P0	P0	P0	P0	P1	P1			P1		P1	P1
Fijo con mando giratorio directo (RHD)	P1	P1	P1	P1	P1	P1			P1		P1	
Fijo con mando motor (MO)	P1	P1	P1	P1	P2	P2			P2		P1	
Fijo con enclavamiento											P1	
Fijo con enclavamiento motorizado											P1	
Enchufable	P0	P1	P1	P1		P1						
Enchufable con mando giratorio directo (RHD)	P1	P1	P1	P1		P1						
Enchufable con mando motor (MO)	P2	P2	P2	P2			P3	P3				
Extraíble		P1		P1		P1			P1		□	□
Extraíble con mando giratorio directo (RHD)		P1		P1		P1			P1		□	□
Extraíble con mando motor (MO)		P2		P2			P3			P3		

□ Véanse los códigos en la pág. 5-16.

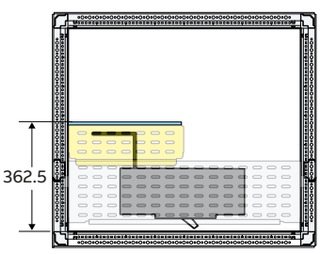
NOTA

Los cubículos P0, P1, P2 y P3 son intercambiables, no solo en cuanto a las conexiones del interruptor, sino también a la profundidad del cuadro o en presencia de CT. Consultar los detalles en la tabla de la pág. 8-23 (capítulo de Dimensiones generales).

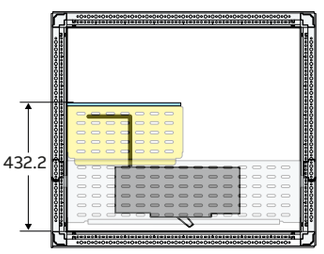
Posición de montaje P0



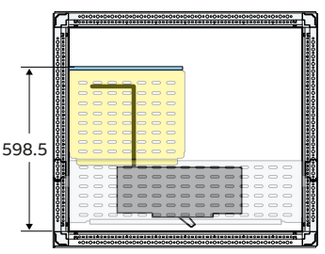
Posición de montaje P1



Posición de montaje P2

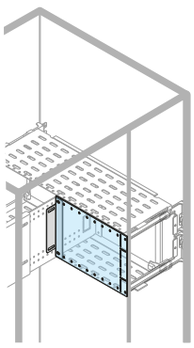


Posición de montaje P3



Segregación

Códigos de pedido: segregaciones forma 4b

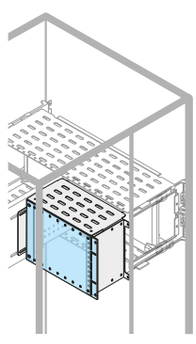


Posición P0

Segregación para interruptores horizontales en posición 0

La esquina de chapa debe fijarse a la separación PSVS.... Con panel vertical Lexan a la altura de la celda.

Descripción	Montaje, posición	Dimensiones (mm) Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Ángulo y panel de Lexan	P0	200	400	PCVS0204	1STQ008931A0000	1/1
Ángulo y panel de Lexan	P0	250	400	PCVS0254	1STQ008932A0000	1/1
Ángulo y panel de Lexan	P0	300	400	PCVS0304	1STQ008933A0000	1/1
Ángulo y panel de Lexan	P0	350	400	PCVS0354	1STQ008934A0000	1/1
Ángulo y panel de Lexan	P0	400	400	PCVS0404	1STQ008935A0000	1/1
Ángulo y panel de Lexan	P0	500	400	PCVS0504	1STQ008937A0000	1/1
Ángulo y panel de Lexan	P0	600	400	PCVS0604	1STQ008938A0000	1/1
Ángulo y panel de Lexan	P0	200	600	PCVS0206	1STQ008939A0000	1/1
Ángulo y panel de Lexan	P0	250	600	PCVS0256	1STQ008940A0000	1/1
Ángulo y panel de Lexan	P0	300	600	PCVS0306	1STQ008941A0000	1/1
Ángulo y panel de Lexan	P0	350	600	PCVS0356	1STQ008942A0000	1/1
Ángulo y panel de Lexan	P0	400	600	PCVS0406	1STQ008943A0000	1/1
Ángulo y panel de Lexan	P0	500	600	PCVS0506	1STQ008945A0000	1/1
Ángulo y panel de Lexan	P0	600	600	PCVS0606	1STQ008946A0000	1/1
Ángulo y panel de Lexan	P0	200	800	PCVS0208	1STQ008947A0000	1/1
Ángulo y panel de Lexan	P0	250	800	PCVS0258	1STQ008948A0000	1/1
Ángulo y panel de Lexan	P0	300	800	PCVS0308	1STQ008949A0000	1/1
Ángulo y panel de Lexan	P0	350	800	PCVS0358	1STQ008950A0000	1/1
Ángulo y panel de Lexan	P0	400	800	PCVS0408	1STQ008951A0000	1/1
Ángulo y panel de Lexan	P0	500	800	PCVS0508	1STQ008953A0000	1/1
Ángulo y panel de Lexan	P0	600	800	PCVS0608	1STQ008954A0000	1/1



Posición P1

Segregación para interruptores horizontales en posición 1

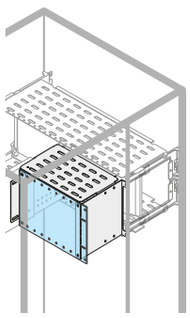
La esquina de chapa debe fijarse a la separación PSVS.... Con panel vertical Lexan a la altura de la celda, repisa horizontal y pared lateral.

Descripción	Montaje, posición	Dimensiones (mm) Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Cubículo posterior	P1	200	400	PCVS1204	1STQ008963A0000	1/1
Cubículo posterior	P1	250	400	PCVS1254	1STQ008964A0000	1/1
Cubículo posterior	P1	300	400	PCVS1304	1STQ008965A0000	1/1
Cubículo posterior	P1	350	400	PCVS1354	1STQ008966A0000	1/1
Cubículo posterior	P1	400	400	PCVS1404	1STQ008967A0000	1/1
Cubículo posterior	P1	500	400	PCVS1504	1STQ008969A0000	1/1
Cubículo posterior	P1	600	400	PCVS1604	1STQ008970A0000	1/1
Cubículo posterior	P1	200	600	PCVS1206	1STQ008971A0000	1/1
Cubículo posterior	P1	250	600	PCVS1256	1STQ008972A0000	1/1
Cubículo posterior	P1	300	600	PCVS1306	1STQ008973A0000	1/1
Cubículo posterior	P1	350	600	PCVS1356	1STQ008974A0000	1/1
Cubículo posterior	P1	400	600	PCVS1406	1STQ008975A0000	1/1
Cubículo posterior	P1	500	600	PCVS1506	1STQ008977A0000	1/1
Cubículo posterior	P1	600	600	PCVS1606	1STQ008978A0000	1/1
Cubículo posterior	P1	200	800	PCVS1208	1STQ008979A0000	1/1
Cubículo posterior	P1	250	800	PCVS1258	1STQ008980A0000	1/1
Cubículo posterior	P1	300	800	PCVS1308	1STQ008981A0000	1/1
Cubículo posterior	P1	350	800	PCVS1358	1STQ008982A0000	1/1
Cubículo posterior	P1	400	800	PCVS1408	1STQ008983A0000	1/1
Cubículo posterior	P1	500	800	PCVS1508	1STQ008985A0000	1/1
Cubículo posterior	P1	600	800	PCVS1608	1STQ008986A0000	1/1

• Tablas de selección rápida, página **5**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Segregación

Códigos de pedido: segregaciones forma 4b



Segregación para interruptores horizontales en posición 2

La esquina de chapa debe fijarse a la separación PSVS.... Con panel vertical Lexan a la altura de la celda, repisa horizontal y pared lateral.

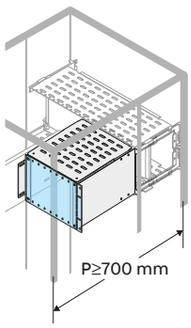
Descripción	Montaje, posición	Dimensiones (mm) Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Cubículo posterior	P2	200	400	PCVS2204	1STQ008995A0000	1/1
Cubículo posterior	P2	250	400	PCVS2254	1STQ008996A0000	1/1
Cubículo posterior	P2	300	400	PCVS2304	1STQ008997A0000	1/1
Cubículo posterior	P2	350	400	PCVS2354	1STQ008998A0000	1/1
Cubículo posterior	P2	400	400	PCVS2404	1STQ008999A0000	1/1
Cubículo posterior	P2	500	400	PCVS2504	1STQ009001A0000	1/1
Cubículo posterior	P2	600	400	PCVS2604	1STQ009002A0000	1/1
Cubículo posterior	P2	200	600	PCVS2206	1STQ009003A0000	1/1
Cubículo posterior	P2	250	600	PCVS2256	1STQ009004A0000	1/1
Cubículo posterior	P2	300	600	PCVS2306	1STQ009005A0000	1/1
Cubículo posterior	P2	350	600	PCVS2356	1STQ009006A0000	1/1
Cubículo posterior	P2	400	600	PCVS2406	1STQ009007A0000	1/1
Cubículo posterior	P2	500	600	PCVS2506	1STQ009009A0000	1/1
Cubículo posterior	P2	600	600	PCVS2606	1STQ009010A0000	1/1
Cubículo posterior	P2	200	800	PCVS2208	1STQ009011A0000	1/1
Cubículo posterior	P2	250	800	PCVS2258	1STQ009012A0000	1/1
Cubículo posterior	P2	300	800	PCVS2308	1STQ009013A0000	1/1
Cubículo posterior	P2	350	800	PCVS2358	1STQ009014A0000	1/1
Cubículo posterior	P2	400	800	PCVS2408	1STQ009015A0000	1/1
Cubículo posterior	P2	500	800	PCVS2508	1STQ009017A0000	1/1
Cubículo posterior	P2	600	800	PCVS2608	1STQ009018A0000	1/1

Posición P2
Las segregaciones P2 pueden reemplazar la segregación P0 y P1 para disponer de más espacio útil en la celda.

• Tablas de selección rápida, página **5**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Segregación

Códigos de pedido: segregaciones forma 4b



NOVEDAD Segregación para interruptores horizontales en posición 3

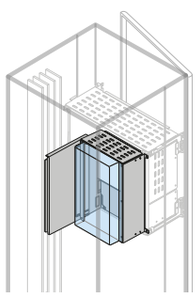
La esquina de chapa debe fijarse a la separación PSVS.... Con panel vertical Lexan a la altura de la celda, repisa horizontal y pared lateral.

Profundidad mínima de instalación 700 mm

Descripción	Montaje, posición	Dimensiones (mm) Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Cubículo posterior	P3	200	400	PCVS3204	1STQ006898B0000	1/1
Cubículo posterior	P3	250	400	PCVS3254	1STQ006899B0000	1/1
Cubículo posterior	P3	300	400	PCVS3304	1STQ006900B0000	1/1
Cubículo posterior	P3	350	400	PCVS3354	1STQ006901B0000	1/1
Cubículo posterior	P3	400	400	PCVS3404	1STQ006902B0000	1/1
Cubículo posterior	P3	500	400	PCVS3504	1STQ006903B0000	1/1
Cubículo posterior	P3	600	400	PCVS3604	1STQ006904B0000	1/1
Cubículo posterior	P3	200	600	PCVS3206	1STQ006905B0000	1/1
Cubículo posterior	P3	250	600	PCVS3256	1STQ006906B0000	1/1
Cubículo posterior	P3	300	600	PCVS3306	1STQ006907B0000	1/1
Cubículo posterior	P3	350	600	PCVS3356	1STQ006908B0000	1/1
Cubículo posterior	P3	400	600	PCVS3406	1STQ006909B0000	1/1
Cubículo posterior	P3	500	600	PCVS3506	1STQ006910B0000	1/1
Cubículo posterior	P3	600	600	PCVS3606	1STQ006911B0000	1/1
Cubículo posterior	P3	200	800	PCVS3208	1STQ006912B0000	1/1
Cubículo posterior	P3	250	800	PCVS3258	1STQ006913B0000	1/1
Cubículo posterior	P3	300	800	PCVS3308	1STQ006914B0000	1/1
Cubículo posterior	P3	350	800	PCVS3358	1STQ006915B0000	1/1
Cubículo posterior	P3	400	800	PCVS3408	1STQ006916B0000	1/1
Cubículo posterior	P3	500	800	PCVS3508	1STQ006917B0000	1/1
Cubículo posterior	P3	600	800	PCVS3608	1STQ006918B0000	1/1

Posición P3

Las segregaciones en posición P3 también pueden sustituir las segregaciones en las posiciones P0, P1 y P2 para disponer de más espacio en la celda. Solo pueden utilizarse en cuadros con una profundidad mínima de 700 mm.



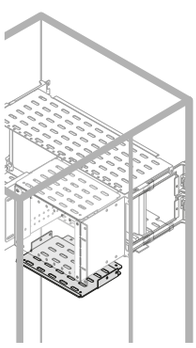
Segregación para interruptores extraíbles Emax E1.2 y Tmax T7

El código incluye el panel vertical angular de Lexan, 2 estantes horizontales y la pared lateral.

Descripción	Dimensiones (mm) Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Cubículo posterior	500	600	PCVS5060	1STQ009162A0000	1/1
Cubículo posterior	500	800	PCVS5080	1STQ009163A0000	1/1

Segregación horizontal para cubículos

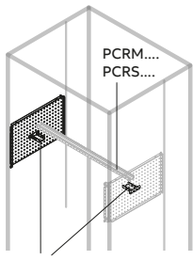
Repisa horizontal para cubículos para la segregación 4b. Se requiere para todos los cambios de profundidad en las celdas de misma columna. Pedir la longitud correspondiente a la posición mayor entre dos celdas consecutivas.

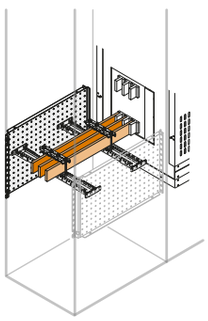


Descripción	Montaje, posición	Dimensiones (mm) Al.	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Repisas horizontales para cubículos	P1		400	PSHS1400	1STQ008923A0000	1/1
Repisas horizontales para cubículos	P1		600	PSHS1600	1STQ008924A0000	1/1
Repisas horizontales para cubículos	P1		800	PSHS1800	1STQ008925A0000	1/1
Repisas horizontales para cubículos	P2		400	PSHS2400	1STQ008927A0000	1/1
Repisas horizontales para cubículos	P2		600	PSHS2600	1STQ008928A0000	1/1
Repisas horizontales para cubículos	P2		800	PSHS2800	1STQ008929A0000	1/1
Repisas horizontales para cubículos	P3		400	PSHS3400	1STQ007507B0000	1/1
Repisas horizontales para cubículos	P3		600	PSHS3600	1STQ007509B0000	1/1
Repisas horizontales para cubículos	P3		800	PSHS3800	1STQ007510B0000	1/1

• Tablas de selección rápida, página **5**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Segregación
Códigos de pedido: segregaciones forma 4b





Módulo de conexión lateral para amarre de las conexiones

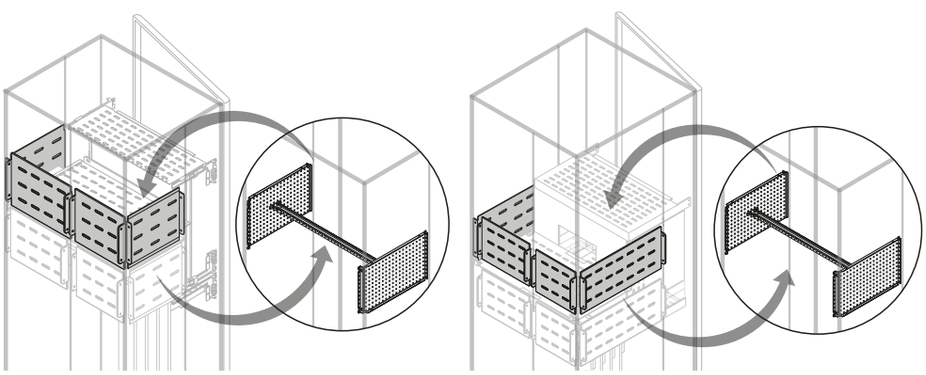
Módulo lateral perforado con paso de 25 mm para la fijación de travesaños con aisladores a lo ancho, desde el montante intermedio hasta el montante estructural posterior. Para completar la abertura de las conexiones, es necesario solicitar dos módulos de conexión laterales, que tienen que montarse lateralmente.
Los travesaños PCRM .... o PCRS .... se fijan mediante los soportes especiales para el módulo PBMC0002.
El travesaño debe seleccionarse según el ancho de la estructura y pedirse por separado.

Descripción	Dimensiones (mm) Al.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Módulo de conexión lateral	175	500	PMCS1755	1STQ009200A0000	1/1
Módulo de conexión lateral	200	500	PMCS2050	1STQ009201A0000	1/1
Módulo de conexión lateral	225	500	PMCS2255	1STQ009202A0000	1/1
Módulo de conexión lateral	250	500	PMCS2550	1STQ009203A0000	1/1
Módulo de conexión lateral	300	500	PMCS3050	1STQ009204A0000	1/1
Módulo de conexión lateral	175	700	PMCS1757	1STQ009205A0000	1/1
Módulo de conexión lateral	200	700	PMCS2070	1STQ009206A0000	1/1
Módulo de conexión lateral	225	700	PMCS2257	1STQ009207A0000	1/1
Módulo de conexión lateral	250	700	PMCS2570	1STQ009208A0000	1/1
Módulo de conexión lateral	300	700	PMCS3070	1STQ009209A0000	1/1
Módulo de conexión lateral	175	900	PMCS1759	1STQ009210A0000	1/1
Módulo de conexión lateral	200	900	PMCS2090	1STQ009211A0000	1/1
Módulo de conexión lateral	225	900	PMCS2259	1STQ009212A0000	1/1
Módulo de conexión lateral	250	900	PMCS2590	1STQ009213A0000	1/1
Módulo de conexión lateral	300	900	PMCS3090	1STQ009214A0000	1/1
Soportes de fijación en módulo de conexión, 2 uds.			PBMC0002	1STQ009215A0000	1/1

PMCS... no compatible con soporte de conexión de barras PBMC0003 o con la placa de los embarrados PBBU0008.
Para conocer los detalles, consulte el capítulo 7: Ejemplos de conexión desde el interruptor a las barras ómnibus.

Segregaciones para interruptores verticales

Para obtener la forma 4b de interruptores verticales es necesario duplicar los códigos de las segregaciones verticales del fondo PRVS... y de las segregaciones verticales laterales PLVS...cerrando por toda la altura del cuadro las celdas del interruptor e instalando una segregación lateral vertical adicional en el lado de salida.



En el caso de los interruptores generales, utilizar como alternativa a las segregaciones verticales laterales PLVS... el módulo de conexión lateral PMCS... para prolongaciones de la conexión de fijación y los soportes de fijación relativos PBMC0002 (pág. 4-36).

• Tablas de selección rápida, página **5**–12 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Capítulo 6
Solución dedicada

CombiLine

6–2 **Información general**

6–4 **Tablas de selección rápida**

6–8 **Códigos de pedido**

InLine II

6–22 **Información general**

6–24 **Tablas de selección rápida**

6–26 **Códigos de pedido**

Batería de condensadores

6–38 **Información general**

6–40 **Códigos de pedido**

6–44 **Declaración sobre la configuración probada y especificación técnica general**

6–45 **Especificaciones técnicas**

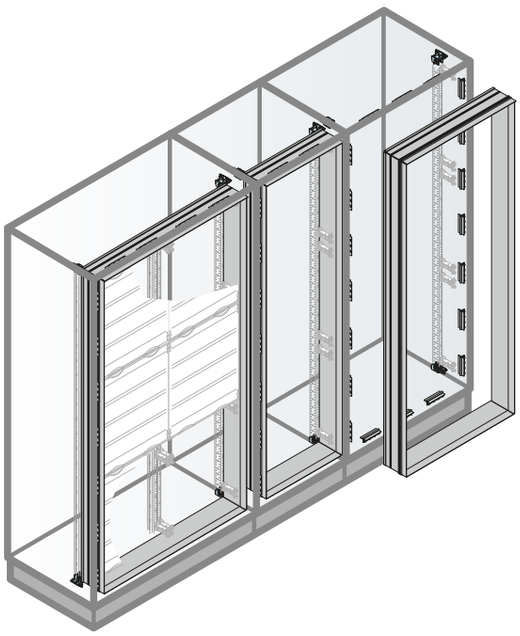
SmissLine

6–51 **Código de pedido**

Solución dedicada
CombiLine-M: Información general

Sistema modular de paneles de distribución CombiLine-M

El módulo correcto para cada tipo de aplicación hasta 850 A.
La ampliación perfecta de la serie de armarios modulares no suponen problema alguno con el sistema de paneles modulares de distribución CombiLine-M.

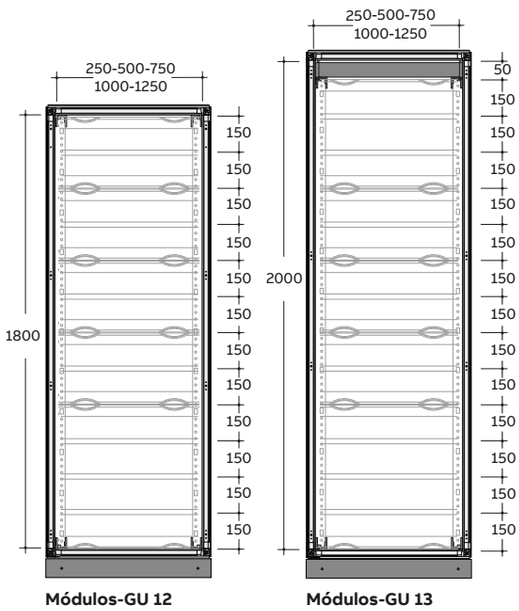


Combinación rápida, eficaz y sencilla: solo tres características de este sistema que hablan por sí mismas. El resultado: máximas opciones con un mínimo de componentes.

Integración en System pro E power

Los soluciones CombiLine-M pueden instalarse en cinco anchos de columna diferentes y son compatibles con cualquier profundidad de envolvente.

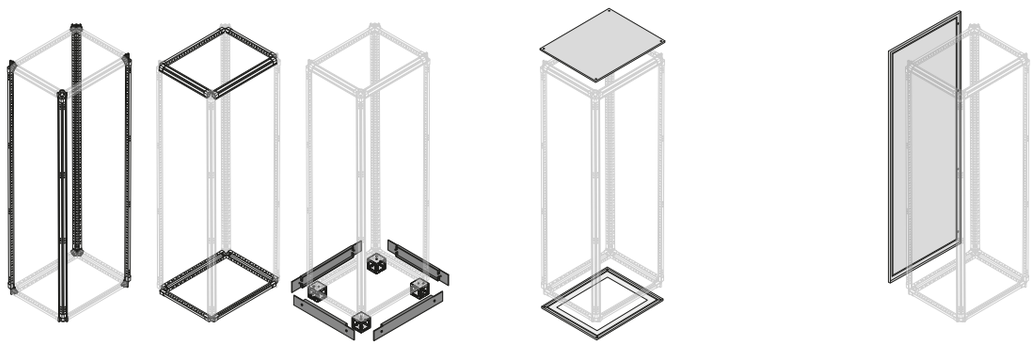
La instalación de las soluciones CombiLine-M se realiza mediante un conjunto de fijación dedicado y una protección táctil.
Las envolventes con una altura funcional de 2000 mm necesitan una cubierta adicional.



Módulos-GU 12 **Módulos-GU 13**


ABB
ABB
SOLUCIÓN DEDICADA

Solución dedicada
CombiLine-M: Tabla de selección rápida



Soluciones de instalación recomendadas Al=1800 mm
Módulos-GU 12

Dimensiones funcionales		Dimensiones externas*			BASTIDOR						CIERRES EXTERIORES					
					Montantes	Travesaños para estructura		Zócalo Al=100 mm			Paneles del techo/base				Paneles anterior/posterior/lateral	
						Chapa galvanizada In≤4000 A **		Chapa galvanizada In≤4000 A **			Parte superior/inferior			Base	Panel posterior	
									Tapas de zócalo		Ciego		Abierto[2]	Sin zócalo	Ciego	
Altura 1800 mm		Altura 2013 mm			Chapa galvanizada** In≤4000A	Anterior/ Posterior	Laterales	Esquinas	Anterior/ posterior	Laterales	IP65	IP30[1] IP40[1]	IP65	IP40[3]	IP65	IP40[1]
An. (mm)	Pr. (mm)	An. (mm)	Pr. (mm)	PW-mod.												
250	200	350	316	1	PUPM1800	PCFM0250	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1025	PPFM1020	PTBB2526	PTBB2520	PTBO2520	PBWP2520	PPEB1825	PPEB1827
	300		416				PCFM0300			PPFM1030	PTBB2536	PTBB2530	PTBO2530	PBWP2530		
	500		616				PCFM0500			PPFM1050	PTBB2556	PTBB2550	PTBO2550	PBWP2550		
	700		816				PCFM0700			PPFM1070	PTBB2576	PTBB2570	PTBO2570	PBWP2570		
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090	PTBB2596	PTBB2590	PTBO2590	PBWP2590		
500	200	600	316	2	PUPM1800	PCFM0500	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1050	PPFM1020	PTBB5026	PTBB5020	PTBO5020	PBWP5020	PPEB1856	PPEB1850
	300		416				PCFM0300			PPFM1030	PTBB3056	PTBB3050	PTBO3050	PBWP3050		
	500		616				PCFM0500			PPFM1050	PTBB5050	PTBB5057	PTBO5050	PBWP5050		
	700		816				PCFM0700			PPFM1070	PTBB5076	PTBB5070	PTBO5070	PBWP5070		
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090	PTBB5096	PTBB5090	PTBO5090	PBWP5090		
750	200	850	316	3	PUPM1800	PCFM0750	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1075	PPFM1020	PTBB7526	PTBB7520	PTBO7520	PBWP7520	PPEB1875	PPEB1877
	300		416				PCFM0300			PPFM1030	PTBB7536	PTBB7530	PTBO7530	PBWP7530		
	500		616				PCFM0500			PPFM1050	PTBB7556	PTBB7550	PTBO7550	PBWP7550		
	700		816				PCFM0700			PPFM1070	PTBB7576	PTBB7570	PTBO7570	PBWP7570		
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090	PTBB7596	PTBB7590	PTBO7590	PBWP7590		
1000	200	1100	316	4	PUPM1800	PCFM1000	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1010	PPFM1020	PTBB1026	PTBB1020			PPEB1816	PPEB1810
	300		416				PCFM0300			PPFM1030	PTBB1036	PTBB1030	PTBO1030	PBWP1030		
	500		616				PCFM0500			PPFM1050	PTBB1056	PTBB1050	PTBO1050	PBWP1050		
	700		816				PCFM0700			PPFM1070	PTBB1076	PTBB1070	PTBO1070	PBWP1070		
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090	PTBB1096	PTBB1090	PTBO1090	PBWP1090		
1250	200	1350	316	5	PUPM1800	PCFM1250	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1250	PPFM1020		PTBB1220				PPRB1820[4] PPLB1820[5]
	300		416				PCFM0300			PPFM1030		PTBB1230	PTBO1230	PBWP1230		
	500		616				PCFM0500			PPFM1050		PTBB1250	PTBO1250	PBWP1250		
	700		816				PCFM0700			PPFM1070		PTBB1270	PTBO1270	PBWP1270		
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090		PTBB1290	PTBO1290	PBWP1290		

Consultar las páginas 2/12 y 7/2 para seleccionar el grado de protección.
* Las dimensiones exteriores incluyen el zócalo de Al=100 mm y los paneles.
** También disponible en acero inoxidable, pág. 2/8.

[1] Para conseguir el grado de protección IPX1, se deben añadir los perfiles de cierre de techo, página 2/23.
[2] Utilizar las tapas de entrada de cables específicas para obtener el grado de protección IP65.

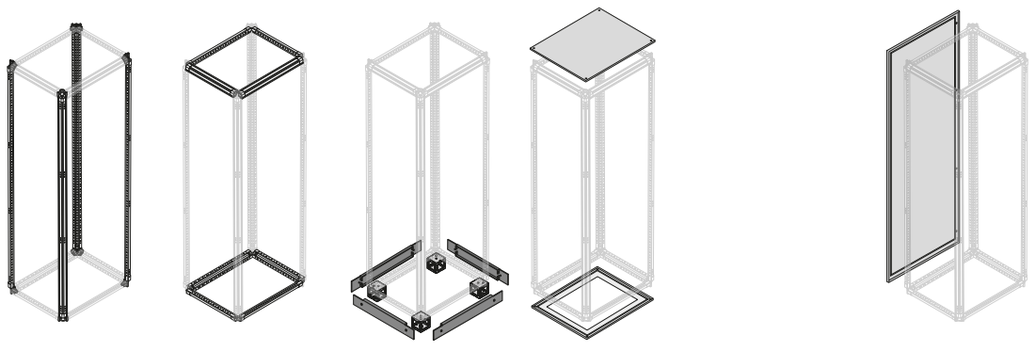


											COMBILINE			
									Perfiles de acabado IP30					
		Panel lateral			Puerta de cristal 12/24/36/48 mod. DIN		Puerta ciega 12/24/36/48 mód. DIN							
	Ventilado	Ciego		Ventilado										
	IP30[1]	IP65	IP40[1]	IP30[1]	IP65	IP30[1] IP40[1]	IP65	IP30[1] IP40[1]	Perfil vertical	Perfil horizontal	Protección táctil	Soporte	Bastidor WR	Soporte de profundidad[8]
		PPEB1826	PPEB1820				PDLB1826	PDLB1825	PPFV1800	PPFH0250	PCTG1825	PBCM0004	WR181	
		PPEB1836	PPEB1830	PPEA1830										
		PPEB1856	PPEB1850	PPEA1850										
		PPEB1876	PPEB1870	PPEA1870										
		PPEB1896	PPEB1890	PPEA1890										
		PPEB1826	PPEB1820		PDLG1856	PDLG1850	PDLB1856	PDLB1850	PPFV1800	PPFH0500	PCTG1850	PBCM0004	WR281	
		PPEB1836	PPEB1830	PPEA1830										
		PPEB1856	PPEB1850	PPEA1850										
		PPEB1876	PPEB1870	PPEA1870										
		PPEB1896	PPEB1890	PPEA1890										
	PPEA1875	PPEB1826	PPEB1820		PDLG1876	PDLG1870	PDLB1876	PDLB1875	PPFV1800	PPFH0750	PCTG1875	PBCM0004	WR381	
		PPEB1836	PPEB1830	PPEA1830										
		PPEB1856	PPEB1850	PPEA1850										
		PPEB1876	PPEB1870	PPEA1870										
		PPEB1896	PPEB1890	PPEA1890										
		PPEB1826	PPEB1820		PDLG1816	PDLG1810	PDLB1816	PDLB1810	PPFV1800	PPFH1000	PCTG1810	PBCM0004	WR281	PDFC0200
		PPEB1836	PPEB1830	PPEA1830									WR381	PDFC0300
		PPEB1856	PPEB1850	PPEA1850										PDFC0500
		PPEB1876	PPEB1870	PPEA1870										PDFC0700
		PPEB1896	PPEB1890	PPEA1890										PDFC0900
	PPRA1820[4] PPLA1820[5]	PPEB1826	PPEB1820			PDLB8120[6] PDLG8500[7]		PDLB8120[6] PDLB8500[7]	PPFV1800	PPFH1250	PCTG1812	PBCM0004	WR281 WR381	PDFC0200
		PPEB1836	PPEB1830	PPEA1830										PDFC0300
		PPEB1856	PPEB1850	PPEA1850										PDFC0500
		PPEB1876	PPEB1870	PPEA1870										PDFC0700
		PPEB1896	PPEB1890	PPEA1890										PDFC0900

[3] Base para cuadro sin zócalo provista del conjunto dedicado de soportes, que pueden solicitarse aparte.
[4] Panel posterior derecho para estructuras An=1250 mm.
[5] Panel posterior izquierdo para estructuras An=1250 mm.
[6] Puerta solapada para la versión de puerta doble.
[7] Puerta con maneta para la versión de puerta doble.
[8] Pedir el RZ1P4 más antiguo para dos bastidores.

Solución dedicada

CombiLine-M: Tabla de selección rápida



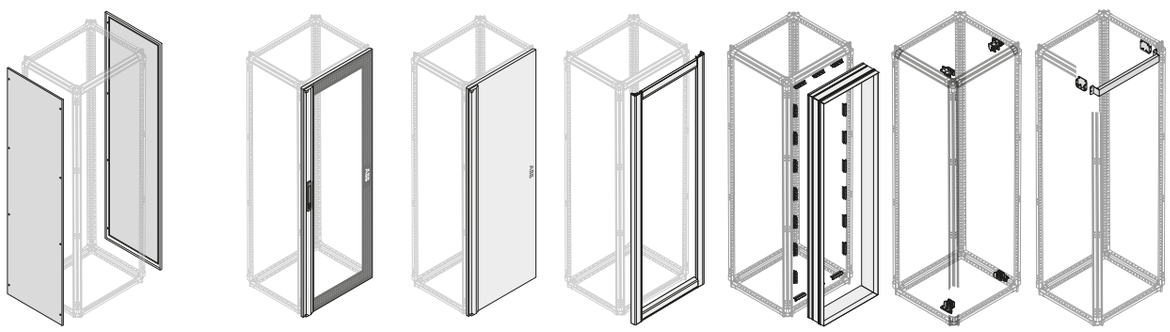
Soluciones de instalación recomendadas Al=2000 mm
Módulos-GU 13

Dimensiones funcionales		Dimensiones externas*			BASTIDOR						CIERRES EXTERIORES					
					Montantes	Travesaños para estructura		Zócalo Al=100 mm			Paneles del techo/base				Paneles anterior/posterior/lateral	
						Chapa galvanizada In≤4000 A **		Chapa galvanizada In≤4000 A **			Parte superior/inferior			Base	Panel posterior	
									Tapas de zócalo		Ciego		Abierto[2]	Sin zócalo	Ciego	
Altura 2000 mm		Altura 2213 mm			Chapa galvanizada ** In≤4000A	Anterior/ Posterior	Laterales	Esquinas	Anterior/ posterior	Laterales	IP65	IP30[1] IP40[1]	IP65	IP40[3]	IP65	IP40[1]
An. (mm)	Pr. (mm)	An. (mm)	Pr. (mm)	PW-mod.												
250	200	350	316	1	PUPM2000	PCFM0250	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1025	PPFM1020	PTBB2526	PTBB2520	PTBO2520	PBWP2520	PPEB2025	PPEB2027
	300		416				PCFM0300			PPFM1030	PTBB2536	PTBB2530	PTBO2530	PBWP2530		
	500		616				PCFM0500			PPFM1050	PTBB2556	PTBB2550	PTBO2550	PBWP2550		
	700		816				PCFM0700			PPFM1070	PTBB2576	PTBB2570	PTBO2570	PBWP2570		
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090	PTBB2596	PTBB2590	PTBO2590	PBWP2590		
500	200	600	316	2	PUPM2000	PCFM0250	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1050	PPFM1020	PTBB5026	PTBB5020	PTBO5020	PBWP5020	PPEB2056	PPEB2050
	300		416				PCFM0300			PPFM1030	PTBB3056	PTBB3050	PTBO3050	PBWP3050		
	500		616				PCFM0500			PPFM1050	PTBB5050	PTBB5057	PTBO5050	PBWP5050		
	700		816				PCFM0700			PPFM1070	PTBB5076	PTBB5070	PTBO5070	PBWP5070		
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090	PTBB5096	PTBB5090	PTBO5090	PBWP5090		
750	200	850	316	3	PUPM2000	PCFM0250	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1075	PPFM1020	PTBB7526	PTBB7520	PTBO7520	PBWP7520	PPEB2075	PPEB2077
	300		416				PCFM0300			PPFM1030	PTBB7536	PTBB7530	PTBO7530	PBWP7530		
	500		616				PCFM0500			PPFM1050	PTBB7556	PTBB7550	PTBO7550	PBWP7550		
	700		816				PCFM0700			PPFM1070	PTBB7576	PTBB7570	PTBO7570	PBWP7570		
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090	PTBB7596	PTBB7590	PTBO7590	PBWP7590		
1000	200	1100	316	4	PUPM2000	PCFM0250	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1010	PPFM1020	PTBB1026	PTBB1020			PPEB2016	PPEB2010
	300		416				PCFM0300			PPFM1030	PTBB1036	PTBB1030	PTBO1030	PBWP1030		
	500		616				PCFM0500			PPFM1050	PTBB1056	PTBB1050	PTBO1050	PBWP1050		
	700		816				PCFM0700			PPFM1070	PTBB1076	PTBB1070	PTBO1070	PBWP1070		
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090	PTBB1096	PTBB1090	PTBO1090	PBWP1090		
1250	200	1350	316	5	PUPM2000	PCFM0250	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1250	PPFM1020		PTBB1220				PPRB2020[4]
	300		416				PCFM0300			PPFM1030		PTBB1230	PTBO1230	PBWP1230		PPLB2020[5]
	500		616				PCFM0500			PPFM1050		PTBB1250	PTBO1250	PBWP1250		
	700		816				PCFM0700			PPFM1070		PTBB1270	PTBO1270	PBWP1270		
	900		1016				PCFM0900			PPFM1090		PTBB1290	PTBO1290	PBWP1290		

Consultar las páginas 2/12 y 7/2 para seleccionar el grado de protección.
* Las dimensiones exteriores incluyen el zócalo de Al=100 mm y los paneles.
** También disponible en acero inoxidable, pág. 2/8.

[1] Para conseguir el grado de protección IPX1, se deben añadir los perfiles de cierre de techo, página 2/23.
[2] Utilizar las tapas de entrada de cables específicas para obtener el grado de protección IP65.

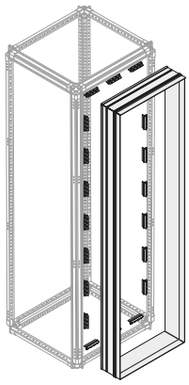
[1] Conexiones anteriores con salida posterior, solo Forma 1. [2] Solo Forma 1.



												COMBILINE				
										Perfiles de acabado IP30						
		Panel lateral			Puerta de cristal 12/24/36/48 mod. DIN		Puerta ciega 12/24/36/48 mód. DIN									
	Ventilado	Ciego		Ventilado												
	IP30[1]	IP65	IP40[1]	IP30[1]	IP65	IP30[1] IP40[1]	IP65	IP30[1] IP40[1]	Perfil vertical	Perfil horizontal	Protec-ción táctil	Soporte	Adaptador de altura 2000 mm	Bas-tidor WR	Soporte de profun-didad[8]
		PPEB2026	PPEB2020				PDLB2026	PDLB2025	PPFV2000	PPFH0250	PCTG2025	PBCM0004	PCCM2025	WR191	
		PPEB2036	PPEB2030	PPEA2030											
		PPEB2056	PPEB2050	PPEA2050											
		PPEB2076	PPEB2070	PPEA2070											
		PPEB2096	PPEB2090	PPEA2090											
		PPEB2026	PPEB2020		PDLG2056	PDLG2050	PDLB2056	PDLB2050	PPFV2000	PPFH0500	PCTG2050	PBCM0004	PCCM2050	WR291	
		PPEB2036	PPEB2030	PPEA2030											
		PPEB2056	PPEB2050	PPEA2050											
		PPEB2076	PPEB2070	PPEA2070											
		PPEB2096	PPEB2090	PPEA2090											
	PPEA2075	PPEB2026	PPEB2020		PDLG2076	PDLG2070	PDLB2076	PDLB2075	PPFV2000	PPFH0750	PCTG2075	PBCM0004	PCCM2075	WR391	
		PPEB2036	PPEB2030	PPEA2030											
		PPEB2056	PPEB2050	PPEA2050											
		PPEB2076	PPEB2070	PPEA2070											
		PPEB2096	PPEB2090	PPEA2090											
		PPEB2026	PPEB2020		PDLG2016	PDLG2010	PDLB2016	PDLB2010	PPFV2000	PPFH1000	PCTG2010	PBCM0004	PCCM2010	WR291	PDFC0200
		PPEB2036	PPEB2030	PPEA2030										WR391	PDFC0300
		PPEB2056	PPEB2050	PPEA2050											PDFC0500
		PPEB2076	PPEB2070	PPEA2070											PDFC0700
		PPEB2096	PPEB2090	PPEA2090											PDFC0900
	PPRA2020[4]	PPEB2026	PPEB2020			PDLB2120[6]		PDLB2120[6]	PPFV2000	PPFH1250	PCTG2012	PBCM0004	PCCM2012	WR291	PDFC0200
	PPLA2020[5]	PPEB2036	PPEB2030	PPEA2030		PDLG2500[7]		PDLB2500[7]						WR391	PDFC0300
		PPEB2056	PPEB2050	PPEA2050											PDFC0500
		PPEB2076	PPEB2070	PPEA2070											PDFC0700
		PPEB2096	PPEB2090	PPEA2090											PDFC0900

[3] Base para cuadro sin zócalo provista del conjunto dedicado de soportes, que pueden solicitarse aparte.
[4] Panel posterior derecho para estructuras An=1250 mm.
[5] Panel posterior izquierdo para estructuras An=1250 mm.
[6] Puerta solapada para la versión de puerta doble.
[7] Puerta con maneta para la versión de puerta doble.
[8] Pedir el RZ1P4 más antiguo para dos bastidores.

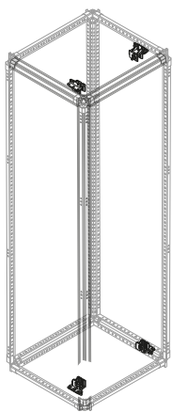
Solución dedicada
Códigos de pedido: CombiLine-M



Perfil de protección táctil: solución dedicada para CombiLine-M

Perfil para garantizar la protección táctil IP30 con módulos CombiLine-M instalados.
La versión corta está destinada a armarios con P<=300 mm

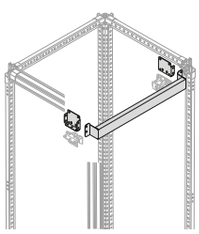
Descripción	Dimensiones (mm) Al	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Perfil de protección táctil: versión corta	1800	250	PNTG1825	1STQ007322B0000	1/1
Perfil de protección táctil: versión corta	1800	500	PNTG1850	1STQ007323B0000	1/1
Perfil de protección táctil: versión corta	1800	750	PNTG1875	1STQ007324B0000	1/1
Perfil de protección táctil: versión corta	1800	1000	PNTG1810	1STQ007325B0000	1/1
Perfil de protección táctil: versión corta	1800	1250	PNTG1812	1STQ007326B0000	1/1
Perfil de protección táctil: versión estándar	1800	250	PNTG6825	1STQ007337B0000	1/1
Perfil de protección táctil: versión estándar	1800	500	PNTG6850	1STQ007338B0000	1/1
Perfil de protección táctil: versión estándar	1800	750	PNTG6875	1STQ007339B0000	1/1
Perfil de protección táctil: versión estándar	1800	1000	PNTG6810	1STQ007340B0000	1/1
Perfil de protección táctil: versión estándar	1800	1250	PNTG6812	1STQ007341B0000	1/1
Perfil de protección táctil: versión estándar	2000	250	PNTG6025	1STQ007342B0000	1/1
Perfil de protección táctil: versión estándar	2000	500	PNTG6050	1STQ007343B0000	1/1
Perfil de protección táctil: versión estándar	2000	750	PNTG6075	1STQ007344B0000	1/1
Perfil de protección táctil: versión estándar	2000	1000	PNTG6010	1STQ007345B0000	1/1
Perfil de protección táctil: versión estándar	2000	1250	PNTG6012	1STQ007346B0000	1/1



Kit de fijación: solución dedicada para CombiLine-M

Kit de fijación para la adaptación del bastidor WR estándar a la estructura de System pro E power.

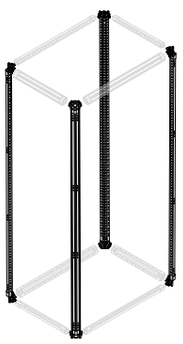
Descripción	Tipo	Código de pedido	Paq./N.º uds.
Kit de fijación de CombiLine-M	PBCM0004	1STQ009354A0000	1/4
Soporte de profundidad			
Travesaños CombiLine para bastidor P=200 mm, 2 uds.	PDFC0200	1STQ001929B0000	1/2
Travesaños CombiLine para bastidor P=300 mm, 2 uds.	PDFC0300	1STQ001930B0000	1/2
Travesaños CombiLine para bastidor P=500 mm, 2 uds.	PDFC0500	1STQ001931B0000	1/2
Travesaños CombiLine para bastidor P=700 mm, 2 uds.	PDFC0700	1STQ001932B0000	1/2
Travesaños CombiLine para astidor P=900 mm, 2 uds.	PDFC0900	1STQ001933B0000	1/2
Adaptador para CombiLine Al=2000 mm, 2 uds.	PBMC0001	1STQ001934B0000	1/2



Adaptadores de altura para columnas de 2000 mm: solución dedicada para CombiLine-M

Adaptadores para utilizar módulos CombiLine-M en columnas con altura funcional de 2000 mm. Los componentes cubren 50 mm en la base y en el techo.

Descripción	Dimensiones (mm) Al	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Adaptador CombiLine-M	2000	250	PCCM2025	1STQ009355A0000	1/2
Adaptador CombiLine-M	2000	500	PCCM2050	1STQ009356A0000	1/2
Adaptador CombiLine-M	2000	750	PCCM2075	1STQ009357A0000	1/2
Adaptador CombiLine-M	2000	1000	PCCM2010	1STQ009358A0000	1/2
Adaptador CombiLine-M	2000	1250	PCCM2012	1STQ001318B0000	1/2



Montantes: chapa galvanizada*

Montante formado por un perfil cerrado fabricado en chapa galvanizada. Los montantes tienen 8 uniones de tres ejes ya montadas, 8 tornillos axiales ya montados y 16 tornillos axiales a montar. Para aplicaciones con In ≤4000A.

Descripción	Dimensiones (mm) Al	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Montantes en chapa galvanizada, 4 uds.	1800	PUPM1800	1STQ007033A0000	1/4
Montantes en chapa galvanizada, 4 uds.	2000	PUPM2000	1STQ007034A0000	1/4

* También disponible en acero inoxidable, pág. 2/15.

• Tablas de selección rápida, página **6**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Solución dedicada

Códigos de pedido: CombiLine-M



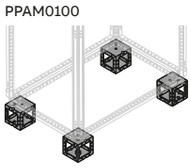
Travesaños estructurales: chapa galvanizada*

Travesaños estructurales para profundidad y ancho en chapa galvanizada. Para aplicaciones con In ≤4000A.

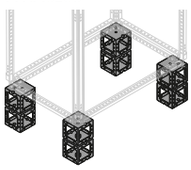
Descripción	Dimensiones (mm) An.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Ancho de travesaños					
Travesaños de anchura de chapa galvanizada, 4 uds.	250		PCFM0250	1STQ007036A0000	1/4
Travesaños de anchura de chapa galvanizada, 4 uds.	500		PCFM0500	1STQ007039A0000	1/4
Travesaños de anchura de chapa galvanizada, 4 uds.	750		PCFM0750	1STQ007041A0000	1/4
Travesaños de anchura de chapa galvanizada, 4 uds.	1000		PCFM1000	1STQ007043A0000	1/4
Travesaños de anchura de chapa galvanizada, 4 uds.	1250		PCFM1250	1STQ007044A0000	1/4
Profundidad de travesaños					
Travesaños de anchura de chapa galvanizada, 4 uds.		200	PCFM0200	1STQ007045A0000	1/4
Travesaños de anchura de chapa galvanizada, 4 uds.		300	PCFM0300	1STQ007037A0000	1/4
Travesaños de anchura de chapa galvanizada, 4 uds.		500	PCFM0500	1STQ007039A0000	1/4
Travesaños de anchura de chapa galvanizada, 4 uds.		700	PCFM0700	1STQ007046A0000	1/4
Travesaños de anchura de chapa galvanizada, 4 uds.		900	PCFM0900	1STQ007047A0000	1/4

* También disponible en acero inoxidable, pág. 2/15.

PPAM0100



PPAM0200

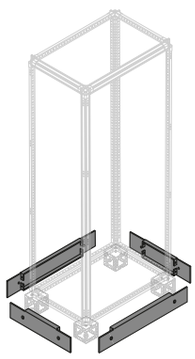


Esquinas universales para zócalos en chapa galvanizada

Sin premontar en la estructura. Nueva esquina con gran resistencia mecánica. Se puede fijar desde el interior y el exterior de la estructura incluso con posterioridad. Equipado con un sistema antirrotación y una base que puede transportarse en una transpaleta.

Descripción	Dimensiones (mm) Al	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Esquinas de zócalo, 4 uds.	100	PPAM0100	1STQ007048A0000	1/4
Esquinas de zócalo Al=100 mm premontadas*, 8 uds.	200	PPAM0200	1STQ007207A0000	1/4

* Para completar el zócalo Al=200 mm, pedir 2 juegos de tapas de zócalo de Al=100 mm.



Tapas de zócalo

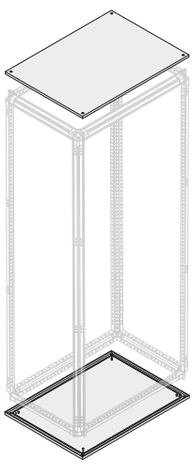
Tapas de zócalo anterior/posterior y laterales Al=100 mm, pintadas en color RAL 7012.

Descripción	Dimensiones (mm) An.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Tapas de zócalo anterior/posterior					
Tapas de zócalo, 2 uds.	250		PPFM1025	1STQ007049A0000	1/2
Tapas de zócalo, 2 uds.	500		PPFM1050	1STQ007052A0000	1/2
Tapas de zócalo, 2 uds.	750		PPFM1075	1STQ007054A0000	1/2
Tapas de zócalo, 2 uds.	1000		PPFM1010	1STQ007056A0000	1/2
Tapas de zócalo, 4 uds.	1250		PPFM1250	1STQ007057A0000	1/4
Tapas de zócalo laterales					
Tapas de zócalo, 2 uds.		200	PPFM1020	1STQ007058A0000	1/2
Tapas de zócalo, 2 uds.		300	PPFM1030	1STQ007050A0000	1/2
Tapas de zócalo, 2 uds.		500	PPFM1050	1STQ007052A0000	1/2
Tapas de zócalo, 2 uds.		700	PPFM1070	1STQ007059A0000	1/2
Tapas de zócalo, 2 uds.		900	PPFM1090	1STQ007060A0000	1/2

• Tablas de selección rápida, página **6**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Solución dedicada

Códigos de pedido: CombiLine-M



Techo/base ciego IP65: chapa decapada

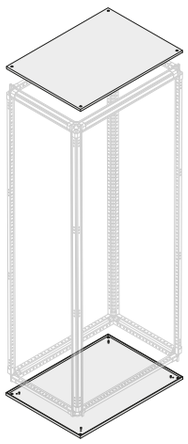
Chapa de acero decapada con junta IP65. El artículo está formado por un solo componente que puede usarse como techo o base. Para comprar el techo o la base, debe pedir dos cantidades del mismo código o dos códigos diferentes de techo/base según el diseño deseado de la estructura. El código incluye cuatro tornillos M12x20.

Descripción	Dimensiones (mm) An.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Techo/base ciego IP65	250	200	PTBB2526	1STQ001270B0000	1/1
Techo/base ciego IP65	250	300	PTBB2536	1STQ007071A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	250	500	PTBB2556	1STQ007072A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	250	700	PTBB2576	1STQ007073A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	250	900	PTBB2596	1STQ001271B0000	1/1
Techo/base ciego IP65	500	200	PTBB5026	1STQ001284B0000	1/1
Techo/base ciego IP65	500	300	PTBB3056	1STQ007076A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	500	500	PTBB5050	1STQ009179A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	500	700	PTBB5076	1STQ007085A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	500	900	PTBB5096	1STQ001286B0000	1/1
Techo/base ciego IP65	750	200	PTBB7526	1STQ001303B0000	1/1
Techo/base ciego IP65	750	300	PTBB7536	1STQ007091A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	750	500	PTBB7556	1STQ007092A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	750	700	PTBB7576	1STQ007093A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	750	900	PTBB7596	1STQ001304B0000	1/1
Techo/base ciego IP65	1000	200	PTBB1026	1STQ009178A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	1000	300	PTBB1036	1STQ007099A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	1000	500	PTBB1056	1STQ007100A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	1000	700	PTBB1076	1STQ007101A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	1000	900	PTBB1096	1STQ007102A0000	1/1

• Tablas de selección rápida, página **6**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Solución dedicada

Códigos de pedido: CombiLine-M



Techo/base ciego IP30, IP40: chapa decapada

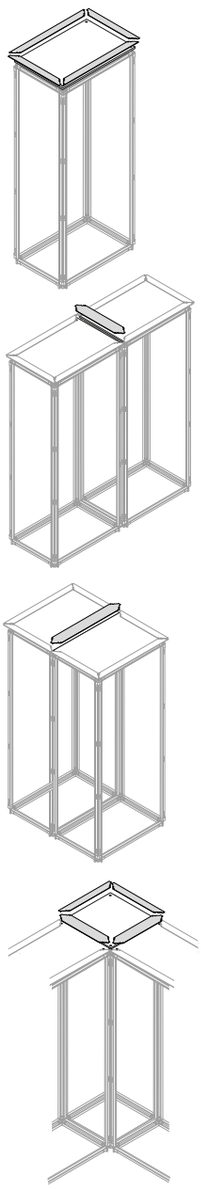
Chapa de acero decapada sin junta. Para conseguir el grado de protección IPX1, se deben añadir los perfiles de cierre de techo, página 6/12. El artículo está formado por un solo componente que puede usarse como techo o base. Para comprar el techo o la base, debe pedir dos cantidades del mismo código o dos códigos diferentes de techo/base según el diseño deseado de la estructura. El código incluye cuatro tornillos M12x20.

Descripción	Dimensiones (mm) An.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Techo/base ciego IP30, 40	250	200	PTBB2520	1STQ001267B0000	1/1
Techo/base ciego IP30, 40	250	300	PTBB2530	1STQ001268B0000	1/1
Techo/base ciego IP30, 40	250	500	PTBB2550	1STQ009370A0000	1/1
Techo/base ciego IP30, 40	250	700	PTBB2570	1STQ009423A0000	1/1
Techo/base ciego IP30, 40	250	900	PTBB2590	1STQ001269B0000	1/1
Techo/base ciego IP30, 40	500	200	PTBB5020	1STQ001281B0000	1/1
Techo/base ciego IP30, 40	500	300	PTBB3050	1STQ007109A0000	1/1
Techo/base ciego IP30, 40	500	500	PTBB5057	1STQ009407A0000	1/1
Techo/base ciego IP30, 40	500	700	PTBB5070	1STQ009435A0000	1/1
Techo/base ciego IP30, 40	500	900	PTBB5090	1STQ001283B0000	1/1
Techo/base ciego IP30, 40	750	200	PTBB7520	1STQ001300B0000	1/1
Techo/base ciego IP30, 40	750	300	PTBB7530	1STQ001301B0000	1/1
Techo/base ciego IP30, 40	750	500	PTBB7550	1STQ009387A0000	1/1
Techo/base ciego IP30, 40	750	700	PTBB7570	1STQ009429A0000	1/1
Techo/base ciego IP30, 40	750	900	PTBB7590	1STQ001302B0000	1/1
Techo/base ciego IP30, 40	1000	200	PTBB1020	1STQ009152A0000	1/1
Techo/base ciego IP30, 40	1000	300	PTBB1030	1STQ007127A0000	1/1
Techo/base ciego IP30, 40	1000	500	PTBB1050	1STQ007128A0000	1/1
Techo/base ciego IP30, 40	1000	700	PTBB1070	1STQ007129A0000	1/1
Techo/base ciego IP30, 40	1000	900	PTBB1090	1STQ007130A0000	1/1
Techo/base ciego IP30, 40	1250	200	PTBB1220	1STQ009153A0000	1/1
Techo/base ciego IP30, 40	1250	300	PTBB1230	1STQ001315B0000	1/1
Techo/base ciego IP30, 40	1250	500	PTBB1250	1STQ001316B0000	1/1
Techo/base ciego IP30, 40	1250	700	PTBB1270	1STQ001317B0000	1/1
Techo/base ciego IP30, 40	1250	900	PTBB1290	1STQ007131A0000	1/1

• Tablas de selección rápida, página **6**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Solución dedicada

Códigos de pedido: CombiLine-M



Kit de cierre de techo IP31/IP41

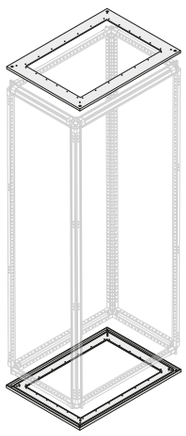
Perfiles para IP31/IP41 de techo.

Descripción	Dimensiones (mm) An.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Perfiles de techo para columna individual, 2 uds.		200	PKST0200	1STQ001905B0000	1/2
Perfiles de techo para columna individual, 2 uds.		300	PKST0301	1STQ001935B0000	1/1
Perfiles de techo para columna individual, 2 uds.		500	PKST0501	1STQ001936B0000	1/1
Perfiles de techo para columna individual, 2 uds.		700	PKST0700	1STQ001911B0000	1/2
Perfiles de techo para columna individual, 2 uds.		900	PKST0900	1STQ001914B0000	1/2
Perfiles de techo para columna individual, 2 uds.	250		PKST0250	1STQ001906B0000	1/2
Perfiles de techo para columna individual, 2 uds.	300		PKST0300	1STQ001907B0000	1/2
Perfiles de techo para columna individual, 2 uds.	400		PKST0400	1STQ001908B0000	1/2
Perfiles de techo para columna individual, 2 uds.	500		PKST0500	1STQ001909B0000	1/2
Perfiles de techo para columna individual, 2 uds.	600		PKST0600	1STQ001910B0000	1/2
Perfiles de techo para columna individual, 2 uds.	750		PKST0750	1STQ001912B0000	1/2
Perfiles de techo para columna individual, 2 uds.	800		PKST0800	1STQ001913B0000	1/2
Perfiles de techo para columna individual, 2 uds.	1000		PKST1000	1STQ001915B0000	1/2
Perfiles de techo para columna individual, 2 uds.	1250		PKST1250	1STQ001916B0000	1/2
Perfil de techo para columna lateral, 1 ud.		200	PKDT0200	1STQ001917B0000	1/1
Perfil de techo para columna lateral, 1 ud.		300	PKDT0301	1STQ001937B0000	1/1
Perfil de techo para columna lateral, 1 ud.		700	PKDT0700	1STQ001923B0000	1/1
Perfil de techo para columna lateral, 1 ud.		900	PKDT0900	1STQ001926B0000	1/1
Perfil de techo para columna lateral, 1 ud.		500	PKDT0501	1STQ001938B0000	1/1
Perfil de techo para columna posterior, 1 ud.	250		PKDT0250	1STQ001918B0000	1/1
Perfil de techo para columna posterior, 1 ud.	300		PKDT0300	1STQ001919B0000	1/1
Perfil de techo para columna posterior, 1 ud.	400		PKDT0400	1STQ001920B0000	1/1
Perfil de techo para columna posterior, 1 ud.	500		PKDT0500	1STQ001921B0000	1/1
Perfil de techo para columna posterior, 1 ud.	600		PKDT0600	1STQ001922B0000	1/1
Perfil de techo para columna posterior, 1 ud.	750		PKDT0750	1STQ001924B0000	1/1
Perfil de techo para columna posterior, 1 ud.	800		PKDT0800	1STQ001925B0000	1/1
Perfil de techo para columna posterior, 1 ud.	1000		PKDT1000	1STQ001927B0000	1/1
Perfil de techo para columna posterior, 1 ud.	1250		PKDT1250	1STQ001928B0000	1/1
Perfiles de techo para estructura angular	500	500	PKAT5050	1STQ001939B0000	1/4
Perfiles de techo para estructura angular	700	700	PKAT7070	1STQ001941B0000	1/4
Perfiles de techo para estructura angular	900	900	PKAT9090	1STQ001943B0000	1/4

• Tablas de selección rápida, página **6**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Solución dedicada

Códigos de pedido: CombiLine-M



Techo/base abierto

Chapa de acero decapada con agujeros. El código está formado por un solo componente que puede usarse como techo o base. Para comprar el techo o la base, debe pedir dos cantidades del mismo código o dos códigos diferentes de techo/base según el diseño deseado de la estructura.

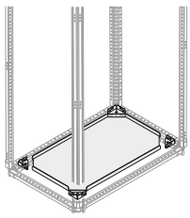
Para obtener el grado de protección IP65, use tapas para entrada de cables adecuadas PFCF...; para alcanzar el grado de protección IP40, use las tapas de entrada de cable giratorias PFCS... en la pág. 4/13-4/14. El uso de un techo/base abierto individual sin tapas no garantiza un grado de protección IP. El techo/base abierto, asociado a las tapas correderas, es incompatible con los travesaños montados dentro de la columna interna.

Descripción	Dimensiones (mm) An.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Techo/base abierto	250	200	PTBO2520	1STQ001272B0000	1/1
Techo/base abierto	250	300	PTBO2530	1STQ007132A0000	1/1
Techo/base abierto	250	500	PTBO2550	1STQ007133A0000	1/1
Techo/base abierto	250	700	PTBO2570	1STQ007134A0000	1/1
Techo/base abierto	250	900	PTBO2590	1STQ001273B0000	1/1
Techo/base abierto	500	200	PTBO5020	1STQ001287B0000	1/1
Techo/base abierto	500	300	PTBO3050	1STQ007137A0000	1/1
Techo/base abierto	500	500	PTBO5050	1STQ007145A0000	1/1
Techo/base abierto	500	700	PTBO5070	1STQ007146A0000	1/1
Techo/base abierto	500	900	PTBO5090	1STQ001289B0000	1/1
Techo/base abierto	750	200	PTBO7520	1STQ001305B0000	1/1
Techo/base abierto	750	300	PTBO7530	1STQ007152A0000	1/1
Techo/base abierto	750	500	PTBO7550	1STQ007153A0000	1/1
Techo/base abierto	750	700	PTBO7570	1STQ007154A0000	1/1
Techo/base abierto	750	900	PTBO7590	1STQ001306B0000	1/1
Techo/base abierto	1000	300	PTBO1030	1STQ007160A0000	1/1
Techo/base abierto	1000	500	PTBO1050	1STQ007161A0000	1/1
Techo/base abierto	1000	700	PTBO1070	1STQ007162A0000	1/1
Techo/base abierto	1000	900	PTBO1090	1STQ007163A0000	1/1
Techo/base abierto	1250	300	PTBO1230	1STQ007164A0000	1/1
Techo/base abierto	1250	500	PTBO1250	1STQ007165A0000	1/1
Techo/base abierto	1250	700	PTBO1270	1STQ007166A0000	1/1
Techo/base abierto	1250	900	PTBO1290	1STQ007167A0000	1/1

• Tablas de selección rápida, página **6**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Solución dedicada

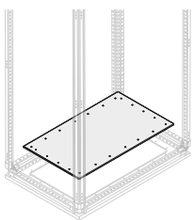
Códigos de pedido: CombiLine-M



Base sin zócalo IP40

Base interna de acero galvanizado con kit de soportes especiales (el kit de soportes especiales también está disponible como recambio con el código PBRB0004). Para conseguir el grado de protección IPX1, se deben añadir los perfiles de cierre de techo PKDT adecuados..., página 6-12.

Descripción	Dimensiones (mm) An.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Base sin zócalo IP40	250	200	PBWP2520	1STQ001279B0000	1/1
Base sin zócalo IP40	250	300	PBWP2530	1STQ007168A0000	1/1
Base sin zócalo IP40	250	500	PBWP2550	1STQ007169A0000	1/1
Base sin zócalo IP40	250	700	PBWP2570	1STQ007170A0000	1/1
Base sin zócalo IP40	250	900	PBWP2590	1STQ001280B0000	1/1
Base sin zócalo IP40	500	200	PBWP5020	1STQ001297B0000	1/1
Base sin zócalo IP40	500	300	PBWP3050	1STQ007173A0000	1/1
Base sin zócalo IP40	500	500	PBWP5050	1STQ007181A0000	1/1
Base sin zócalo IP40	500	700	PBWP5070	1STQ007182A0000	1/1
Base sin zócalo IP40	500	900	PBWP5090	1STQ001299B0000	1/1
Base sin zócalo IP40	750	200	PBWP7520	1STQ001313B0000	1/1
Base sin zócalo IP40	750	300	PBWP7530	1STQ007188A0000	1/1
Base sin zócalo IP40	750	500	PBWP7550	1STQ007189A0000	1/1
Base sin zócalo IP40	750	700	PBWP7570	1STQ007190A0000	1/1
Base sin zócalo IP40	750	900	PBWP7590	1STQ001314B0000	1/1
Base sin zócalo IP40	1000	300	PBWP1030	1STQ007196A0000	1/1
Base sin zócalo IP40	1000	500	PBWP1050	1STQ007197A0000	1/1
Base sin zócalo IP40	1000	700	PBWP1070	1STQ007198A0000	1/1
Base sin zócalo IP40	1000	900	PBWP1090	1STQ007199A0000	1/1
Base sin zócalo IP40	1250	300	PBWP1230	1STQ007200A0000	1/1
Base sin zócalo IP40	1250	500	PBWP1250	1STQ007201A0000	1/1
Base sin zócalo IP40	1250	700	PBWP1270	1STQ007202A0000	1/1
Base sin zócalo IP40	1250	900	PBWP1290	1STQ007203A0000	1/1



Tapa fija de entrada de cables

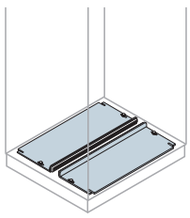
Utilizar la tapa fija de entrada de cables en chapa junto con la base abierta para garantizar un grado de protección IP65. Con los travesaños de la columna interna es necesario montar primero la tapa fija.

Descripción	Dimensiones (mm) An.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Tapa fija de entrada de cables	250	200	PFCF2520	1STQ001274B0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	250	300	PFCF2530	1STQ007655A0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	250	500	PFCF2550	1STQ007656A0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	250	700	PFCF2570	1STQ007657A0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	250	900	PFCF2590	1STQ001275B0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	500	200	PFCF5020	1STQ001290B0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	500	300	PFCF3050	1STQ007660A0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	500	500	PFCF5050	1STQ007668A0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	500	700	PFCF5070	1STQ007669A0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	500	900	PFCF5090	1STQ001292B0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	750	200	PFCF7520	1STQ001307B0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	750	300	PFCF7530	1STQ007675A0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	750	500	PFCF7550	1STQ007676A0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	750	700	PFCF7570	1STQ007677A0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	750	900	PFCF7590	1STQ001308B0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	1000	300	PFCF1030	1STQ007683A0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	1000	500	PFCF1050	1STQ007684A0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	1000	700	PFCF1070	1STQ007685A0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	1000	900	PFCF1090	1STQ007686A0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	1250	900	2xPFCF6090	1STQ007674A0000	1/1

• Tablas de selección rápida, página **6**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Solución dedicada

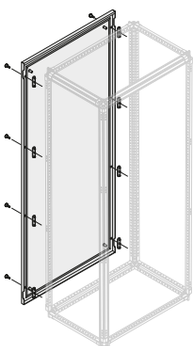
Códigos de pedido: CombiLine-M



Las tapas correderas de entrada de cables en chapa

Utilizar tapas fijas de entrada de cables en chapa junto con la base abierta para garantizar un grado de protección IP40. No es posible montar las tapas correderas en estructuras con columna interna.

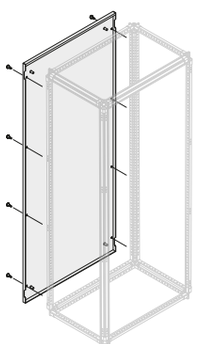
Descripción	Dimensiones (mm) An.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Tapas correderas, 2 uds.	500	500	PFCS5050	1STQ007702A0000	1/2
Tapas correderas, 2 uds.	500	700	PFCS5070	1STQ007703A0000	1/2
Tapas correderas, 2 uds.	500	900	PFCS5090	1STQ001293B0000	1/2
Tapas correderas, 2 uds.	750	500	PFCS7550	1STQ007709A0000	1/2
Tapas correderas, 2 uds.	750	700	PFCS7570	1STQ007710A0000	1/2
Tapas correderas, 2 uds.	750	900	PFCS7590	1STQ001309B0000	1/2
Tapas correderas, 2 uds.	1000	500	PFCS1050	1STQ007716A0000	1/2
Tapas correderas, 2 uds.	1000	700	PFCS1070	1STQ007717A0000	1/2
Tapas correderas, 2 uds.	1000	900	PFCS1090	1STQ007718A0000	1/2
Tapas correderas, 2 uds.	1250	900	2xPFCS6090	1STQ007707A0000	1/2



Panel posterior externo ciego IP65

Chapa decapada con junta y tapones IP65.

Descripción	Dimensiones (mm) Al	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Panel posterior ciego IP65	1800	250	PPEB1825	1STQ007576A0000	1/1
Panel posterior ciego IP65	1800	500	PPEB1856	1STQ007579A0000	1/1
Panel posterior ciego IP65	1800	750	PPEB1875	1STQ007582A0000	1/1
Panel posterior ciego IP65	1800	1000	PPEB1816	1STQ007585A0000	1/1
Panel posterior ciego IP65	2000	250	PPEB2025	1STQ009380A0000	1/1
Panel posterior ciego IP65	2000	500	PPEB2056	1STQ008106A0000	1/1
Panel posterior ciego IP65	2000	750	PPEB2075	1STQ009400A0000	1/1
Panel posterior ciego IP65	2000	1000	PPEB2016	1STQ007596A0000	1/1



Panel posterior externo ciego IP40

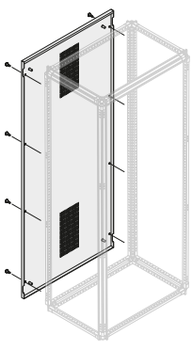
Chapa de acero decapada sin junta. Para conseguir el grado de protección IPX1, se deben añadir los perfiles de cierre de techo PKDT adecuados..., página 6-12.

Descripción		Dimensiones (mm) Al	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Panel posterior ciego IP40		1800	250	PPEB1827	1STQ009375A0000	1/1
Panel posterior ciego IP40		1800	500	PPEB1850	1STQ007610A0000	1/1
Panel posterior ciego IP40		1800	750	PPEB1877	1STQ009393A0000	1/1
Panel posterior ciego IP40		1800	1000	PPEB1810	1STQ007615A0000	1/1
Panel posterior ciego IP40	derecho	1800	1250	PPRB1820	1STQ007616A0000	1/1
	izquierdo	1800	1250	PPLB1820	1STQ007617A0000	1/1
Panel posterior ciego IP40		2000	250	PPEB2027	1STQ009381A0000	1/1
Panel posterior ciego IP40		2000	500	PPEB2050	1STQ007621A0000	1/1
Panel posterior ciego IP40		2000	750	PPEB2077	1STQ009401A0000	1/1
Panel posterior ciego IP40		2000	1000	PPEB2010	1STQ007626A0000	1/1
Panel posterior ciego IP40	derecho	2000	1250	PPRB2020	1STQ007627A0000	1/1
	izquierdo	2000	1250	PPLB2020	1STQ007628A0000	1/1

• Tablas de selección rápida, página **6**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Solución dedicada

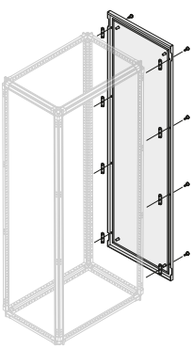
Códigos de pedido: CombiLine-M



Panel posterior externo ventilado IP30

Para conseguir el grado de protección IPX1, se deben añadir los perfiles de cierre de techo PKDT adecuados..., página 6-12.

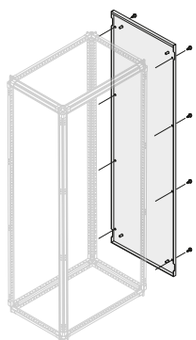
Descripción		N.º rejillas de ventilación	Dimensiones (mm) Al	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Panel posterior ventilado IP30		2	1800	750	PPEA1875	1STQ007635A0000	1/1
Panel posterior ventilado IP30/31 con junta	derecho	6	1800	1250	PPRA1820	1STQ007639A0000	1/1
	izquierdo	6	1800	1250	PPLA1820	1STQ007640A0000	1/1
Panel posterior ventilado IP30		2	2000	750	PPEA2075	1STQ009919A0000	1/1
Panel posterior ventilado IP30 con junta	derecho	4	2000	1250	PPRA2020	1STQ007649A0000	1/1
	izquierdo	4	2000	1250	PPLA2020	1STQ007650A0000	1/1



Panel lateral externo ciego IP65

Chapa decapada con junta y tapones IP65. El código se refiere a un solo panel lateral.

Descripción	Dimensiones (mm) Al	Pr.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Panel lateral ciego IP65	1800	200	PPEB1826	1STQ007575A0000	1/1
Panel lateral ciego IP65	1800	300	PPEB1836	1STQ007577A0000	1/1
Panel lateral ciego IP65	1800	500	PPEB1856	1STQ007579A0000	1/1
Panel lateral ciego IP65	1800	700	PPEB1876	1STQ007581A0000	1/1
Panel lateral ciego IP65	1800	900	PPEB1896	1STQ007584A0000	1/1
Panel lateral ciego IP65	2000	200	PPEB2026	1STQ007588A0000	1/1
Panel lateral ciego IP65	2000	300	PPEB2036	1STQ007589A0000	1/1
Panel lateral ciego IP65	2000	500	PPEB2056	1STQ008106A0000	1/1
Panel lateral ciego IP65	2000	700	PPEB2076	1STQ008107A0000	1/1
Panel lateral ciego IP65	2000	900	PPEB2096	1STQ008108A0000	1/1



Panel lateral externo ciego IP40

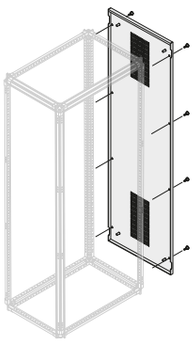
Chapa de acero decapada con junta. El código se refiere a un solo panel lateral. Para conseguir el grado de protección IPX1, se deben añadir los perfiles de cierre de techo PKDT adecuados..., página 6-12.

Descripción	Dimensiones (mm) Al	Pr.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Panel lateral ciego IP40	1800	200	PPEB1820	1STQ007607A0000	1/1
Panel lateral ciego IP40	1800	300	PPEB1830	1STQ007608A0000	1/1
Panel lateral ciego IP40	1800	500	PPEB1850	1STQ007610A0000	1/1
Panel lateral ciego IP40	1800	700	PPEB1870	1STQ007612A0000	1/1
Panel lateral ciego IP40	1800	900	PPEB1890	1STQ007614A0000	1/1
Panel lateral ciego IP40	2000	200	PPEB2020	1STQ007618A0000	1/1
Panel lateral ciego IP40	2000	300	PPEB2030	1STQ007619A0000	1/1
Panel lateral ciego IP40	2000	500	PPEB2050	1STQ007621A0000	1/1
Panel lateral ciego IP40	2000	700	PPEB2070	1STQ007623A0000	1/1
Panel lateral ciego IP40	2000	900	PPEB2090	1STQ007625A0000	1/1

• Tablas de selección rápida, página **6**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Solución dedicada

Códigos de pedido: CombiLine-M



Panel posterior externo ventilado IP30

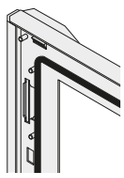
Para conseguir el grado de protección IPX1, se deben añadir los perfiles de cierre de techo PKDT adecuados..., página 6-12.

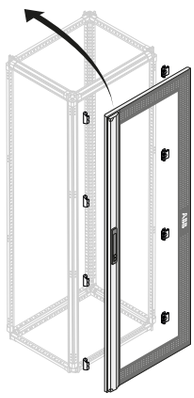
Descripción	N.º rejillas de ventilación	Dimensiones (mm) Al	Pr.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Panel lateral ventilado IP30	2	1800	300	PPEA1830	1STQ007630A0000	1/1
Panel lateral ventilado IP30	2	1800	500	PPEA1850	1STQ007632A0000	1/1
Panel lateral ventilado IP30	2	1800	700	PPEA1870	1STQ007634A0000	1/1
Panel lateral ventilado IP30	4	1800	900	PPEA1890	1STQ007637A0000	1/1
Panel lateral ventilado IP30	2	2000	300	PPEA2030	1STQ007641A0000	1/1
Panel lateral ventilado IP30	2	2000	500	PPEA2050	1STQ007643A0000	1/1
Panel lateral ventilado IP30	2	2000	700	PPEA2070	1STQ007645A0000	1/1
Panel lateral ventilado IP30	4	2000	900	PPEA2090	1STQ007647A0000	1/1

• Tablas de selección rápida, página **6**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Solución dedicada

Códigos de pedido: CombiLine-M

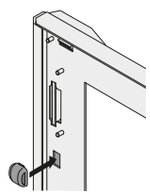




Puerta de cristal IP65

Chapa de acero decapada con junta. Apertura a 135° (columna simple). Incluye 4 bisagras para atornillar en los montantes y 4 puntos de cierre de puerta y maneta. Se suministran la maneta y las bisagras (sin montar para su completa reversibilidad). Las puertas pueden montarse en la parte frontal o posterior de las columnas.

Descripción	Dimensiones (mm) Al	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Puerta de cristal IP65	1800	500	PDLG1856	1STQ009414A0000	1/1
Puerta de cristal IP65	1800	750	PDLG1876	1STQ009396A0000	1/1
Puerta de cristal IP65	1800	1000	PDLG1816	1STQ007311A0000	1/1
Puerta de cristal IP65	2000	500	PDLG2056	1STQ009420A0000	1/1
Puerta de cristal IP65	2000	750	PDLG2066	1STQ007316A0000	1/1
Puerta de cristal IP65	2000	1000	PDLG2076	1STQ009404A0000	1/1





Puerta de cristal sin junta

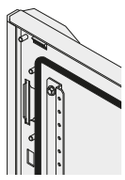
Apta para configuración IP30 e IP40. Chapa de acero decapada sin junta y 4 topes de goma. Apertura a 135° (columna simple). Incluye 4 bisagras para atornillar en los montantes y 4 puntos de cierre de puerta y maneta. Se suministran la maneta y las bisagras (sin montar para su completa reversibilidad). Para conseguir el grado de protección IPX1, se deben añadir los perfiles de cierre de techo PKDT adecuados..., página 6-12. Las puertas pueden montarse en la parte frontal o posterior de las columnas.

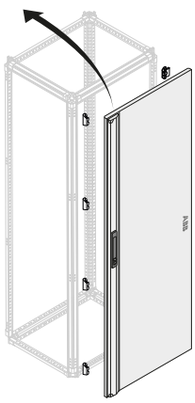
Descripción	Dimensiones (mm) Al	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Puerta de cristal IP40	1800	500	PDLG1850	1STQ009415A0000	1/1
Puerta de cristal IP40	1800	750	PDLG1870	1STQ009397A0000	1/1
Puerta de cristal IP40	1800	1000	PDLG1810	1STQ007333A0000	1/1
Puerta de cristal IP40	2000	500	PDLG2050	1STQ009421A0000	1/1
Puerta de cristal IP40	2000	750	PDLG2070	1STQ009405A0000	1/1
Puerta de cristal IP40	2000	1000	PDLG2010	1STQ007344A0000	1/1

• Tablas de selección rápida, página **6**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Solución dedicada

Códigos de pedido: CombiLine-M

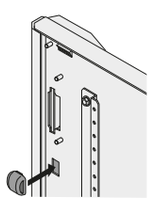


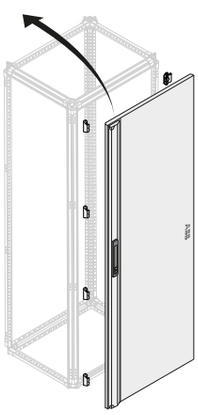


Puerta ciega IP65

Chapa de acero decapada con junta. Apertura a 135° (columna simple). Incluye 4 bisagras para atornillar en los montantes y 4 puntos de cierre de puerta y maneta. Se suministran la maneta y las bisagras (sin montar para su completa reversibilidad). Las puertas pueden montarse en la parte frontal o posterior de las columnas. Tubos de refuerzo para An>400 mm

Descripción	Dimensiones (mm) Al	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Puerta ciega IP65	1800	250	PDLB1826	1STQ009376A0000	1/1
Puerta ciega IP65	1800	500	PDLB1856	1STQ009412A0000	1/1
Puerta ciega IP65	1800	750	PDLB1876	1STQ009427A0000	1/1
Puerta ciega IP65	1800	1000	PDLB1816	1STQ007351A0000	1/1
Puerta ciega IP65	2000	250	PDLB2026	1STQ009382A0000	1/1
Puerta ciega IP65	2000	500	PDLB2056	1STQ009418A0000	1/1
Puerta ciega IP65	2000	750	PDLB2076	1STQ009402A0000	1/1
Puerta ciega IP65	2000	1000	PDLB2016	1STQ007358A0000	1/1





Puerta ciega IP40 sin junta

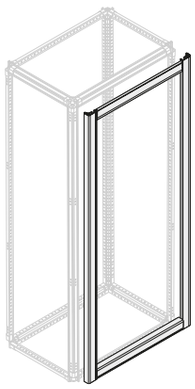
Apta para configuración IP30 e IP40. Chapa de acero decapada sin junta y 4 topes de goma. Apertura a 135° (columna simple). Incluye 4 bisagras para atornillar en los montantes y 4 puntos de cierre de puerta y maneta. Se suministran la maneta y las bisagras (sin montar para su completa reversibilidad). Para conseguir el grado de protección IPX1, se deben añadir los perfiles de cierre de techo PKDT adecuados..., página 6-12. Las puertas pueden montarse en la parte frontal o posterior de las columnas. Tubos de refuerzo para An>400 mm

Descripción	Dimensiones (mm) Al	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Puerta ciega IP40/IP41	1800	250	PDLB1825	1STQ009377A0000	1/1
Puerta ciega IP40/IP41	1800	500	PDLB1850	1STQ009413A0000	1/1
Puerta ciega IP40/IP41	1800	750	PDLB1875	1STQ009395A0000	1/1
Puerta ciega IP40/IP41	1800	1000	PDLB1810	1STQ007365A0000	1/1
Puerta ciega IP40/IP41	2000	250	PDLB2025	1STQ009383A0000	1/1
Puerta ciega IP40/IP41	2000	500	PDLB2050	1STQ009419A0000	1/1
Puerta ciega IP40/IP41	2000	750	PDLB2075	1STQ009403A0000	1/1
Puerta ciega IP40/IP41	2000	1000	PDLB2010	1STQ007372A0000	1/1

• Tablas de selección rápida, página **6**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Solución dedicada

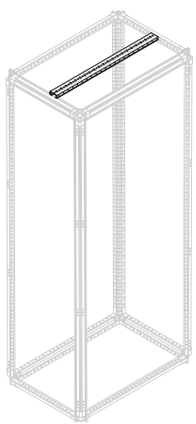
Códigos de pedido: CombiLine-M



Perfiles de cierre frontal horizontal/vertical IP30

Perfiles para chapa decapada IP30/IP31 pintada con pintura de color RAL 7035. Para conseguir el grado de protección IPX1, se deben añadir los perfiles de cierre de techo PKDT adecuados..., página 6-12.

Descripción	Dimensiones (mm) Al	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Perfiles de acabado vertical y columna externa					
Perfiles verticales IP30, 2 uds.	1800		PPFV1800	1STQ008059A0000	1/2
Perfiles verticales IP30, 2 uds.	2000		PPFV2000	1STQ008060A0000	1/2
Perfil de acabado vertical y columna interna					
Perfil vertical IP30, 1 ud.	1800		PPCV1800	1STQ009294A0000	1/1
Perfil vertical IP30, 1 ud.	2000		PPCV2000	1STQ009295A0000	1/1
Perfiles de acabado horizontal y columna externa					
Perfiles horizontales IP30, 2 uds.		250	PPFH0250	1STQ009378A0000	1/2
Perfiles horizontales IP30, 2 uds.		500	PPFH0500	1STQ009416A0000	1/2
Perfiles horizontales IP30, 2 uds.		750	PPFH0750	1STQ009398A0000	1/2
Perfiles horizontales IP30, 2 uds.		1000	PPFH1000	1STQ008057A0000	1/2
Perfiles horizontales IP30, 2 uds.		1250	PPFH1250	1STQ008058A0000	1/2



Travesaño para el montaje de barras en horizontal bajo techo o en la base de la estructura

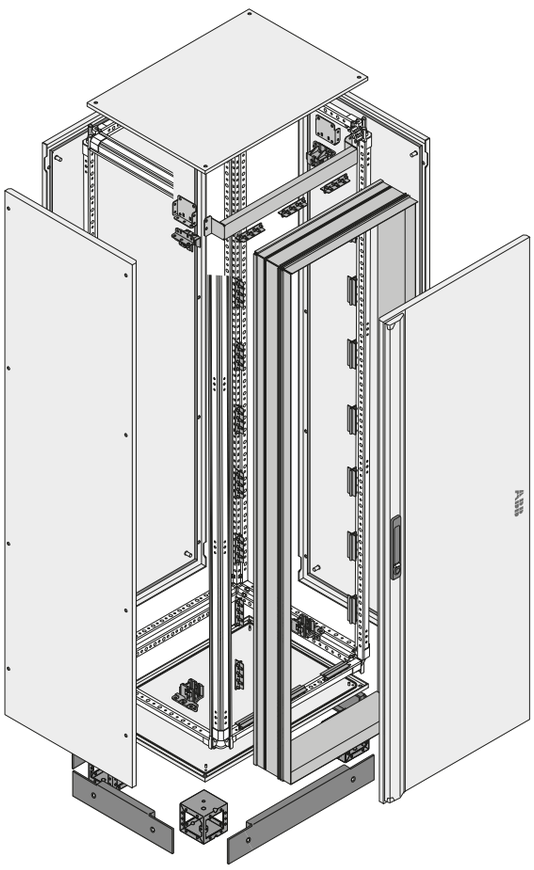
Para montar en estructuras de P>300 mm con columna interna, debe pedirse con la profundidad de la columna interna PCCM....

Descripción	Dimensiones (mm) An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Travesaño intermedio para barras bajo el techo/en la base	250	PCKI0250	1STQ001328B0000	1/1
Travesaño intermedio para barras bajo el techo/en la base	500	PCIS0500	1STQ009165A0000	1/1
Travesaño intermedio para barras bajo el techo/en la base	750	PCKI0750	1STQ001330B0000	1/1
Travesaño intermedio para barras bajo el techo/en la base	1000	PCKI1000	1STQ008103A0000	1/1
Travesaño intermedio para barras bajo el techo/en la base	1250	PCKI1250	1STQ008104A0000	1/1

• Tablas de selección rápida, página **6**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Solución dedicada
Códigos de pedido: CombiLine-M

Ejemplo de configuración
Estructura de dimensiones funcionales 2000x750x500 mm (AlxAnxP) con zócalo de Al=100 mm, adaptado para la fijación de CombiLine-M. Bastidor WR y módulos CombiLine-M para añadir.



Cantidad	Código de pedido	Pieza	Descripción
1	PUPM2000	Estructura	Montantes en chapa galvanizada Al=2000 mm, 4 uds.
1	PCFM0750	Estructura	Travesaños de anchura de acero inoxidable An=750 mm, 4 uds.
1	PCFM0500	Estructura	Travesaños de anchura de chapa galvanizada P=500 mm, 4 uds.
1	PPAM0100	Estructura	Esquinas de zócalo Al=100 mm, 4 uds.
1	PPFM1075	Estructura	Tapas de zócalo anterior/posterior An=750 mm, 2 uds.
1	PPFM1050	Estructura	Tapas de zócalo laterales An/P=500 mm, 2 uds.
2	PTBB7550	Cierres exteriores	Techo/base ciego IP30/31, 40/41 An=750 mm P=500 mm
1	PPEB2077	Cierres exteriores	Panel posterior ciego IP30/31, 40/41 Al=2000 mm An=750 mm
2	PPEB2050	Cierres exteriores	Panel lateral ciego IP30/31, 40/41 Al=2000 mm P=500 mm
1	PDLB2075	Cierres exteriores	Puerta ciega IP40/41 Al=2000 mm An=750 mm
1	PCTG2075	Adaptadores CombiLine-M	Perfil de protección táctil Al=2000 An=750
1	PBCM0004	Adaptadores CombiLine-M	Kit de fijación de CombiLine-M
1	PCCM2075	Adaptadores CombiLine-M	Adaptador CombiLine-M Al=2000 An=750

• Tablas de selección rápida, página **6**–4 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Solución dedicada
InLine II: Información general

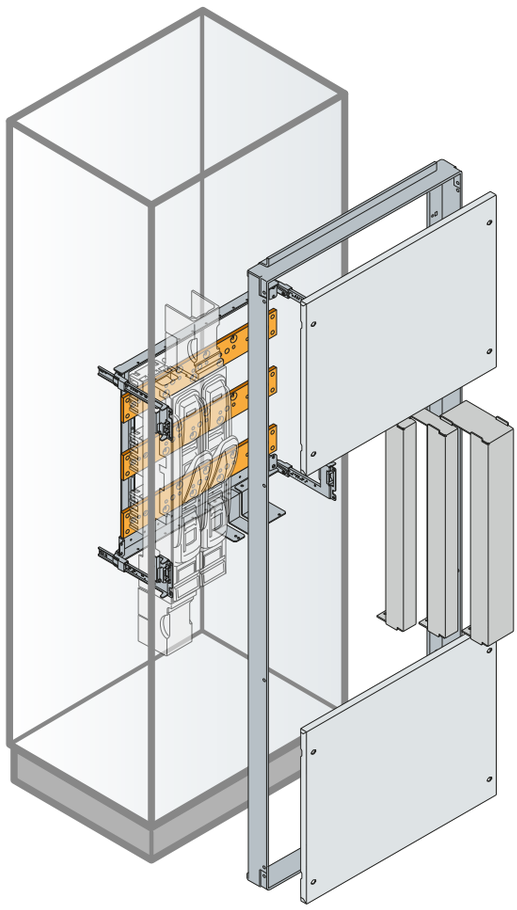
Introducción

La última tecnología de interruptores-seccionadores de fusible.
La nueva generación de la gama InLine II garantiza la mejor estabilidad y el mayor nivel de seguridad durante el funcionamiento y mantenimiento de la red de distribución de potencia.

El kit InLine permite montar dos tipos de modelos: ZLBM00/ZHBM, cuya anchura es de 50 mm, y ZLBM123/ZHBM123, de 100 mm de ancho.

En función del tipo de InLine que se utilice, será necesario proporcionar la siguiente sección transversal de barras:

InLine In (A)	**Sección transversal de barra (mm)**
800	**40x10**
1000	**50x10**
1250	**60x10**
1600	80x10



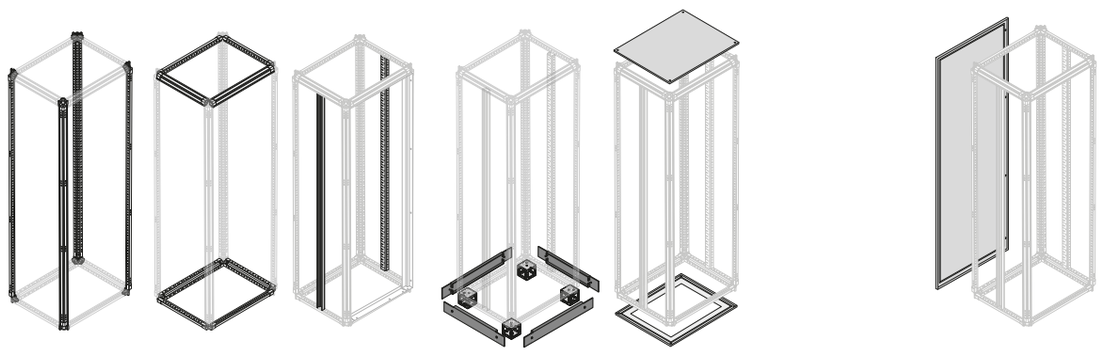
Características técnicas

Características		**InLine II ZLBM/ZHBM**
Tensión nominal de funcionamiento Ue	[V]	400/500/690
Intensidad nominal de funcionamiento Ie	[A]	125…630


ABB

Solución dedicada

InLine II: Tabla de selección rápida



Soluciones de instalación recomendadas Al=1800 mm

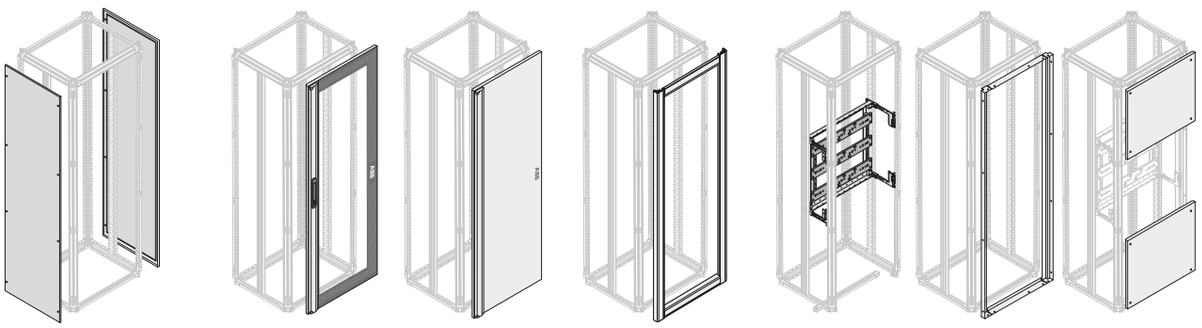
Dimensiones funcionales		Dimensiones externas		BASTIDOR						CIERRES EXTERIORES					
				Montantes	Travesaños para estructura			Zócalo Al=100 mm		Paneles del techo/base				Paneles anterior/posterior/lateral	
					Chapa galvanizada In≤4000 A *		Montante intermedio	Chapa galvanizada In≤4000 A *		Parte superior/inferior			Base	Panel posterior	
									Tapas de zócalo	Ciego		Abierto[2]	Sin zócalo	Ciego	
Altura 1800 mm		Altura 1913 mm		Chapa galvanizada* In≤4000A	Anterior/ Posterior	Laterales		Esquinas	Anterior/ posterior	Laterales	IP65	IP30[1] IP40[1]	IP65	IP40[3]	IP65	IP40[1]
An. (mm)	Pr. (mm)	An. (mm)	Pr. (mm)													
600	500	700	616	PUPM1800	PCFM0600	PCFM0500	PUKI1800	PPAM0100	PPFM1060	PPFM1050	PTBB6056	PTBB6050	PTBO6050	PBWP2550	PPEB1866	PPEB1860
	700		816			PCFM0700				PPFM1070	PTBB6076	PTBB6070	PTBO6070	PBWP2570		
	900		1016			PCFM0900				PPFM1090	PTBB6096	PTBB6090	PTBO6090	PBWP2590		
800	500	900	616	PUPM1800	PCFM0800	PCFM0500	PUKI1800	PPAM0100	PPFM1060	PPFM1050	PTBB8050	PTBB8050	PTBO5050	PBWP5050	PPEB1886	PPEB1880
	700		816			PCFM0700				PPFM1070	PTBB8076	PTBB8070	PTBO5070	PBWP5070		
	900		1016			PCFM0900				PPFM1090	PTBB8096	PTBB8090	PTBO5090	PBWP5090		
1000	500	1000	616	PUPM1800	PCFM1000	PCFM0500	PUKI1800	PPAM0100	PPFM1060	PPFM1050	PTBB1056	PTBB1050	PTBO1050	PBWP1050	PPEB1816	PPEB1810
	700		816			PCFM0700				PPFM1070	PTBB1076	PTBB1070	PTBO1070	PBWP1070		
	900		1016			PCFM0900				PPFM1090	PTBB1096	PTBB1090	PTBO1090	PBWP1090		

Soluciones de instalación recomendadas Al=2000 mm

Dimensiones funcionales		Dimensiones externas		BASTIDOR						CIERRES EXTERIORES					
				Montantes	Travesaños para estructura			Zócalo Al=100 mm		Paneles del techo/base				Paneles anterior/posterior/lateral	
					Chapa galvanizada In≤4000 A *		Montante intermedio	Chapa galvanizada In≤4000 A *		Parte superior/inferior			Base	Panel posterior	
									Tapas de zócalo	Ciego		Abierto[2]	Sin zócalo	Ciego	
Altura 1800 mm		Altura 1913 mm		Chapa galvanizada* In≤4000A	Anterior/ Posterior	Laterales		Esquinas	Anterior/ posterior	Laterales	IP65	IP30[1] IP40[1]	IP65	IP40[3]	IP65	IP40[1]
An. (mm)	Pr. (mm)	An. (mm)	Pr. (mm)													
600	500	700	616	PUPM2000	PCFM0600	PCFM0500	PUKI2000	PPAM0100	PPFM1060	PPFM1050	PTBB6056	PTBB6050	PTBO6050	PBWP2550	PPEB2066	PPEB2060
	700		816			PCFM0700				PPFM1070	PTBB6076	PTBB6070	PTBO6070	PBWP2570		
	900		1016			PCFM0900				PPFM1090	PTBB6096	PTBB6090	PTBO6090	PBWP2590		
800	500	900	616	PUPM2000	PCFM0800	PCFM0500	PUKI2000	PPAM0100	PPFM1060	PPFM1050	PTBB8050	PTBB8050	PTBO5050	PBWP5050	PPEB2086	PPEB2080
	700		816			PCFM0700				PPFM1070	PTBB8076	PTBB8070	PTBO5070	PBWP5070		
	900		1016			PCFM0900				PPFM1090	PTBB8096	PTBB8090	PTBO5090	PBWP5090		
1000	500	1000	616	PUPM2000	PCFM1000	PCFM0500	PUKI2000	PPAM0100	PPFM1060	PPFM1050	PTBB1056	PTBB1050	PTBO1050	PBWP1050	PPEB2016	PPEB2010
	700		816			PCFM0700				PPFM1070	PTBB1076	PTBB1070	PTBO1070	PBWP1070		
	900		1016			PCFM0900				PPFM1090	PTBB1096	PTBB1090	PTBO1090	PBWP1090		

También disponible en acero inoxidable, pág. 2/8.
Consultar las páginas 2/12 y 7/2 para seleccionar el grado de protección.
[1] Para conseguir el grado de protección IPX1, se deben añadir los perfiles de cierre de techo, página 2/23.

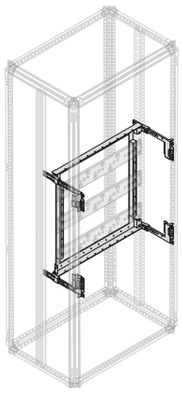
[2] Utilizar las tapas de entrada de cables específicas para obtener el grado de protección IP65.
[3] Base para cuadro sin zócalo provista del conjunto dedicado de soportes, que pueden solicitarse aparte.



													INLINE II		
al											Perfiles de acabado IP30				
		Panel lateral			Puerta de cristal 24/36/48 mod. DIN		Puerta de cristal 24/36/48 mod. DIN								
	Ventilado	Ciego		Ventilado											
	IP30[1]	IP65	IP40[1]	IP30[1]	IP65	IP30[1] P40[1]	IP65	IP30[1] P40[1]	Perfil vertical	Perfil horizontal	Kit InLine II	Bastidor fijo	Paneles anteriores
	PPEA1860	PPEB1856	PPEB1850	PPEA1850	PDLG1866	PDLG1860	PDLB1866	PDLB1860	PPFV1800	PPFH0600	PKNL1260	PFNL1860	PPNL3060, 2 uds.
		PPEB1876	PPEB1870	PPEA1870									
		PPEB1896	PPEB1890	PPEA1890									
	PPEA1880	PPEB1856	PPEB1850	PPEA1850	PDLG1886	PDLG1880	PDLB1886	PDLB1880	PPFV1800	PPFH0800	PKNL1280	PFNL1880	PPNL3080, 2 uds.
		PPEB1876	PPEB1870	PPEA1870									
		PPEB1896	PPEB1890	PPEA1890									
	PPEA1810	PPEB1856	PPEB1850	PPEA1850	PDLG1816	PDLG1810	PDLB1816	PDLB1810	PPFV1800	PPFH1000	PKNL1210	PFNL1810	PPNL3010, 2 uds.
		PPEB1876	PPEB1870	PPEA1870									
		PPEB1896	PPEB1890	PPEA1890									

													INLINE II		
al											Perfiles de acabado IP30				
		Panel lateral			Puerta de cristal 24/36/48 mod. DIN		Puerta de cristal 24/36/48 mod. DIN								
	Ventilado	Ciego		Ventilado											
	IP30[1]	IP65	IP40[1]	IP30[1]	IP65	IP30[1] P40[1]	IP65	IP30[1] P40[1]	Perfil vertical	Perfil horizontal	Kit InLine II	Bastidor fijo	Paneles anteriores
	PPEA2060	PPEB1856	PPEB1850	PPEA1850	PDLG2066	PDLG2060	PDLB2066	PDLB2060	PPFV2000	PPFH0600	PKNL1260	PFNL2060	PPNL4060, 2 uds.
		PPEB1876	PPEB1870	PPEA1870									
		PPEB1896	PPEB1890	PPEA1890									
	PPEA2080	PPEB1856	PPEB1850	PPEA1850	PDLG2086	PDLG2080	PDLB2086	PDLB2080	PPFV2000	PPFH0800	PKNL1280	PFNL2080	PPNL4080, 2 uds.
		PPEB1876	PPEB1870	PPEA1870									
		PPEB1896	PPEB1890	PPEA1890									
	PPEA2010	PPEB1856	PPEB1850	PPEA1850	PDLG2016	PDLG2010	PDLB2016	PDLB2010	PPFV2000	PPFH1000	PKNL1210	PFNL2010	PPNL4010, 2 uds.
		PPEB1876	PPEB1870	PPEA1870									
		PPEB1896	PPEB1890	PPEA1890									

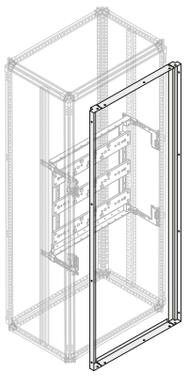
Solución dedicada
Códigos de pedido - InLine II



Kit de montaje de InLine II

Kit para la fijación de portafusibles InLine II

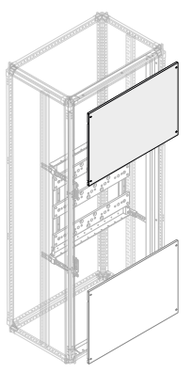
Descripción	Dimensiones (mm) Al	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Kit de montaje InLine + panel anterior	1200	600	PKNL1260	1STQ009823A0000	1/1
Kit de montaje InLine + panel anterior	1200	800	PKNL1280	1STQ009847A0000	1/1
Kit de montaje InLine + panel anterior	1200	1000	PKNL1210	1STQ009863A0000	1/1



Bastidor fijo para paneles InLine II

El bastidor fijo de InLine II para paneles internos reduce en 100 mm el espacio útil disponible. El bastidor fijo InLine II permite instalar solo los paneles InLine II listados a continuación.

Descripción	Dimensiones (mm) Al	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Bastidor fijo para paneles en la columna InLine	1800	600	PFNL1860	1STQ001372B0000	1/1
Bastidor fijo para paneles en la columna InLine	1800	800	PFNL1880	1STQ001374B0000	1/1
Bastidor fijo para paneles en la columna InLine	1800	1000	PFNL1810	1STQ001376B0000	1/1
Bastidor fijo para paneles en la columna InLine	2000	600	PFNL2060	1STQ001373B0000	1/1
Bastidor fijo para paneles en la columna InLine	2000	800	PFNL2080	1STQ001375B0000	1/1
Bastidor fijo para paneles en la columna InLine	2000	1000	PFNL2010	1STQ001377B0000	1/1

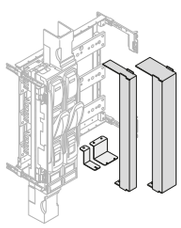


Paneles planos ciegos para bastidor fijo InLine II

Los paneles con tornillos de 1/4 de vuelta pueden montarse con bisagras a la derecha o a la izquierda con el kit PHFP0020. Estos paneles están destinados solo a bastidores fijos InLine II.

Descripción	Dimensiones (mm) Al	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Panel plano ciego para columna InLine	300	600	PPNL3060	1STQ001378B0000	1/1
Panel plano ciego para columna InLine	300	800	PPNL3080	1STQ001379B0000	1/1
Panel plano ciego para columna InLine	300	1000	PPNL3010	1STQ001380B0000	1/1
Panel plano ciego para columna InLine	400	600	PPNL4060	1STQ001381B0000	1/1
Panel plano ciego para columna InLine	400	800	PPNL4080	1STQ001382B0000	1/1
Panel plano ciego para columna InLine	400	1000	PPNL4010	1STQ001383B0000	1/1

Solicitar 2 piezas para una estructura completa.



Módulos falsos InLine II

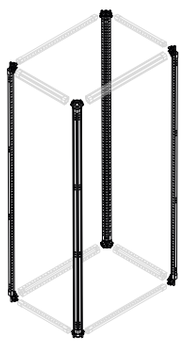
Módulos falsos InLine II para cubrir el espacio libre en la envolvente y garantizar la protección táctil.

Descripción	Dimensiones (mm)	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Compensador vertical InLine		50	PCNL0050	1STQ009931A0000	1/1
Compensador vertical InLine		100	PCNL0100	1STQ009930A0000	1/1

• Tablas de selección rápida, página **6**–24 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Solución dedicada

Códigos de pedido - InLine II



Montantes: chapa galvanizada*

Montante formado por un perfil cerrado fabricado en chapa galvanizada. Los montantes tienen 8 uniones de tres ejes ya montadas, 8 tornillos axiales ya montados y 16 tornillos axiales a montar. Para aplicaciones con In ≤4000A.

Descripción	Dimensiones (mm) Al	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Montantes en chapa galvanizada, 4 uds.	1800	PUPM1800	1STQ007033A0000	1/4
Montantes en chapa galvanizada, 4 uds.	2000	PUPM2000	1STQ007034A0000	1/4

* También disponible en acero inoxidable, pág. 2/15.

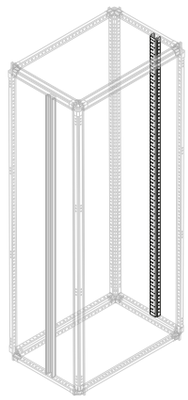


Travesaños estructurales: chapa galvanizada*

Travesaños estructurales para profundidad y ancho en chapa galvanizada. Para aplicaciones con ≤4000 A.

Descripción	Dimensiones (mm) An.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Ancho de travesaños					
Travesaños de anchura de chapa galvanizada, 4 uds.	600		PCFM0600	1STQ007040A0000	1/4
Travesaños de anchura de chapa galvanizada, 4 uds.	800		PCFM0800	1STQ007042A0000	1/4
Travesaños de anchura de chapa galvanizada, 4 uds.	1000		PCFM1000	1STQ007043A0000	1/4
Profundidad de travesaños					
Travesaños de anchura de chapa galvanizada, 4 uds.		500	PCFM0500	1STQ007039A0000	1/4
Travesaños de anchura de chapa galvanizada, 4 uds.		700	PCFM0700	1STQ007046A0000	1/4
Travesaños de anchura de chapa galvanizada, 4 uds.		900	PCFM0900	1STQ007047A0000	1/4

* También disponible en acero inoxidable, pág. 2/15.



Montante intermedio para el montaje del kit interno

Montante de profundidad intermedia para kits de montaje para Tmax y Emax 2. Los montantes intermedios no son necesarios para el montaje de Tmax XT1, XT2, XT3, XT4, T4, T5, T6 y XT1, XT3 con mando giratorio directo solo en estructuras no segregadas. Solicitar 2 montantes para los kits.

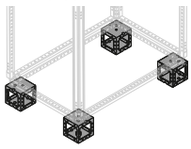
Descripción	Dimensiones (mm) Al	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Montante intermedio para kits internos	1800	PUKI1800	1STQ008039A0000	1/1
Montante intermedio para kits internos	2000	PUKI2000	1STQ008040A0000	1/1

• Tablas de selección rápida, página **6**–24 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

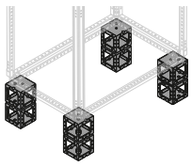
Solución dedicada

Códigos de pedido - InLine II

PPAM0100



PPAM0200

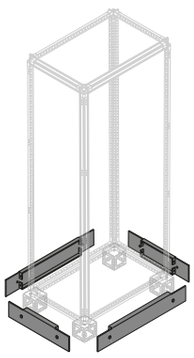


Esquinas universales para zócalos en chapa galvanizada

Sin premontar en la estructura. Nueva esquina con gran resistencia mecánica. Se puede fijar desde el interior y el exterior de la estructura incluso con posterioridad. Equipado con un sistema antirrotación y una base que puede transportarse en una transpaleta.

Descripción	Dimensiones (mm) Al	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Esquinas de zócalo, 4 uds.	100	PPAM0100	1STQ007048A0000	1/4
Esquinas de zócalo Al=100 mm premontadas*, 8 uds.	200	PPAM0200	1STQ007207A0000	1/4

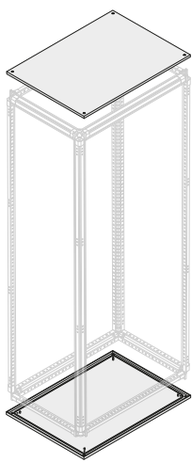
* Para completar el zócalo Al=200 mm, pedir 2 juegos de tapas de zócalo de Al=100 mm.



Tapas de zócalo

Tapas de zócalo anterior/posterior y laterales Al=100 mm, pintadas en color RAL 7012.

Descripción	Dimensiones (mm) An.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Tapas de zócalo anterior/posterior					
Tapas de zócalo, 2 uds.	600		PPFM1060	1STQ007053A0000	1/2
Tapas de zócalo, 2 uds.	800		PPFM1080	1STQ007055A0000	1/2
Tapas de zócalo, 2 uds.	1000		PPFM1010	1STQ007056A0000	1/2
Tapas de zócalo laterales					
Tapas de zócalo, 2 uds.		500	PPFM1050	1STQ007052A0000	1/2
Tapas de zócalo, 2 uds.		700	PPFM1070	1STQ007059A0000	1/2
Tapas de zócalo, 2 uds.		900	PPFM1090	1STQ007060A0000	1/2



Techo/base ciego IP65: chapa decapada

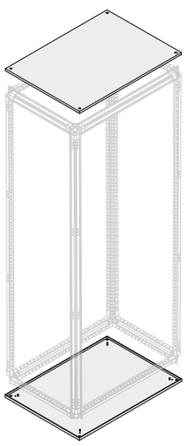
Chapa de acero decapada con junta IP65. El artículo está formado por un solo componente que puede usarse como techo o base. Para comprar el techo o la base, debe pedir dos cantidades del mismo código o dos códigos diferentes de techo/base según el diseño deseado de la estructura. El código incluye cuatro tornillos M12x20.

Descripción	Dimensiones (mm) An.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Techo/base ciego IP65	600	500	PTBB6056	1STQ007088A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	600	700	PTBB6076	1STQ007089A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	600	900	PTBB6096	1STQ007090A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	800	500	PTBB8056	1STQ007096A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	800	700	PTBB8076	1STQ007097A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	800	900	PTBB8096	1STQ007098A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	1000	500	PTBB1056	1STQ007100A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	1000	700	PTBB1076	1STQ007101A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	1000	900	PTBB1096	1STQ007102A0000	1/1

• Tablas de selección rápida, página **6**–24 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Solución dedicada

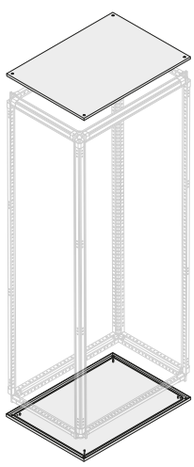
Códigos de pedido - InLine II



Techo/base ciego IP30, IP40: chapa decapada

Chapa de acero decapada sin junta. Para conseguir el grado de protección IPX1, se deben añadir los perfiles de cierre de techo, página 6/12. El artículo está formado por un solo componente que puede usarse como techo o base. Para comprar el techo o la base, debe pedir dos cantidades del mismo código o dos códigos diferentes de techo/base según el diseño deseado de la estructura. El código incluye cuatro tornillos M12x20.

	Dimensiones (mm)				
Descripción	An.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Techo/base ciego IP30, 40	600	500	PTBB6050	1STQ007119A0000	1/1
Techo/base ciego IP30, 40	600	700	PTBB6070	1STQ007120A0000	1/1
Techo/base ciego IP30, 40	600	900	PTBB6090	1STQ007121A0000	1/1
Techo/base ciego IP30, 40	800	500	PTBB8050	1STQ007124A0000	1/1
Techo/base ciego IP30, 40	800	700	PTBB8070	1STQ007125A0000	1/1
Techo/base ciego IP30, 40	800	900	PTBB8090	1STQ007126A0000	1/1
Techo/base ciego IP30, 40	1000	500	PTBB1050	1STQ007128A0000	1/1
Techo/base ciego IP30, 40	1000	700	PTBB1070	1STQ007129A0000	1/1
Techo/base ciego IP30, 40	1000	900	PTBB1090	1STQ007130A0000	1/1



Techo/base ciego IP65: chapa decapada

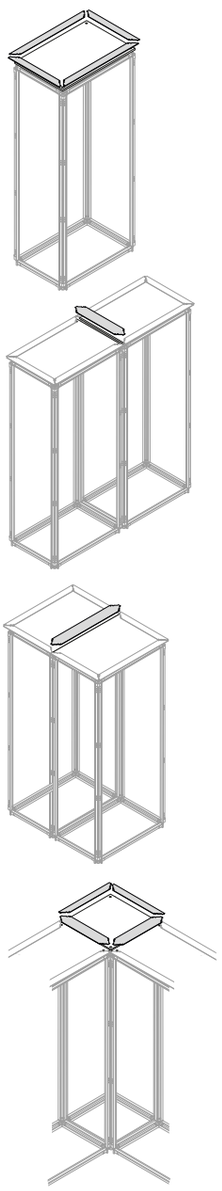
Chapa de acero decapada con junta IP65. El artículo está formado por un solo componente que puede usarse como techo o base. Para comprar el techo o la base, debe pedir dos cantidades del mismo código o dos códigos diferentes de techo/base según el diseño deseado de la estructura. El código incluye cuatro tornillos M12x20.

	Dimensiones (mm)				
Descripción	An.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Techo/base ciego IP65	250	200	PTBB2526	1STQ001270B0000	1/1
Techo/base ciego IP65	250	300	PTBB2536	1STQ007071A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	250	500	PTBB2556	1STQ007072A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	250	700	PTBB2576	1STQ007073A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	250	900	PTBB2596	1STQ001271B0000	1/1
Techo/base ciego IP65	500	200	PTBB5026	1STQ001284B0000	1/1
Techo/base ciego IP65	500	300	PTBB3056	1STQ007076A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	500	500	PTBB5050	1STQ009179A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	500	700	PTBB5076	1STQ007085A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	500	900	PTBB5096	1STQ001286B0000	1/1
Techo/base ciego IP65	750	200	PTBB7526	1STQ001303B0000	1/1
Techo/base ciego IP65	750	300	PTBB7536	1STQ007091A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	750	500	PTBB7556	1STQ007092A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	750	700	PTBB7576	1STQ007093A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	750	900	PTBB7596	1STQ001304B0000	1/1
Techo/base ciego IP65	1000	200	PTBB1026	1STQ009178A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	1000	300	PTBB1036	1STQ007099A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	1000	500	PTBB1056	1STQ007100A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	1000	700	PTBB1076	1STQ007101A0000	1/1
Techo/base ciego IP65	1000	900	PTBB1096	1STQ007102A0000	1/1

• Tablas de selección rápida, página **6**–24 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Solución dedicada

Códigos de pedido - InLine II



Kit de cierre de techo IP31/IP41*

Perfiles para IP31/IP41 de techo.

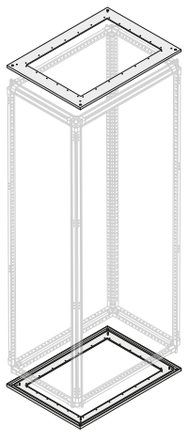
Descripción	Dimensiones (mm) An.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Perfiles de techo para columna individual, 2 uds.		200	PKST0200	1STQ001905B0000	1/2
Perfiles de techo para columna individual, 2 uds.		300	PKST0301	1STQ001935B0000	1/1
Perfiles de techo para columna individual, 2 uds.		500	PKST0501	1STQ001936B0000	1/1
Perfiles de techo para columna individual, 2 uds.		700	PKST0700	1STQ001911B0000	1/2
Perfiles de techo para columna individual, 2 uds.		900	PKST0900	1STQ001914B0000	1/2
Perfiles de techo para columna individual, 2 uds.	250		PKST0250	1STQ001906B0000	1/2
Perfiles de techo para columna individual, 2 uds.	300		PKST0300	1STQ001907B0000	1/2
Perfiles de techo para columna individual, 2 uds.	400		PKST0400	1STQ001908B0000	1/2
Perfiles de techo para columna individual, 2 uds.	500		PKST0500	1STQ001909B0000	1/2
Perfiles de techo para columna individual, 2 uds.	600		PKST0600	1STQ001910B0000	1/2
Perfiles de techo para columna individual, 2 uds.	750		PKST0750	1STQ001912B0000	1/2
Perfiles de techo para columna individual, 2 uds.	800		PKST0800	1STQ001913B0000	1/2
Perfiles de techo para columna individual, 2 uds.	1000		PKST1000	1STQ001915B0000	1/2
Perfiles de techo para columna individual, 2 uds.	1250		PKST1250	1STQ001916B0000	1/2
Perfil de techo para columna lateral, 1 ud.		200	PKDT0200	1STQ001917B0000	1/1
Perfil de techo para columna lateral, 1 ud.		300	PKDT0301	1STQ001937B0000	1/1
Perfil de techo para columna lateral, 1 ud.		700	PKDT0700	1STQ001923B0000	1/1
Perfil de techo para columna lateral, 1 ud.		900	PKDT0900	1STQ001926B0000	1/1
Perfil de techo para columna lateral, 1 ud.		500	PKDT0501	1STQ001938B0000	1/1
Perfil de techo para columna posterior, 1 ud.	250		PKDT0250	1STQ001918B0000	1/1
Perfil de techo para columna posterior, 1 ud.	300		PKDT0300	1STQ001919B0000	1/1
Perfil de techo para columna posterior, 1 ud.	400		PKDT0400	1STQ001920B0000	1/1
Perfil de techo para columna posterior, 1 ud.	500		PKDT0500	1STQ001921B0000	1/1
Perfil de techo para columna posterior, 1 ud.	600		PKDT0600	1STQ001922B0000	1/1
Perfil de techo para columna posterior, 1 ud.	750		PKDT0750	1STQ001924B0000	1/1
Perfil de techo para columna posterior, 1 ud.	800		PKDT0800	1STQ001925B0000	1/1
Perfil de techo para columna posterior, 1 ud.	1000		PKDT1000	1STQ001927B0000	1/1
Perfil de techo para columna posterior, 1 ud.	1250		PKDT1250	1STQ001928B0000	1/1
Perfiles de techo para estructura angular	500	500	PKAT5050	1STQ001939B0000	1/4
Perfiles de techo para estructura angular	700	700	PKAT7070	1STQ001941B0000	1/4
Perfiles de techo para estructura angular	900	900	PKAT9090	1STQ001943B0000	1/4

*Disponibilidad a partir de enero de 2016.

• Tablas de selección rápida, página **6**–24 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Solución dedicada

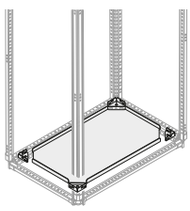
Códigos de pedido - InLine II



Techo/base abierto

Chapa de acero decapada con agujeros. El código está formado por un solo componente que puede usarse como techo o base. Para comprar el techo o la base, debe pedir dos cantidades del mismo código o dos códigos diferentes de techo/base según el diseño deseado de la estructura.
Para obtener el grado de protección IP65, use tapas para entrada de cables adecuadas PFCF...; para alcanzar el grado de protección IP40, use las tapas de entrada de cable giratorias PFCS... en la pág. 4/28-4/29. El uso de un techo/base abierto individual sin tapas no garantiza un grado de protección IP. El techo/base abierto, asociado a las tapas correderas, es incompatible con los travesaños montados dentro de la columna interna.

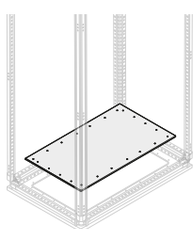
	Dimensiones (mm)				Paq./
Descripción	An.	Pr.	Tipo	Código de pedido	N.º uds.
Techo/base abierto	600	500	PTBO6050	1STQ007149A0000	1/1
Techo/base abierto	600	700	PTBO6070	1STQ007150A0000	1/1
Techo/base abierto	600	900	PTBO6090	1STQ007151A0000	1/1
Techo/base abierto	800	500	PTBO8050	1STQ007157A0000	1/1
Techo/base abierto	800	700	PTBO8070	1STQ007158A0000	1/1
Techo/base abierto	800	900	PTBO8090	1STQ007159A0000	1/1
Techo/base abierto	1000	500	PTBO1050	1STQ007161A0000	1/1
Techo/base abierto	1000	700	PTBO1070	1STQ007162A0000	1/1
Techo/base abierto	1000	900	PTBO1090	1STQ007163A0000	1/1



Base interna IP40

Base interna de acero galvanizado con kit de soportes especiales (el kit de soportes especiales también está disponible como recambio con el código PBRB0004). Para conseguir el grado de protección IPX1, se deben añadir los perfiles de cierre de techo PKDT adecuados..., página 6-12.

	Dimensiones (mm)				Paq./
Descripción	An.	Pr.	Tipo	Código de pedido	N.º uds.
Base interna	600	500	PBWP6050	1STQ007185A0000	1/1
Base interna	600	700	PBWP6070	1STQ007186A0000	1/1
Base interna	600	900	PBWP6090	1STQ007187A0000	1/1
Base interna	800	500	PBWP8050	1STQ007193A0000	1/1
Base interna	800	700	PBWP8070	1STQ007194A0000	1/1
Base interna	800	900	PBWP8090	1STQ007195A0000	1/1
Base interna	1000	500	PBWP1050	1STQ007197A0000	1/1
Base interna	1000	700	PBWP1070	1STQ007198A0000	1/1
Base interna	1000	900	PBWP1090	1STQ007199A0000	1/1



Tapa fija de entrada de cables

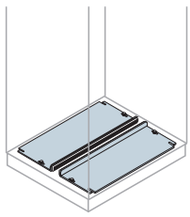
Utilizar la tapa fija de entrada de cables en chapa junto con la base abierta para garantizar un grado de protección IP65. Con los travesaños de la columna interna es necesario montar primero la tapa fija.

	Dimensiones (mm)				Paq./
Descripción	An.	Pr.	Tipo	Código de pedido	N.º uds.
Tapa fija de entrada de cables	600	500	PFCF6050	1STQ007672A0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	600	700	PFCF6070	1STQ007673A0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	600	900	PFCF6090	1STQ007674A0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	800	500	PFCF8050	1STQ007680A0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	800	700	PFCF8070	1STQ007681A0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	800	900	PFCF8090	1STQ007682A0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	1000	500	PFCF1050	1STQ007684A0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	1000	700	PFCF1070	1STQ007685A0000	1/1
Tapa fija de entrada de cables	1000	900	PFCF1090	1STQ007686A0000	1/1

• Tablas de selección rápida, página **6**–24 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Solución dedicada

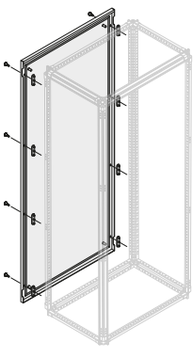
Códigos de pedido - InLine II



Las tapas correderas de entrada de cables en chapa

Utilizar tapas fijas de entrada de cables en chapa junto con la base abierta para garantizar un grado de protección IP40. No es posible montar las tapas correderas en estructuras con columna interna.

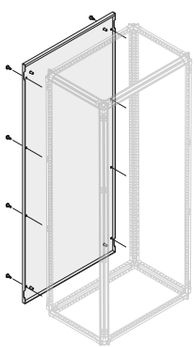
Descripción	Dimensiones (mm) An.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Tapas correderas, 2 uds.	600	500	PFCS6050	1STQ007705A0000	1/2
Tapas correderas, 2 uds.	600	700	PFCS6070	1STQ007706A0000	1/2
Tapas correderas, 2 uds.	600	900	PFCS6090	1STQ007707A0000	1/2
Tapas correderas, 2 uds.	800	500	PFCS8050	1STQ007712A0000	1/2
Tapas correderas, 2 uds.	800	700	PFCS8070	1STQ007713A0000	1/2
Tapas correderas, 2 uds.	800	900	PFCS8090	1STQ007714A0000	1/2
Tapas correderas, 2 uds.	1000	500	PFCS1050	1STQ007716A0000	1/2
Tapas correderas, 2 uds.	1000	700	PFCS1070	1STQ007717A0000	1/2
Tapas correderas, 2 uds.	1000	900	PFCS1090	1STQ007718A0000	1/2



Panel posterior externo ciego IP65

Chapa decapada con junta y tapones IP65.

Descripción	Dimensiones (mm) Al	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Panel posterior ciego IP65	1800	600	PPEB1866	1STQ007580A0000	1/1
Panel posterior ciego IP65	1800	800	PPEB1886	1STQ007583A0000	1/1
Panel posterior ciego IP65	1800	1000	PPEB1816	1STQ007585A0000	1/1
Panel posterior ciego IP65	2000	600	PPEB2066	1STQ007592A0000	1/1
Panel posterior ciego IP65	2000	800	PPEB2086	1STQ007594A0000	1/1
Panel posterior ciego IP65	2000	1000	PPEB2016	1STQ007596A0000	1/1



Panel posterior externo ciego IP40

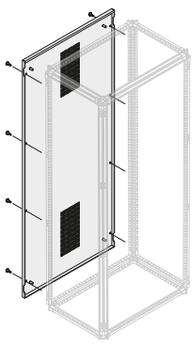
Chapa de acero decapada sin junta. Para conseguir el grado de protección IPX1, se deben añadir los perfiles de cierre de techo PKDT adecuados..., página 6-12.

Descripción	Dimensiones (mm) Al	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Panel posterior ciego IP40	1800	600	PPEB1860	1STQ007611A0000	1/1
Panel posterior ciego IP40	1800	800	PPEB1880	1STQ007613A0000	1/1
Panel posterior ciego IP40	1800	1000	PPEB1810	1STQ007615A0000	1/1
Panel posterior ciego IP40	2000	600	PPEB2060	1STQ007622A0000	1/1
Panel posterior ciego IP40	2000	800	PPEB2080	1STQ007624A0000	1/1
Panel posterior ciego IP40	2000	1000	PPEB2010	1STQ007626A0000	1/1

• Tablas de selección rápida, página **6**–24 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Solución dedicada

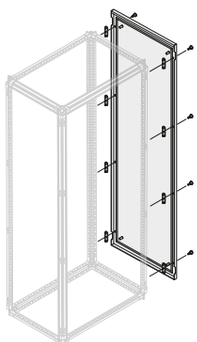
Códigos de pedido - InLine II



Panel posterior externo ventilado IP30

Para conseguir el grado de protección IPX1, se deben añadir los perfiles de cierre de techo PKDT adecuados..., página 6-12.

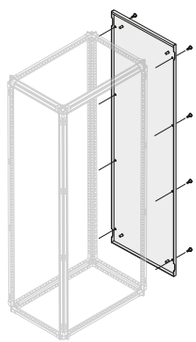
Descripción	Dimensiones (mm) Al	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Panel posterior ventilado IP30	1800	600	PPEA1860	1STQ007633A0000	1/1
Panel posterior ventilado IP30	1800	800	PPEA1880	1STQ007636A0000	1/1
Panel posterior ventilado IP30	1800	1000	PPEA1810	1STQ007638A0000	1/1
Panel posterior ventilado IP30	2000	600	PPEA2060	1STQ007644A0000	1/1
Panel posterior ventilado IP30	2000	800	PPEA2080	1STQ007646A0000	1/1
Panel posterior ventilado IP30	2000	1000	PPEA2010	1STQ007648A0000	1/1



Panel lateral externo ciego IP65

Chapa decapada con junta y tapones IP65. El código se refiere a un solo panel lateral.

Descripción	Dimensiones (mm) Al	Pr.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Panel lateral ciego IP65	1800	500	PPEB1856	1STQ007579A0000	1/1
Panel lateral ciego IP65	1800	700	PPEB1876	1STQ007581A0000	1/1
Panel lateral ciego IP65	1800	900	PPEB1896	1STQ007584A0000	1/1
Panel lateral ciego IP65	2000	500	PPEB2056	1STQ008106A0000	1/1
Panel lateral ciego IP65	2000	700	PPEB2076	1STQ008107A0000	1/1
Panel lateral ciego IP65	2000	900	PPEB2096	1STQ008108A0000	1/1



Panel lateral externo ciego IP40

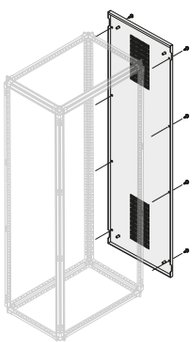
Chapa de acero decapada con junta. El código se refiere a un solo panel lateral. Para conseguir el grado de protección IPX1, se deben añadir los perfiles de cierre de techo PKDT adecuados..., página 6-12.

Descripción	Dimensiones (mm) Al	Pr.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Panel lateral ciego IP40	1800	500	PPEB1850	1STQ007610A0000	1/1
Panel lateral ciego IP40	1800	700	PPEB1870	1STQ007612A0000	1/1
Panel lateral ciego IP40	1800	900	PPEB1890	1STQ007614A0000	1/1
Panel lateral ciego IP40	2000	500	PPEB2050	1STQ007621A0000	1/1
Panel lateral ciego IP40	2000	700	PPEB2070	1STQ007623A0000	1/1
Panel lateral ciego IP40	2000	900	PPEB2090	1STQ007625A0000	1/1

• Tablas de selección rápida, página **6**–24 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Solución dedicada

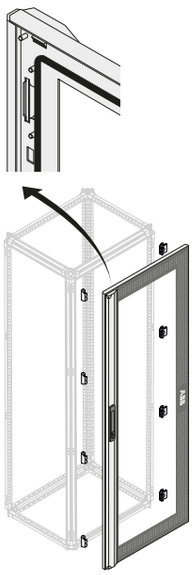
Códigos de pedido - InLine II



Panel lateral externo ventilado IP30

Chapa de acero decapada sin junta. El código se refiere a un solo panel lateral. Para conseguir el grado de protección IPX1, se deben añadir los perfiles de cierre de techo PKDT adecuados..., página 6-12.

	Dimensiones (mm)				Paq./
Descripción	**Al**	**Pr.**	**Tipo**	**Código de pedido**	**N.º uds.**
Panel lateral ventilado IP30	1800	500	PPEA1850	1STQ007632A0000	1/1
Panel lateral ventilado IP30	1800	700	PPEA1870	1STQ007634A0000	1/1
Panel lateral ventilado IP30	1800	900	PPEA1890	1STQ007637A0000	1/1
Panel lateral ventilado IP30	2000	500	PPEA2050	1STQ007643A0000	1/1
Panel lateral ventilado IP30	2000	700	PPEA2070	1STQ007645A0000	1/1
Panel lateral ventilado IP30	2000	900	PPEA2090	1STQ007647A0000	1/1



Puerta de cristal IP65

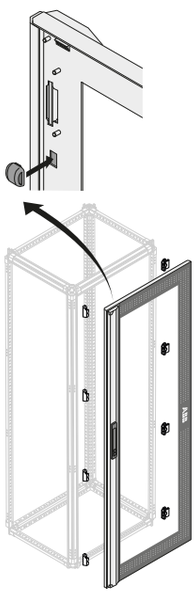
Chapa de acero decapada con junta. Apertura a 135° (columna simple). Incluye 4 bisagras para atornillar en los montantes y 4 puntos de cierre de puerta y maneta. Se suministran la maneta y las bisagras (sin montar para su completa reversibilidad). Las puertas pueden montarse en la parte frontal o posterior de las columnas.

	N.º módulos	Dimensiones (mm)				Paq./
Descripción	**DIN**	**Al**	**An.**	**Tipo**	**Código de pedido**	**N.º uds.**
Puerta de cristal IP65	24	1800	600	PDLG1866	1STQ007305A0000	1/1
Puerta de cristal IP65	36	1800	800	PDLG1886	1STQ007308A0000	1/1
Puerta de cristal IP65	48	1800	1000	PDLG1816	1STQ007311A0000	1/1
Puerta de cristal IP65	24	2000	600	PDLG2066	1STQ007316A0000	1/1
Puerta de cristal IP65	36	2000	800	PDLG2086	1STQ007319A0000	1/1
Puerta de cristal IP65	48	2000	1000	PDLG2016	1STQ007322A0000	1/1

• Tablas de selección rápida, página **6**–24 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Solución dedicada

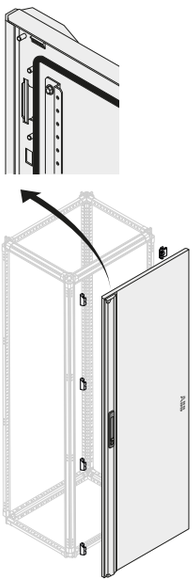
Códigos de pedido - InLine II



Puerta de cristal sin junta

Apta para configuración IP30 e IP40. Chapa de acero decapada sin junta y 4 topes de goma. Apertura a 135° (columna simple). Incluye 4 bisagras para atornillar en los montantes y 4 puntos de cierre de puerta y maneta. Se suministran la maneta y las bisagras (sin montar para su completa reversibilidad). Para conseguir el grado de protección IPX1, se deben añadir los perfiles de cierre de techo PKDT adecuados..., página 6-12. Las puertas pueden montarse en la parte frontal o posterior de las columnas.

Descripción	N.º rejillas de ventilación	Dimensiones (mm) Al	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Puerta de cristal IP40	24	1800	600	PDLG1860	1STQ007327A0000	1/1
Puerta de cristal IP40	36	1800	800	PDLG1880	1STQ007330A0000	1/1
Puerta de cristal IP40	48	1800	1000	PDLG1810	1STQ007333A0000	1/1
Puerta de cristal IP40	24	2000	600	PDLG2060	1STQ007338A0000	1/1
Puerta de cristal IP40	36	2000	800	PDLG2080	1STQ007341A0000	1/1
Puerta de cristal IP40	48	2000	1000	PDLG2010	1STQ007344A0000	1/1



Puerta ciega IP65

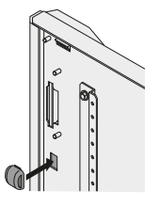
Chapa de acero decapada con junta. Apertura a 135° (columna simple). Incluye 4 bisagras para atornillar en los montantes y 4 puntos de cierre de puerta y maneta. Se suministran la maneta y las bisagras (sin montar para su completa reversibilidad). Las puertas pueden montarse en la parte frontal o posterior de las columnas. Tubos de refuerzo para An>400 mm.

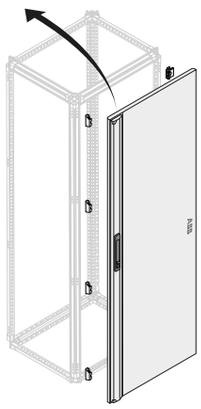
Descripción	N.º módulos DIN	Dimensiones (mm) Al	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Puerta ciega IP65	24	1800	600	PDLB1866	1STQ007349A0000	1/1
Puerta ciega IP65	36	1800	800	PDLB1886	1STQ007350A0000	1/1
Puerta ciega IP65	48	1800	1000	PDLB1816	1STQ007351A0000	1/1
Puerta ciega IP65	24	2000	600	PDLB2066	1STQ007356A0000	1/1
Puerta ciega IP65	36	2000	800	PDLB2086	1STQ007357A0000	1/1
Puerta ciega IP65	48	2000	1000	PDLB2016	1STQ007358A0000	1/1

• Tablas de selección rápida, página **6**–24 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Solución dedicada

Códigos de pedido - InLine II

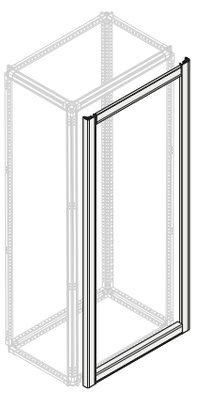




Puerta ciega sin junta

Apta para configuración IP30 e IP40. Chapa de acero decapada sin junta y 4 topes de goma. Apertura a 135° (columna simple). Incluye 4 bisagras para atornillar en los montantes y 4 puntos de cierre de puerta y maneta. Se suministran la maneta y las bisagras (sin montar para su completa reversibilidad). Para conseguir el grado de protección IPX1, se deben añadir los perfiles de cierre de techo PKDT adecuados..., página 6-12. Las puertas pueden montarse en la parte frontal o posterior de las columnas. Tubos de refuerzo para An>400 mm

Descripción	N.º módulos DIN	Dimensiones (mm) Al	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Puerta ciega IP40/IP41	24	1800	600	PDLB1860	1STQ007363A0000	1/1
Puerta ciega IP40/IP41	36	1800	800	PDLB1880	1STQ007364A0000	1/1
Puerta ciega IP40/IP41	48	1800	1000	PDLB1810	1STQ007365A0000	1/1
Puerta ciega IP40/IP41	24	2000	600	PDLB2060	1STQ007370A0000	1/1
Puerta ciega IP40/IP41	36	2000	800	PDLB2080	1STQ007371A0000	1/1
Puerta ciega IP40/IP41	48	2000	1000	PDLB2010	1STQ007372A0000	1/1



Perfiles de cierre frontal horizontal/vertical IP30

Perfiles para chapa decapada IP30/IP31 pintada con pintura de color RAL 7035. Para conseguir el grado de protección IPX1, se deben añadir los perfiles de cierre de techo PKDT adecuados..., página 6-12.

Descripción	Dimensiones (mm) Al	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Perfiles de acabado vertical y columna externa					
Perfiles verticales IP30, 2 uds.	1800		PPFV1800	1STQ008059A0000	1/2
Perfiles verticales IP30, 2 uds.	2000		PPFV2000	1STQ008060A0000	1/2
Perfil de acabado vertical y columna interna					
Perfil vertical IP30, 1 ud.	1800		PPCV1800	1STQ009294A0000	1/1
Perfil vertical IP30, 1 ud.	2000		PPCV2000	1STQ009295A0000	1/1
Perfiles de acabado horizontal y columna externa					
Perfiles horizontales IP30, 2 uds.		600	PPFH0600	1STQ008055A0000	1/2
Perfiles horizontales IP30, 2 uds.		800	PPFH0800	1STQ008056A0000	1/2
Perfiles horizontales IP30, 2 uds.		1000	PPFH1000	1STQ008057A0000	1/2

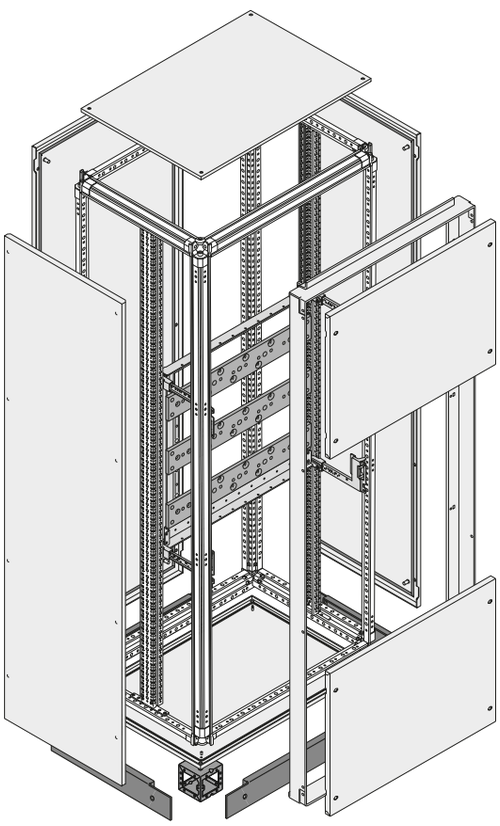
• Tablas de selección rápida, página **6**–24 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Solución dedicada

Códigos de pedido - InLine II

Ejemplo de configuración

Estructura de dimensiones funcionales 1800x800x700 mm (AlxAnxP) con zócalo Al=100 mm, kits InLine II y cierres de paneles anteriores.



Cantidad	Código de pedido	Pieza	Descripción
1	PUPM1800	Estructura	Montantes en chapa galvanizada Al=1800 mm, 4 uds.
1	PCFM0800	Estructura	Travesaños de anchura de chapa galvanizada An=800 mm, 4 uds.
1	PCFM0700	Estructura	Travesaños de anchura de chapa galvanizada P=700 mm, 4 uds.
1	PPAM0100	Estructura	Esquinas de zócalo Al=100 mm, 4 uds.
1	PPFM1080	Estructura	Tapas de zócalo anterior/posterior An=800 mm, 2 uds.
1	PPFM1070	Estructura	Tapas de zócalo laterales P=700 mm, 2 uds.
2	PUKI2000	Kits	Montante intermedio, 1 ud.
1	PTBB8076	Cierres exteriores	Techo/base ciego IP65 An=800 mm P=700 mm
1	PPEB1886	Cierres exteriores	Panel posterior ciego IP65 Al=1800 mm An=800 mm
2	PPEB1876	Cierres exteriores	Panel lateral ciego IP65 Al=1800 mm P=700 mm
1	PDLG1886	Cierres exteriores	36 módulos DIN IP65 puerta de cristal Al=1800 mm An=800 mm
1	PFNL1880	Componentes de InLine II	Bastidor fijo para paneles en la columna InLine Al=1800 mm An=800 mm
2	PPNL3080	Componentes de InLine II	Panel plano ciego para columna InLine Al=300 mm An=800 mm

• Tablas de selección rápida, página **6**–24 • Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

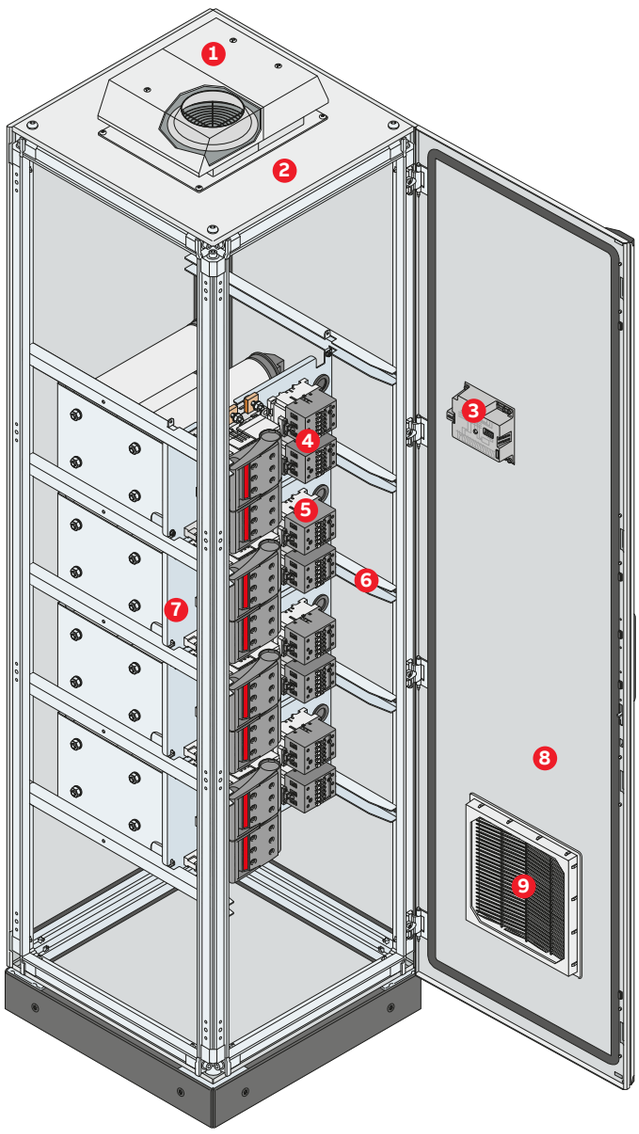
Solución dedicada
Aplicación de batería de condensadores

Información general

Para la aplicación, ABB suministra la unidad de condensadores premontada y lista para su instalación con dispositivos de protección. El denominado módulo de potencia de condensadores PMOD tiene un rango estándar de 220 a 690 V y capacidades de 6,25 a 100 kvar en un módulo (opción con reactor de desintonización incluido hasta 50 kvar).

El PMOD incluye repisa extraíble, condensadores, reactor de desintonización si se especifica, contactor UA y dispositivo de protección por fusible XLP00 EasyLine.

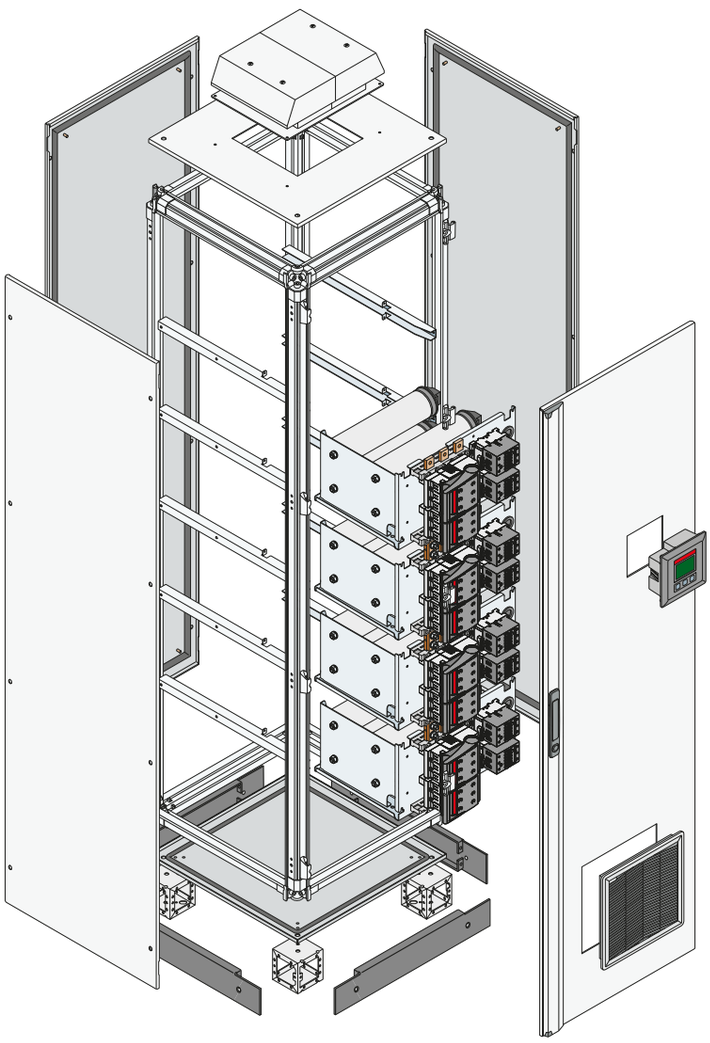
PMOD provisto de aisladores anteriores/soportes de barras de 60 mm de distancia interaxial entre las fases y con la máxima capacidad de sujeción de 30x10 mm bar. Es obligatorio añadir perfiles de apoyo para fijar la unidad PMOD.



1. EN0480K-EN0482K toma de ventilación forzada. Página 6-41
2. PTBO50.. techo con pretroquelado para toma. Página 6-40
3. Regulador del factor de potencia RVC/RVT. Página 6-40
4. XLP00-A60/60 interruptor-seccionador con fusible. Página 6-42
5. Contactor UA..RA. Página 6-42
6. Perfil PFRJ0500 para PMOD. Página 6-40
7. Unidad de condensadores PMOD. Página 6-42
8. PDLB... puerta con troquelado para toma de aire EN0325K. Página 6-40
9. Toma de ventilación natural IP21/54 EN0325K. Página 6-41

Ejemplo de batería de condensadores IP54 complementaria

Columna 2000x500x500 mm, 400 kvar - 4x100 kvar (8 pasos de 50 kvar), 400 V, red limpia estándar*, sin reactor de desintonización.



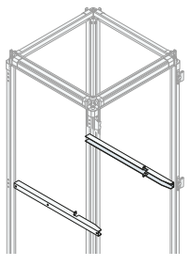
Cantidad	Código de pedido	Pieza	Descripción
1	PUPM2000	Estructura	Montantes en chapa galvanizada 2000 mm, 4 uds.
2	PCFM0500	Estructura	Travesaños de anchura/profundidad de chapa galvanizada, 4 uds.
1	PTBB5050	Estructura	Base ciega IP65, An=500/P=500 mm
1	PTBO5055	Estructura	Base abierta IP65, An=500/P=500 mm para «hongo»
3	PPEB2056	Estructura	Panel ciego posterior/lateral IP65, Al=2000/An=500 mm
1	PDLB2052	Estructura	Puerta IP65 con troquelado para toma de aire EN0325K
1	PPAM0100	Estructura	Esquinas de zócalo, 4 uds.
2	PPFM1050	Estructura	Tapas de zócalo anterior/posterior An=500 mm, 2 uds.
5	PFRJ0500	Kit	Perfiles de apoyo para fijar cajón de batería de condensadores, 2 uds.
1	EN0325K	Kit	Toma de ventilación natural IP21/54
1	EN0484K	Kit	Toma de ventilación forzada IP54 230 V 50/60 Hz «hongo»
1	EN0101K	Kit	Termostato de ventilación NO
4	2GCA297404A0045	Equipo	Unidad PMOD XLP 100 kvar (2 pasos de 50), 400 V
1	2GCA294985A0050	Equipo	Regulador del factor de potencia RVC8, 8 pasos

*Apto para instalación cuando hay menos del 15 % de cargas no lineales y sin resonancia.

Solución dedicada
Aplicación de batería de condensadores: códigos de pedido

Kit de montaje de condensadores y System pro E power

Compatible con la anchura de 500 mm de la estructura. Puede combinarse con el sistema de barras principal en horizontal y profundidad igual o mayor que 500 mm. El diseño es viable con piezas de cualquier grado de protección del sistema, desde IP40 hasta IP65 (el cubículo se reduce a IP23 o IP54).

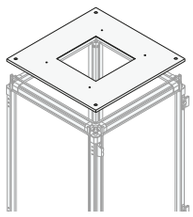


Perfiles de fijación para el módulo de condensadores PMOD

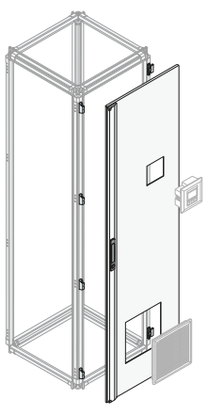
Es obligatorio elegir un paquete para un módulo.

Descripción	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Perfiles de apoyo para fijar cajón de batería de condensadores, 2 uds.	PFRJ0500	1STQ005045B0000	1/2

Techo abierto preparador para la instalación de salida de aire en «hongo», ventilación forzada

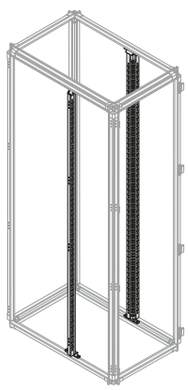


Descripción	Dimensiones (mm) An.	Pr.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Techo abierto con troquelado para salida de aire IP23 EN0480K	500	500	PTBO5052	1STQ005037B0000	1/1
Techo abierto con troquelado para salida de aire IP23 EN0480K	500	700	PTBO5072	1STQ005038B0000	1/1
Techo abierto con troquelado para salida de aire IP23 EN0480K	500	900	PTBO5092	1STQ005039B0000	1/1
Techo abierto con troquelado para salida de aire IP54 EN0485K	500	500	PTBO5055	1STQ005040B0000	1/1
Techo abierto con troquelado para salida de aire IP54 EN0485K	500	700	PTBO5075	1STQ005041B0000	1/1
Techo abierto con troquelado para salida de aire IP54 EN0485K	500	900	PTBO5095	1STQ005042B0000	1/1



Puerta con el troquelado para toma de aire EN0325K y regulador RVC/RVT

Descripción	Dimensiones (mm) Al	Pr.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Puerta con troquelado para toma de aire y regulador	2000	2000	PDLB2052	1STQ005043B0000	1/1
Puerta con troquelado para toma de aire y regulador	1800	1800	PDLB1852	1STQ005044B0000	1/1



Montantes intermedios

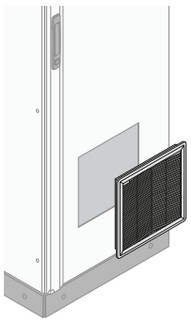
Es obligatorio solicitar 2 piezas para la estructura de 700 y 900 mm de profundidad. Proporcionará más puntos de fijación para perfiles PFRJ0500 en la parte posterior.

Descripción	Dimensiones (mm) Al	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Montante de chapa galvanizada para columna de cables, 1 ud.	1800	PUCM1800	1STQ007742A0000	1/1
Montante de chapa galvanizada para columna de cables, 1 ud.	2000	PUCM2000	1STQ007743A0000	1/1

• Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Solución dedicada

Aplicación de batería de condensadores: códigos de pedido

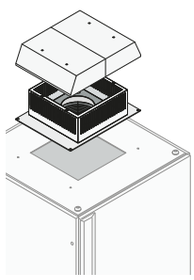


Accesorios para la ventilación interna y disipación de calor

Toma de ventilación IP21/54 para colocar en la puerta frontal

Rejillas hechas de material aislante (ABS autoextinguible UL94V-0) de color RAL7035, con filtro de tela de gran capacidad de acumulación de polvo (600 g/m2), capaz de reducir las intervenciones de mantenimiento (limpieza mediante lavado con agua o sacudida). Grado de protección IP21 sin filtro, IP54 con filtro según IEC 60529-partes del sistema, de IP40 a IP65 (el cubículo se reduce a IP23 o IP54).

	Dimensiones (mm)				
Descripción	An.	Al	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Toma de ventilación natural IP21/54	325	325	EN0325K	-	1/1



«Hongo» de salida de ventilación forzada IP23 para colocar en techo

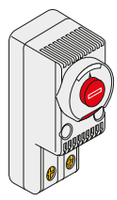
Color RAL 7035, con junta autoadhesiva; consumo 58/78 W, capacidad 550/590 m3/h. Temperatura de funcionamiento de -20 °C a + 60 °C, ruido 68/71 dB(A).

	Dimensiones (mm)					
Descripción	An.	Pr.	Al	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Toma ventilación forzada IP23 230 V 50/60 Hz	375	295	119	EN0480K	-	1/1
Toma ventilación forzada IP23 230 V 50/60 Hz	375	295	119	EN0482K	-	1/1

«Hongo» de salida de ventilación forzada IP54 para colocar en techo

Estructura hecha de plástico PC/ABS (PC/ABS autoextinguible según UL 9V-0), con parte superior de aluminio, pintada en color RAL 7035 con junta de espuma de poliuretano.

	Dimensiones (mm)					
Descripción	An.	Pr.	Al	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Toma ventilación forzada IP54 230 V 50/60 Hz	324	324	94	EN0484K	-	1/1
Toma ventilación forzada IP54 230 V 50/60 Hz	324	324	94	EN0485K	-	1/1



Termostato IP20, NO - refrigeración

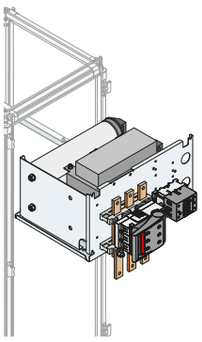
Color gris RAL 7035; durabilidad eléctrica 100.000 ciclos. Dimensiones (AlxAnxP) 68x29x45 mm; puede montarse en perfil DIN. Escala de temperatura: -10 / +80 °C. Fuente de alimentación: 12-60 V CC o 110-250 V CA, 50/60 Hz.

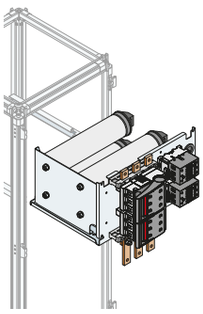
	Dimensiones (mm)					
Descripción	An.	Pr.	Al	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Termostato de ventilación NO	29	45	68	EN0101K	-	1/1

• Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Solución dedicada

Aplicación de batería de condensadores: códigos de pedido





Módulo de condensadores de potencia PMOD QCap (premontado de fábrica)

El módulo de potencia QCap es un módulo de potencia integral precableado que incluye condensador (tipo QCap), contactor, fusibles y reactores (si los hay). El módulo de potencia QCap ofrece todas las ventajas de la tecnología de condensadores secos QCap en una carcasa compacta y ofrece un gran rendimiento en un espacio mínimo.

La conexión entre PMOD debe realizarse con barras de cobre 30*10.

Red U (V) [1]*	Reactor de desintonización (%) [2]	Potencia nominal Qc (kvar) [4]	Salida de red Potencia Q (kvar) [3]	Comentarios	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Red 50 Hz						
400	-	25	25	1 paso	2GCA297400A0045	1/1
400	5,67	26,5	25	1 paso	2GCA297405A0045	1/1
400	7	26,9	25	1 paso	2GCA297406A0045	1/1
400	12,5	28,6	25	1 paso	2GCA297407A0045	1/1
400	-	50	50	1 paso	2GCA297401A0045	1/1
400	-	50	50	2 pasos 25+25	2GCA297402A0045	1/1
400	5,67	53	50	1 paso	2GCA297408A0045	1/1
400	7	53,8	50	1 paso	2GCA297409A0045	1/1
400	12,5	57,2	50	1 paso	2GCA297410A0045	1/1
400	-	75	75	2 pasos 25+50	2GCA297403A0045	1/1
400	-	100	100	2 pasos 50+50	2GCA297404A0045	1/1

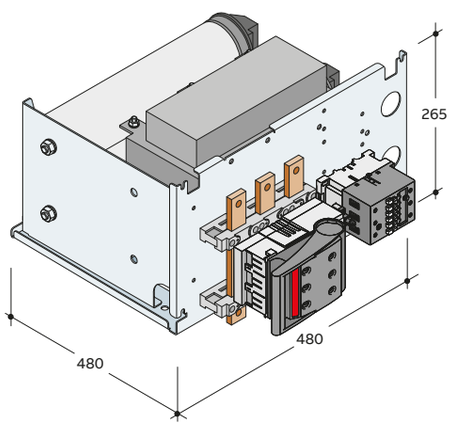
El módulo de potencia QCap ofrece características excepcionales como: alta capacidad de resistencia a tensión, excelente capacidad de gestión de la corriente de cresta, gran estabilidad de capacitancia, larga duración incluso bajo gran esfuerzo eléctrico, bajas pérdidas, fiabilidad y seguridad excepcionales. Para conocer más capacidades y tensiones, póngase en contacto con nosotros.

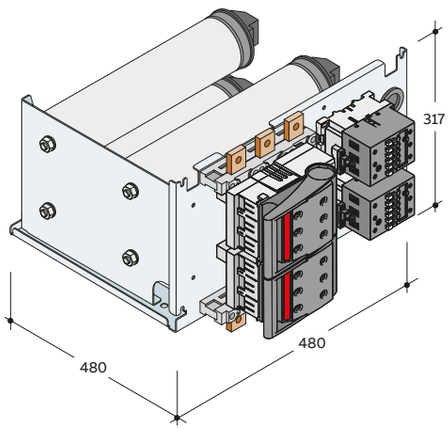
[1] La red U es la tensión nominal de red.

[2] Valor del reactor (si lo hay) conectado en serie con el condensador.

[3] La potencia de salida de red Q es la potencia reactiva suministrada a la red por el condensador y su reactor de desintonización (si lo hay) bajo la tensión nominal de red.

[4] Qc es la potencia reactiva directamente en los terminales del condensador bajo tensión nominal (nota: Qc ≥ Q debido al impacto del reactor).





• Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Solución dedicada

Aplicación de batería de condensadores: códigos de pedido



Regulador del factor de potencia RVC y RVT

Regulador RVC: control preciso y monitorización de baterías de condensadores

La gama estándar de reguladores RVC puede utilizarse para controlar cos ϕ en redes industriales y comerciales. Entre los ejemplos de aplicación, se incluye el control del factor de potencia de edificios, la industria siderúrgica, química, papelera, cementera, plástica, de impresión y alimentación. El RVC funciona a 100/440 V-50/60 Hz (ajuste automático a la tensión y la frecuencia de red). El RVC está disponible en versiones de 3, 6, 8, 10 y 12 salidas por detrás de las envolventes.

Descripción	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Regulador del factor de potencia RVC3 programable hasta 3 salidas	2GCA294983A0050	1/1
Regulador del factor de potencia RVC6 programable hasta 6 salidas	2GCA294984A0050	1/1
Regulador del factor de potencia RVC8 programable hasta 8 salidas	2GCA294985A0050	1/1
Regulador del factor de potencia RVC10 programable hasta 10 salidas	2GCA294986A0050	1/1
Regulador del factor de potencia RVC12 programable hasta 12 salidas	2GCA294987A0050	1/1

La serie de baterías de condensadores es fácil de utilizar gracias a las funciones automáticas que ofrece el regulador RVC:
- Interfaz intuitiva
- Puesta en marcha sencilla
- Configuración automática completa
- Pantalla de: Cos j , V, I, THDV, THDI
- Varias protecciones integradas
- No afectado por armónicos.
- Diseñado para entornos calientes (+60 °C)
- Interruptor de hardware y software
- El tiempo de conmutación entre pasos es programable de 1 a 999 segundos (con independencia de la carga reactiva)
- Secuencias de conmutación definidas por el usuario
- Rápida desconexión automática en menos de 20 ms (50 Hz) en caso de corte de alimentación o caída de tensión



Regulador RVT: el PFC inteligente para la batería de condensadores automática

El RVT Touch Screen funciona a 100/440 V-50/60 Hz (ajuste automático de Cos j a la tensión y la frecuencia de red). Modelo trifásico: RVT12-3P (para red equilibrada y desequilibrada) con 12 salidas.

Descripción	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Regulador del factor de potencia RVT6 Touch Screen	2GCA291720A0050	1/1
Regulador del factor de potencia RVT12 Touch Screen	2GCA291721A0050	1/1
Regulador del factor de potencia RVT12-3P Touch Screen, trifásico	2GCA291722A0050	1/1

Para mejorar la funcionalidad, ABB recomienda su regulador RVT avanzado con las siguientes características:
- Mediciones trifásicas completas de potencias y armónicos
- Comunicación: Ethernet, USB, Modbus y Modbus TCP, con pantalla gráfica y táctil
- Asistencia en varios idiomas
- Umbral de advertencia/protección programable
- Hasta 8 conexiones de sondas de temperatura
- Reloj en tiempo real

Opciones solo para RVT

Descripción	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
Sonda de temperatura (hasta 8 conexiones en cadena)	2GCA291864A0050	1/1
Junta IP54	2GCA292040A0050	1/1
Software de servidor OPC	2GCA286141A0050	1/1
Adaptador Modbus RS485	2GCA291880A0050	1/1
Software PQ LINK	2GCA292820A0050	1/1

• Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Solución dedicada

Aplicación de la batería de condensadores: declaración sobre la configuración probada y especificación técnica general

Declaración sobre la configuración probada y especificación técnica general

Diseño robusto probado

La batería de condensadores se considera una aparamenta de baja tensión y debe verificarse mediante ensayos de tipo y ensayos rutinarios. Los bancos de corrección del factor de potencia de baja tensión de System pro E power son sometidos a ensayos de tipo conforme a las normas IEC 61921 e IEC 61439-1 En concreto, se comprueban las siguientes características según el apartado 10 de la parte 1 de la norma IEC61439: Verificación del diseño:

- 10.10 Verificación del aumento de temperatura;
- 10.9 Propiedades dieléctricas;
- 10.11 Resistencia a cortocircuitos;
- 10.4 Distancias de aislamiento y líneas de fuga;
- 10.13 Funcionamiento mecánico;
- 10.3 Grado de protección;
- 10.5 Eficacia del circuito de protección.

El cuadrista deberá realizar solo ensayos individuales. Estos ensayos se realizarán a cada conjunto y tienen el objetivo de detectar fallos de materiales y fabricación. Se realizarán a cada nuevo conjunto tras su construcción o a cada unidad de transporte (véase el apartado 11 de IEC 61439-1). No se precisa ningún otro ensayo individual en el lugar de instalación. Las pruebas de rutina incluyen:

a) inspección del conjunto, incluido el cableado y, en caso necesario, una prueba de funcionamiento eléctrico (véase 7.3.1). Véanse los apartados pertinentes de IEC 61439-1;
b) ensayo dieléctrico (véase 7.3.2). Véanse los apartados pertinentes de IEC 61439-1;
c) comprobación de las medidas de protección y de la continuidad eléctrica del circuito de protección (véase 7.3.3). Véanse los apartados pertinentes de IEC 61439-1;
d) verificación de la resistencia de aislamiento (véase 7.3.4). Véanse los apartados pertinentes de IEC 61439-1.

Estos ensayos pueden realizarse en cualquier orden.

—

Especificaciones técnicas

Temperatura ambiente de funcionamiento	-5 °C (23 °F)/+40 °C (104 °F) según EN 61921
Conexión	Red trifásica equilibrada
Protección	IP23/IP54, protección contra contacto directo y accidental
Ejecución	Interiores
Ventilación	Refrigeración forzada por aire
Valor del factor de potencia	De 0,7 inductivo a 0,7 capacitivo
Valor de corriente de arranque (C/k)	De 0,01 A a 3 A para el regulador RVC
	De 0,01 A a 5 A para el regulador RVT
Funcionamiento	En funcionamiento, el regulador RVC (RVT) indica:
	- el número de salidas activas
	- el factor de potencia inductivo o capacitivo
	- los estados de alarma; cos j objetivo, sobre/subtensión, THDV, sobrecalentamiento
	- La demanda de encendido/apagado de un paso de condensador
Pérdidas a 400 V 50 Hz	Sin reactores: de menos de 1,5 vatios/kvar
	Con reactores: de menos de 5,5 vatios/kvar
Tipo de condensadores QCap	Autorregeneración de tipo seco según IEC 60831-1 y 2
	Dieléctrico: 2.15 Un entre terminales durante 10 s a la frecuencia nominal
	Sobretensión admisible: +10 % máx. (máximo 8 h/día) según IEC 60831-1
	Sobreintensidad admisible: +30 % permanentemente
	Rango de temperatura: -25 °C/+55 °C (clase D según IEC 60831-1 y 2)
Reactores	Resina de tipo seco integrada según IEC 289, IEC 76
	Contaminación armónica máxima: 8 % THDV con espectro específico
Normas	IEC 61921, IEC 61439-1 y 2
	IEC 60831-1 y 2 (condensadores)
	Marcado CE

• Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Solución dedicada

Batería de condensadores: especificaciones técnicas

Características técnicas de los componentes

Especificaciones técnicas del condensador Qcap

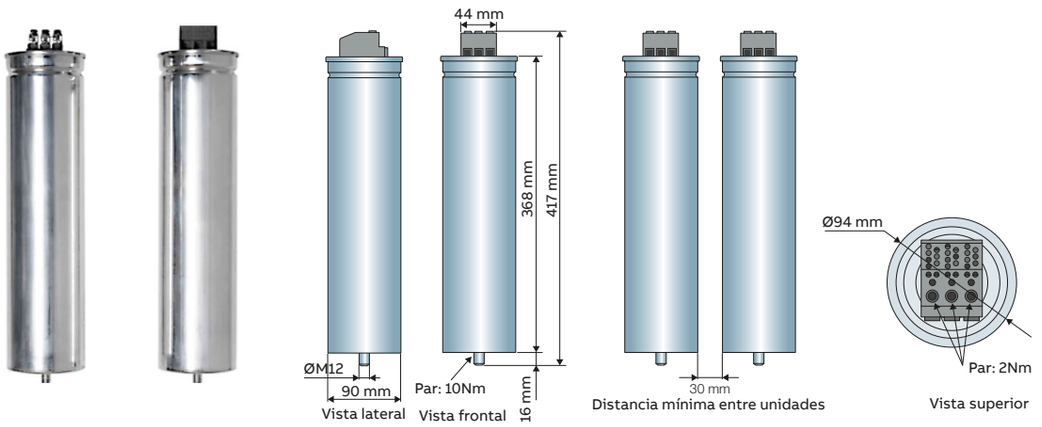
QCap es un condensador de tipo cilíndrico. Está basado en las tecnologías y desarrollos más recientes de ABB y es el resultado de más de un siglo de conocimiento en materia de ingeniería eléctrica y más de 70 años de experiencia en tecnologías de condensadores.

Rango de tensión de red	de 220 a 690 V.
Frecuencia	50 y 60 Hz
Conexión	Trifásica
Potencia de salida de red	De 2,5 a 30 kvar
Tolerancia de capacitancia	2,5-12,5 kvar (solo dieléctrico)
	15-30 kvar: 0 % / + 10 %
Pérdidas	< 0,2 vatios/kvar (solo dieléctrico)
	< 0,35 vatios/kvar (típico sin resistencia de descarga)
	< 0,5 vatios/kvar (incluida la resistencia de descarga)
Resistencia de descarga	incluida. Descarga a 50 V en 1 minuto
Corriente admisible máxima	1,3 x In para funcionamiento continuo
Tolerancia en tensión	1.1 x Un durante un máximo de 8 horas cada 24 horas (según IEC 60831)
Material de la caja	Aluminio reciclable
Color	Aluminio en bruto
Fijación	1 perno (M12). Par recomendado: 10 Nm
Dimensiones (PxAl)	90x417 mm
Peso	3 kg
Terminales	Tornillos de jaula. Par recomendado: 2 Nm
Distancia mínima sobre la unidad	20 mm
Distancia mínima entre condensadores	30 mm
Tierra	Conexión a tierra en la fijación de la envolvente
Ejecución	Solo para interior
Instalación	Horizontal o vertical*
Rango de temperaturas	-25 °C/+55 °C (clase D según IEC 60831)
Altitud	Hasta 2000 m sin derrateo. Para mayores altitudes, consultar con ABB.
Nivel de protección	IP20
Normas	CE y CSA (con indicador US de conformidad con UL810)

*En caso de montaje en horizontal, se aconseja añadir refuerzos para apoyar el QCap por si se producen golpes o vibraciones durante su uso. Se aconseja lo mismo para el transporte.

Dimensiones

Al total	Al recipiente	P	P Al tornillo de fijación	Al tornillo de fijación
401 mm	368 mm	90 mm	M12	16 mm



• Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Solución dedicada

Batería de condensadores: especificaciones técnicas

Regulador del factor de potencia RVC

Sistema de medición	Sistema microprocesador para redes trifásicas o redes monofásicas equilibradas.
Tensión de funcionamiento	100 V a 440 V.
Tolerancia de tensión	±10 % en tensiones de funcionamiento indicadas.
Rango de frecuencia	50 o 60 Hz ±5 % (ajustes automáticos a la frecuencia de red).
Terminales de medición del circuito (L2, L3 y k, l)	CAT III.
Entrada de intensidad	1 A o 5 A (RSM)
Impedancia de entrada de corriente	<0,1 ohm (se recomienda CT clase 1,0, 10 VA min).
Consumo del regulador	8 VA máx.
Valor asignado de los contactos de salida	Corriente continua máx.: 1,5 A; Corriente máx. de cresta: 5 A. Tensión máx.: 440 V CA. El terminal A está diseñado para corriente continua de 16 A.
Contacto de alarma	Contacto normalmente abierto. Corriente continua máx.: 5 A. Tensión de ruptura nominal/máx.: 250 V CA/440 V CA.
Valor del factor de potencia	De 0,7 inductivo a 0,7 capacitivo.
Valor de corriente de arranque (C/k)	0,01 a 3 A. Medición automática de C/k.
Número de salidas	RCV-3: programable hasta 3 salidas - RCV-6: programable hasta 6 salidas RCV-8: programable hasta 8 salidas - RCV-10: programable hasta 10 salidas RCV-12: programable hasta 12 salidas
Tiempo de conmutación entre pasos	Programable de 1 a 999 segundos (con independencia de la carga reactiva)
Secuencias de conmutación	Definido por el usuario
Modo de conmutación	El modo de conmutación de todas las secuencias de maniobra programables es integral, directo, circular o lineal.
Función de guardado	Todos los parámetros y modos programados se guardan en una memoria no volátil.
Disparo por interrupción de alimentación	Rápida desconexión automática en menos de 20 ms (50 Hz) en caso de corte de alimentación o caída de tensión.
Tiempo de retardo de rearme por apagón	40 s.
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 70 °C.
Temperatura de almacenamiento	-30 °C a 85 °C.
Posición de montaje	Montaje de panel vertical.
Dimensiones	144x144x43 mm (AlxAnxP)
Dimensiones troqueladas	138x138 mm (AlxAn)
Peso	0,4 kg (desembalado)
Conector	Bloque de terminales con sujeción por resorte
Protección de placa anterior	IP43
Humedad relativa	Máximo 95 %, sin condensación
Otras características	Protección contra sobretensiones y subtensiones. Adaptación automática a la rotación de fase de la red y los terminales CT. No afectado por armónicos. Funciona con cargas generativas y regenerativas. Compensación automática del contraste de LCD con la temperatura.
Normas	Marcado CE.

6

• Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Solución dedicada

Batería de condensadores: especificaciones técnicas

Regulador del factor de potencia RVT

Sistema de medición	Sistema microprocesador para redes trifásicas o monofásicas equilibradas y desequilibradas. Dispone de regulación del factor de potencia de fase individual.
Tensión de alimentación	Desde 100 V CA hasta 460 V CA.
Consumo	15 VA máx.
Tipo de conexión para medición circuito y alimentación	Fase-fase o fase-neutro para red equilibrada o desequilibrada.
Tolerancia de tensión	±10 % en tensiones de alimentación indicadas.
Categoría de medición (según IEC 61010-1)	CAT III.
Medición de tensión	Hasta 690 V CA o más con transformador de tensión.
Exactitud	±1 % a fondo de escala.
Rango de frecuencia	45 a 65 Hz (ajustes automáticos a la frecuencia de red).
Entrada de intensidad	5 A o 1 A (RMS) (clase 1 C.T.).
Impedancia de entrada de corriente	<0,1 ohm.
Disparo por interrupción de alimentación	Desconexión automática de todos los condensadores en caso de corte de alimentación superior a 20 ms.
Número de salidas	RVT6/RVT12 Modelo básico: programable hasta 6 o 12 salidas. RVT12/3P Modelo trifásico: programable hasta 12 salidas.
Valor asignado de los contactos de salida	Corriente continua máx.: 1,5 A (CA)–0,3 A (110 V CC). Corriente máx. de cresta: 5 A. Tensión máx.: 440 V CA. El terminal A-A está diseñado para corriente continua de 18 A (9 A/terminal).
Valor asignado del contacto de alarma (contacto sin tensión)	Un contacto normalmente cerrado y un contacto normalmente abierto Corriente continua máx.: 1,5 A (CA). Tensión nominal: 250 V CA (tensión de ruptura máx.: 440 V CA).
Valor asignado del contacto de ventilador (contacto sin tensión)	Contacto normalmente abierto. Corriente continua máx.: 1,5 A (CA). Tensión nominal: 250 V CA (tensión de ruptura máx.: 440 V CA).
Valor del factor de potencia	De 0,7 inductivo a 0,7 capacitivo.
Valor de corriente de arranque (C/k)	0,01 a 5 A. Medición automática de C/k.
Secuencias de conmutación	1:1:1:1:1:….:1 - 1:2:2:2:2:…..:2 - 1:2:4:4:4:….:4 1:2:4:8:8: ….:8 - 1:1:2:2:2:….:2 - 1:1:2:4:4:…..:4 1:1:2:4:8:…..:8 - 1:2:3:3:3:… .:3 - 1:2:3:6:6:….:6 1:1:2:3:3……:3 - 1:1:2:3:6…..:6 y cualquier otra secuencia programable por el usuario.
Velocidad de Modbus	300 - 600 - 1200 - 2400 - 4800 - 9600 - 19200 - 38400 – 57600 bps.
Conexión CAN	Admite interfaz CAN 2.0B (para uso futuro).
Conexión host USB	Para uso futuro.
Conexión de dispositivos USB	Disponible
Conexión de entrada de la sonda de temperatura	Solo 2 contactos utilizan el protocolo de 1 hilo. - Modo de alimentación parásita (sin necesidad de fuente de alimentación externa) - Conexión de más nodos en una red en cadena - 8 conexiones de sondas de temperatura - 8 metros máximo entre RVT y la sonda de temperatura o entre sondas - Longitud máxima de 64 metros
Configuración de pasos	Automática, fija, desactivada.
Pantalla	Pantalla táctil a color QVGA 320 x 240 píxeles.
Retroiluminación de pantalla regulable	Disponible
Tiempo de conmutación entre pasos	Programable desde 1 s hasta 18 h.

• Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Solución dedicada

Batería de condensadores: especificaciones técnicas

Regulador del factor de potencia RVT

Función de guardado	Todos los parámetros y modos programados se guardan en una memoria no volátil.
Adaptación automática a la conexión y la rotación de fase de la red.	
Adaptación automática a los terminales CT.	
El funcionamiento de la corrección del factor de potencia es insensible a la presencia de armónicos.	
Funciona con cargas generativas y regenerativas (funcionamiento en cuatro cuadrantes).	
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a 70 °C.
Temperatura de almacenamiento	-30 °C a 85 °C.
Posición de montaje	Montaje de panel vertical.
Dimensiones	Placa anterior: 146 x 146 mm (Al x An). Lado posterior: 205 x 135 mm. General: 146 x 211 x 67 mm (Al x An x P). Dimensiones troqueladas: 138 x 138 mm (Al x An)
Peso	650 g (desembalado).
Conector	Tipo de mordaza de jaula (cable de un solo núcleo de 2,5 mm2).
Protección de placa anterior	IP 43 (IP54: bajo pedido).
Humedad relativa	Entre el 95 % y 90 %, sin condensación.
Marcado CE y UL	

Línea de productos

Características	**RVT6/RVT12**	**RVT12 - 3P**
Número de artículo	RVT-6 RVT-12	RVT-12-3P
Mediciones de 1/3 fase	1 entrada de medición de tensión 1 entrada de medición de intensidad	
Reloj en tiempo real	NO	SÍ
Mediciones de energía	NO	SÍ
Conexión Ethernet	NO	SÍ
Conexión host USB	NO	SÍ
Conexión de dispositivos USB	SÍ	SÍ
Entradas digitales	SÍ	SÍ
Relés de alarma/ventilador	SÍ	SÍ
Relés de salida	6 o 12	12
Bloquear interruptor	SÍ	SÍ
Conexión RS485 Modbus	SÍ	SÍ
Sonda de temperatura exterior	SÍ	SÍ

• Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Solución dedicada

Batería de condensadores: especificaciones técnicas



Especificación técnica de los reactores de desintonización

El reactor de desintonización ABB es un reactor avanzado con los máximos requisitos de especificación como:

- Máxima calidad de materias primas
- Máxima calidad de fabricación y control de calidad
- El menor rango de tolerancia relativo a parámetros eléctricos
- Diseñado para funcionar continuamente a la potencia nominal
- La mayor linealidad de reactor del mercado (evita saturación)

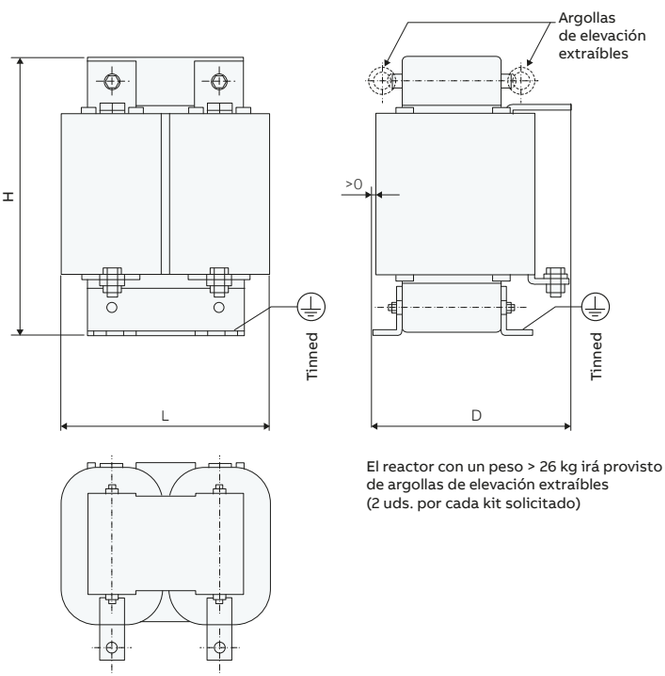
Más importante, el diseño de ABB es para una contaminación de red del 8 % THDV:

Espectro de tensión de red: U3/U1=0,5 %
U5/U1=6 %
U7/U1=5 %
U11/U1=3,5 %
U13/U1=3 %
Pero sin sobrepasar una THDU total del 8 %

Suponiendo una tensión de red de 1,1 x Un para I1 y el máximo espectro de tensión armónica según lo anterior (a 1,0xUn).

Las temperaturas se definen como: Tmín de funcionamiento = -25 °C
Tmáx de funcionamiento = 50 °C
Tmín de almacenamiento = -40 °C
Tmáx de almacenamiento = 75 °C

Tensión	Qnet	Reactor de desintonización
400 V	6,25 kVAr	-
400 V	12,5 kVAr	-
400 V	25 kVAr	-
400 V	50 kVAr	-
400 V	6,25 kVAr	5,67 %
400 V	12,5 kVAr	5,67 %
400 V	25 kVAr	5,67 %
400 V	50 kVAr	5,67 %
400 V	6,25 kVAr	7 %
400 V	12,5 kVAr	7 %
400 V	25 kVAr	7 %
400 V	50 kVAr	7 %
400 V	6,25 kVAr	12,50 %
400 V	12,5 kVAr	12,50 %
400 V	25 kVAr	12,50 %
400 V	50 kVAr	12,50 %
400 V	25 kVAr	14 %
400 V	50 kVAr	14 %
415 V	6,25 kVAr	-
415 V	12,5 kVAr	-
415 V	25 kVAr	-
415 V	50 kVAr	-
415 V	12,5 kVAr	7 %
415 V	25 kVAr	7 %
415 V	50 kVAr	7 %
440 V	12,5 kVAr	-
440 V	25 kVAr	-
440 V	50 kVAr	-
440 V	75 kVAr	-
440 V	12,5 kVAr	7 %
440 V	50 kVAr	7 %



El reactor con un peso > 26 kg irá provisto de argollas de elevación extraíbles (2 uds. por cada kit solicitado)

Para conocer más capacidades y tensiones, póngase en contacto con nosotros.

400 V, 50 Hz	Altura - Al	Longitud - L	Profundidad - P
Reactor 25 kvar 7 %	205 mm	228 mm	140 mm
Reactor 50 kvar 7 %	235 mm	264 mm	155 mm

Nota: Para baterías de condensadores normales, aunque no se utiliza el contacto de tipo UA-RA, es habitual realizar vueltas de cable (unas 5 vueltas con 10 cm de diámetro) para limitar la intensidad de arranque. El contactor informado tiene el tamaño mínimo necesario para crear el paso. También es posible utilizar valores mayores.

• Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Solución dedicada

Batería de condensadores: especificaciones técnicas

Aspectos técnicos de la corrección del factor de potencia
El sobreesfuerzo y el sobrecalentamiento acortan la vida útil de los condensadores, por lo que deben controlarse rigurosamente las condiciones de funcionamiento (como temperatura, tensión e intensidad). Cabe señalar que la introducción de capacitancia en un sistema podría generar condiciones de funcionamiento poco satisfactorias (por ejemplo, amplificación de armónicos, autoexcitación de máquinas, sobretensión por conmutación, funcionamiento insatisfactorio de aparatos de control remoto de audiofrecuencia, etc.).

Los componentes de un conjunto deben seleccionarse con cuidado teniendo en cuenta la conformidad entre su categoría de temperatura ambiente y la del propio conjunto.
Es importante destacar que los componentes de factor de potencia como fusibles, condensadores, reactores, etc. generan una cantidad importante de calor. Es importante asegurarse de que haya una ventilación adecuada en la sala de funcionamiento para mantener una buena circulación del aire
en torno a la unidad PFC.

Los dispositivos necesarios para la corrección automática del factor de potencia en una instalación, como controladores, fusibles, dispositivos de conmutación, condensadores y reactores (reactancias) pueden instalarse como parte integrante del cuadro principal.

La tensión nominal del condensador PMOD será, al menos, igual a la tensión de servicio de la red a la que se conecte el condensador, teniendo en cuenta la influencia que tiene la presencia del propio condensador.

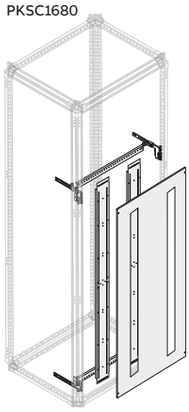
La conexión del dispositivo PFC (corrección del factor de potencia) a un sistema que contiene armónicos puede reducir la vida útil del dispositivo PFC. Los efectos perjudiciales de los armónicos se pueden mitigar mediante un reactor de desintonización adecuado en serie con cada
paso del condensador.

• Datos técnicos, página **7**–1 • Dimensiones generales, página **8**–1

Solución dedicada

SmissLine: Códigos de pedido

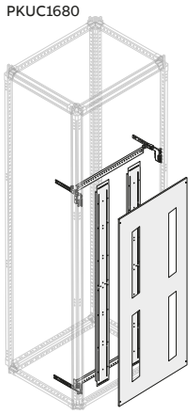
PKSC1660
PKSC1680



PKSD1680



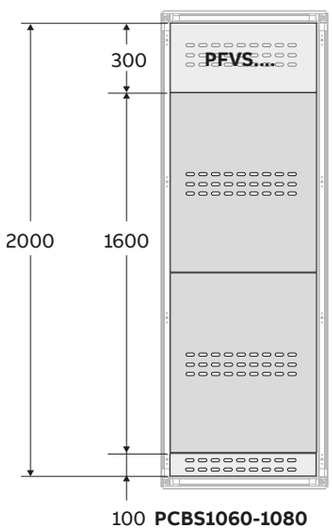
PKUC1680



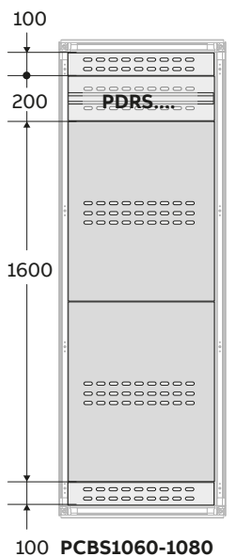
SmissLine

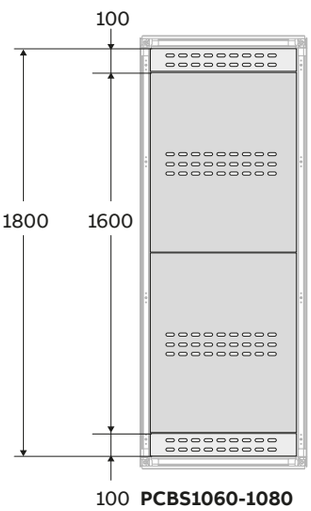
Descripción	Dimensiones (mm) Al	An.	Tipo	Código de pedido	Paq./ N.º uds.
kit de montaje + panel centrado para SmissLine	1600	600	PKSC1660	1STQ001247B0000	1/1
kit de montaje + panel centrado para SmissLine	1600	800	PKSC1680	1STQ001248B0000	1/1
kit de montaje + panel centrado para SmissLine	1600	800	PKSD1680	1STQ001249B0000	1/1
kit de montaje + panel centrado para Unifix H	1600	800	PKUC1680	1STQ001250B0000	1/1
segregación posterior para SmissLine/Unifix H	1600	600	PRSU1660	1STQ001331B0000	1/1
segregación posterior para SmissLine/Unifix H	1600	800	PRSU1680	1STQ001332B0000	1/1

Unifix H



Din Rail





Capítulo 7
Datos técnicos y certificaciones

7–2 **Según IEC 61439-1/2**

7–11 **Resistencia sísmica**

7–18 **Características mecánicas y eléctricas**

7–20 **Resistencia del montante**

7–21 **Potencia disipada**

7–26 **Manipulación**

7–32 **Declaración de conformidad**

7–33 **Continuidad eléctrica**

7–35 **Conductores**

7–36 **Grados de protección IP**

7–38 **Grado de protección mecánica a los choques IK**

7–39 **Pintura especial**

7–40 **Ejemplos de conexiones desde el interruptor vertical a las barras ómnibus**

7–42 **Ejemplos de uso de interruptores en caja moldeada**

7–43 **Ejemplos de uso de la columna interna**

7–44 **Plan de mantenimiento ordinario y extraordinario**

7–48 **Ejemplos de conexión - Unifix H**

7–49 **Ejemplos de conexión - Unifix L**

7–50 **Ejemplos de configuración**

7–55 **Ventilación y aire acondicionado**

Datos técnicos y certificaciones
Según IEC 61439-1/2

Desde el 1 de noviembre de 2014, se deben aplicar las normas IEC 61439-1 e IEC 61439-2 para la construcción y especificación de conjuntos de aparamenta de baja tensión (p. ej.: centros de potencia y cuadros secundarios de distribución).

de aparamenta de baja tensión (p. ej.: centros de potencia y cuadros secundarios de distribución).
IEC 61439-1 incluye todas las normas y prescripciones generales aplicables a conjuntos de protección y conmutación de baja tensión (conjuntos de BT). Esta norma aborda las definiciones y establece las condiciones de servicio, las reglas de construcción, las características técnicas y las prescripciones de verificación (U ≤ 1000 V CA o U ≤ 1500 V CC). La Parte 1 no puede utilizarse por sí sola para especificar un conjunto o determinar su conformidad con la norma, sino que debe hacerse junto con la norma específica para el producto. En el caso de System pro E power, la norma específica para el producto es IEC 61439-2, que trata sobre «Conjuntos de aparamenta de potencia» y se utiliza para el marcado de designación de conjuntos.
Estas dos normas identifican en conjunto los requisitos de diseño y ensayo en cuanto a la industrialización del producto y los ensayos que deben realizarse para garantizar sus rendimientos.

Un cambio importante introducido por la norma IEC 61439 ha sido la eliminación de la distinción entre conjuntos de serie (TTA) y los conjuntos derivados de serie (PTTA), sustituida por el concepto de verificación del diseño.

IEC 61439-1 define como «verificación del diseño» una verificación efectuada sobre una muestra de un conjunto o sobre partes de conjuntos para demostrar que el diseño cumple los requisitos de la norma sobre el conjunto pertinente.

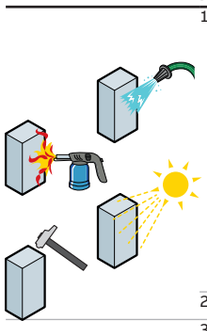
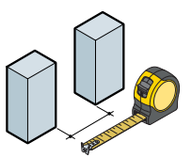
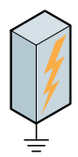
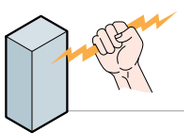
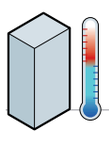
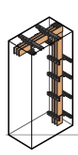
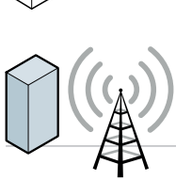
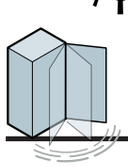
En concreto, la norma admite tres métodos diferentes, aunque equivalentes, de verificar la conformidad del diseño con la norma,
a saber:

- verificación mediante ensayos de laboratorio (anteriormente definido como ensayos de tipo y, ahora, ensayos de verificación);
- verificación mediante comparación con un diseño de referencia probado;
- verificación mediante evaluación (verificación por medio de normas, márgenes de seguridad apropiados, cálculo, etc.).

Las distintas características (p. ej.: elevación de temperatura, resistencia a cortocircuitos, aislamiento, grado de protección, etc.) se puede verificar mediante estos tres métodos según el anexo D de la norma IEC 61439-1 (véase la Tabla 1) que establece, por cada característica que se deba determinar, cuál de las tres opciones de verificación puede utilizarse.



Tabla 1: Lista de verificaciones de diseño que deben realizarse.

				Opciones de verificación disponibles		
	N.º	**Característica**	**Apartados o subapartados**	**Pruebas**	**Comparativa con un diseño de referencia**	**Evaluación**
	1	Resistencia de los materiales y las partes del cuadro:	10,2			
		Resistencia a la corrosión	10.2.2	SÍ	NO	NO
		Propiedades de los materiales aislantes	10.2.3			
		Estabilidad térmica	10.2.3.1	SÍ	NO	NO
		Resistencia al calor anormal y al fuego causados por efectos eléctricos internos	10.2.3.2	SÍ	NO	SÍ
		Resistencia a la radiación ultravioleta (UV)	10.2.4	SÍ	NO	SÍ
		Elevación	10.2.5	SÍ	NO	NO
		Impacto mecánico	10.2.6	SÍ	NO	NO
		Marcado	10.2.7	SÍ	NO	NO
	2	Grado de protección de las envolventes	10.3	SÍ	NO	SÍ
	3	Distancias	10.4	SÍ	NO	NO
	4	Líneas de fuga	10.4	SÍ	NO	NO
	5	Protección contra descarga eléctrica e integridad de los circuitos de protección:	10.5			
		Continuidad efectiva entre las partes conductoras expuestas del cuadro	10.5.2	SÍ	NO	NO
		y el circuito de protección	10.5.3	SÍ	SÍ	NO
	6	Incorporación de dispositivos y componentes de conmutación	10.6	NO	NO	SÍ
	7	Circuitos y conexiones eléctricas internas	10.7	NO	NO	SÍ
	8	Terminales para conductores externos	10.8	NO	NO	SÍ
	9	Propiedades dieléctricas:	10.9			
		Tensión soportada a frecuencia industrial	10.9.2	SÍ	NO	NO
		Tensión soportada a impulsos	10.9.3	SÍ	NO	SÍ
	10	Límites de sobretemperatura	10.10	SÍ	SÍ	SÍ
	11	Resistencia a cortocircuitos	10.11	SÍ	SÍ	NO
	12	Compatibilidad electromagnética (CEM)	10.12	SÍ	NO	SÍ
	13	Funcionamiento mecánico	10.13	SÍ	NO	NO

Para el usuario final, el método aplicado es irrelevante, siempre que el diseño del conjunto haya sido verificado con arreglo a la Tabla 1.



Datos técnicos y certificaciones

Según IEC 61439-1/2

La norma IEC 61439-1 establece dos funciones del «Fabricante original» y del «Fabricante del CONJUNTO».

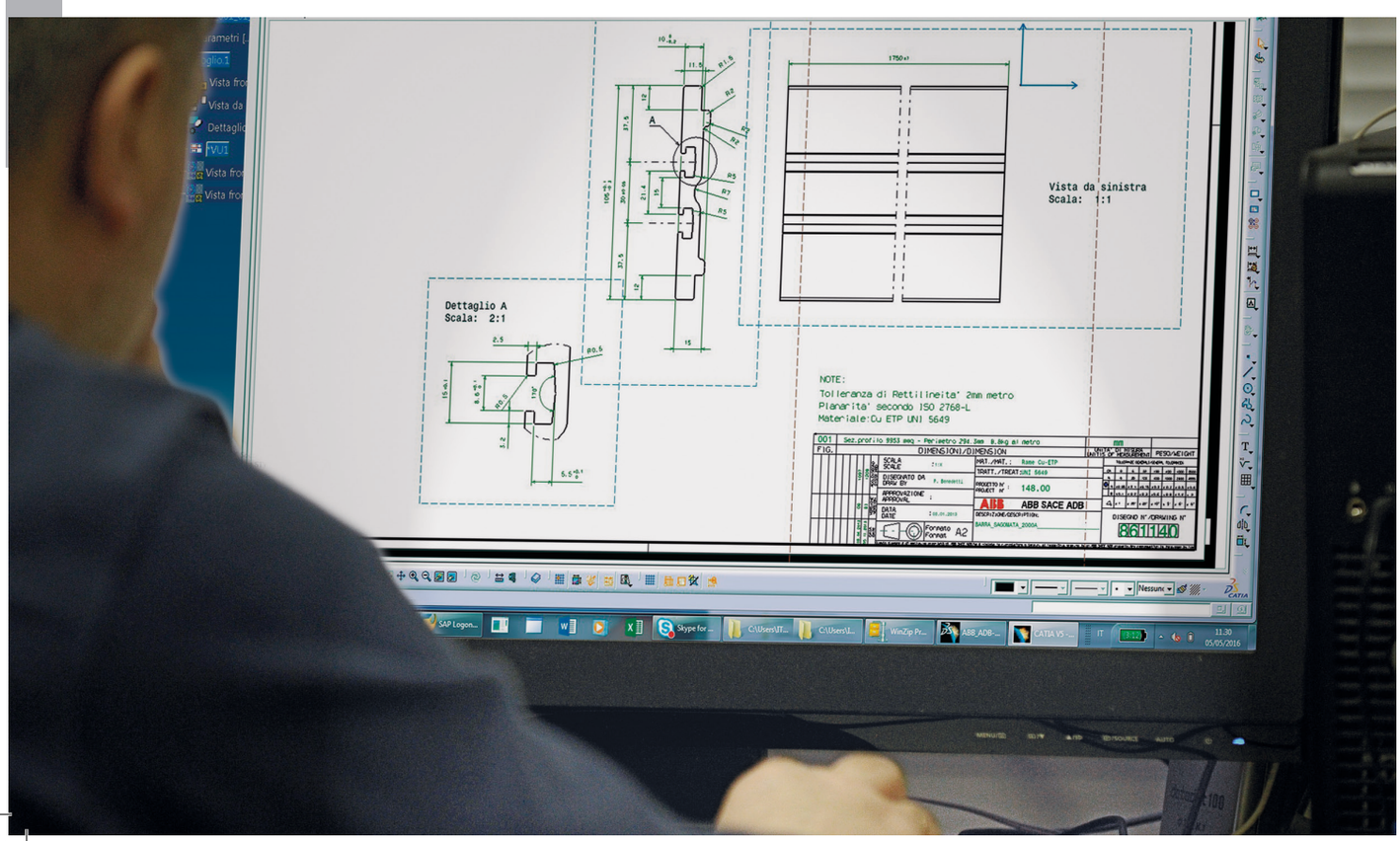
El «Fabricante original» es la organización (p. ej., ABB SACE) que ha realizado el diseño original y la correspondiente verificación del conjunto conforme a la norma pertinente para el mismo (IEC 61439-2 para System pro E power).

Además, cuando el montaje del conjunto lo realice una tercera empresa, el Fabricante original define y publica las instrucciones necesarias para fabricar varios conjuntos.
El Fabricante original diseña y establece una amplia variedad de configuraciones del conjunto (el sistema del conjunto[1]) a partir de una gama completa y predeterminada de componentes.

El sistema del conjunto es verificado por el Fabricante original con las configuraciones representativas más exigentes.

El Fabricante original se asegurará de las verificaciones del diseño sobre el sistema del conjunto y dará las instrucciones para la selección de componentes y para el montaje del conjunto.

[1] Sistema del conjunto: gama completa de componentes mecánicos y eléctricos (envolventes, barras, unidades funcionales, etc.), según establezca el fabricante original, que pueden montarse conforme a las instrucciones del fabricante original para producir varios CONJUNTOS.





El «Fabricante del CONJUNTO» es la organización que asume la responsabilidad del conjunto terminado; el fabricante del CONJUNTO puede ser una organización distinta del fabricante original.

El fabricante del CONJUNTO (p. ej., el montador o cuadrista, el socio) monta el conjunto con piezas de repuesto/componentes y kits de montaje y, siguiendo las instrucciones del Fabricante original, obtiene el conjunto final conforme a la norma IEC 61439-2.

El fabricante del CONJUNTO debe ocuparse de:

1) la selección y el montaje de los componentes según las instrucciones dadas por el Fabricante original;

2) las verificaciones del diseño, mediante más ensayos, comparativas o evaluaciones en caso de que haya discrepancias con las instrucciones del Fabricante original;

3) verificaciones rutinarias realizadas sobre cualquier conjunto. A continuación, figura la lista de verificaciones rutinarias que debe realizar el «fabricante del CONJUNTO»:

Características relativas a la construcción:
- Grado de protección de envolventes.
- Distancias de aislamiento y líneas de fuga.
- Protección contra descarga eléctrica e integridad de los circuitos de protección.
- Instalación de los aparatos y los componentes de maniobra.
- Circuitos y conexiones eléctricas internas.
- Terminales para conductores externos.
- Funcionamiento mecánico.

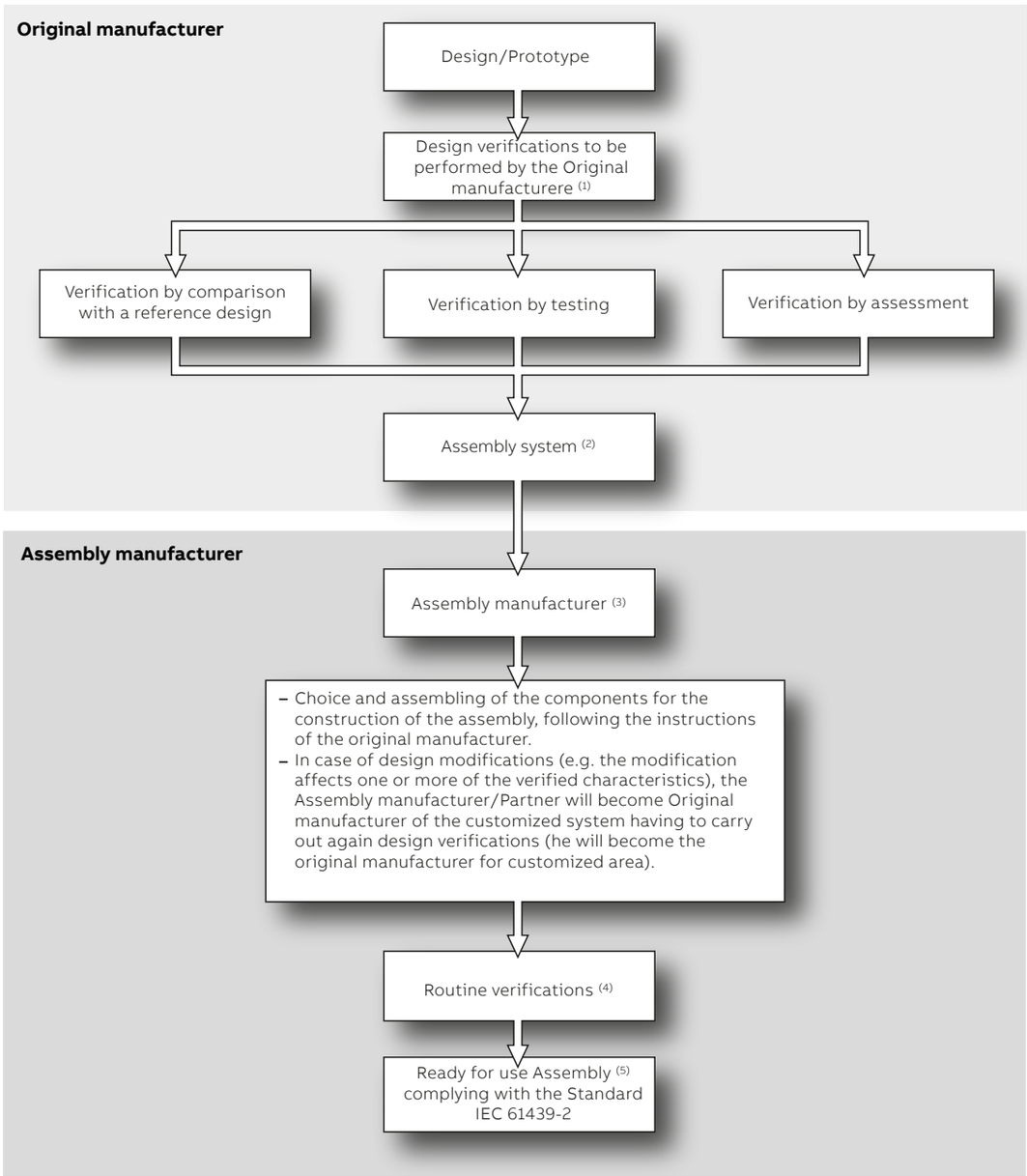
Características relativas al rendimiento:
- Propiedades dieléctricas;
- Cableado, rendimiento en servicio y funcionalidad.

Datos técnicos y certificaciones

Según IEC 61439-1/2

Los principales cambios que introduce la serie de normas IEC 61439 se pueden resumir en el siguiente diagrama de flujo:

Tabla 1



1) Fabricante original: organización que ha realizado el diseño original y la correspondiente verificación del CONJUNTO conforme a la norma pertinente para el mismo.
2) Sistema del conjunto: gama completa de componentes mecánicos y eléctricos (envolventes, barras, unidades funcionales, etc.), según establezca el fabricante original, que pueden montarse conforme a las instrucciones del fabricante original para producir varios CONJUNTOS.
3) Fabricante del conjunto: organización que asume la responsabilidad del CONJUNTO terminado; el fabricante del CONJUNTO puede ser una organización distinta del fabricante original.
4) Verificación rutinaria: verificación de cada CONJUNTO realizada durante o después de la fabricación para confirmar si cumple con los requisitos de la norma pertinente para el CONJUNTO.
5) Conjunto: una combinación de uno o varios dispositivos de conmutación de baja tensión junto con los equipos asociados de mando, medición, señalización, protección y regulación, con todas las interconexiones internas eléctricas y mecánicas, y partes estructurales.

Datos técnicos y certificaciones
Según IEC 61439-1/2

System pro E power, la solución plenamente compatible con IEC 61439-1/2

Los conjuntos System pro E power se someten en los laboratorios ABB a los ensayos que establecen las normas IEC 61439-1/2. Los resultados de estas verificaciones garantizan los rendimientos de los conjuntos System pro E power y alivian al fabricante de los CONJUNTOS de la carga de tener que realizar más verificaciones de diseño cuando las estructuras, kits de montaje, envolventes, barras y dispositivos de ABB SACE se utilizan según los criterios de selección y las instrucciones de montaje del Catálogo técnico y el Manual de instrucciones de System pro E power. Se puede hacer referencia a tales resultados (resumidos en la Tabla 2) a la hora de redactar la declaración de conformidad del conjunto.

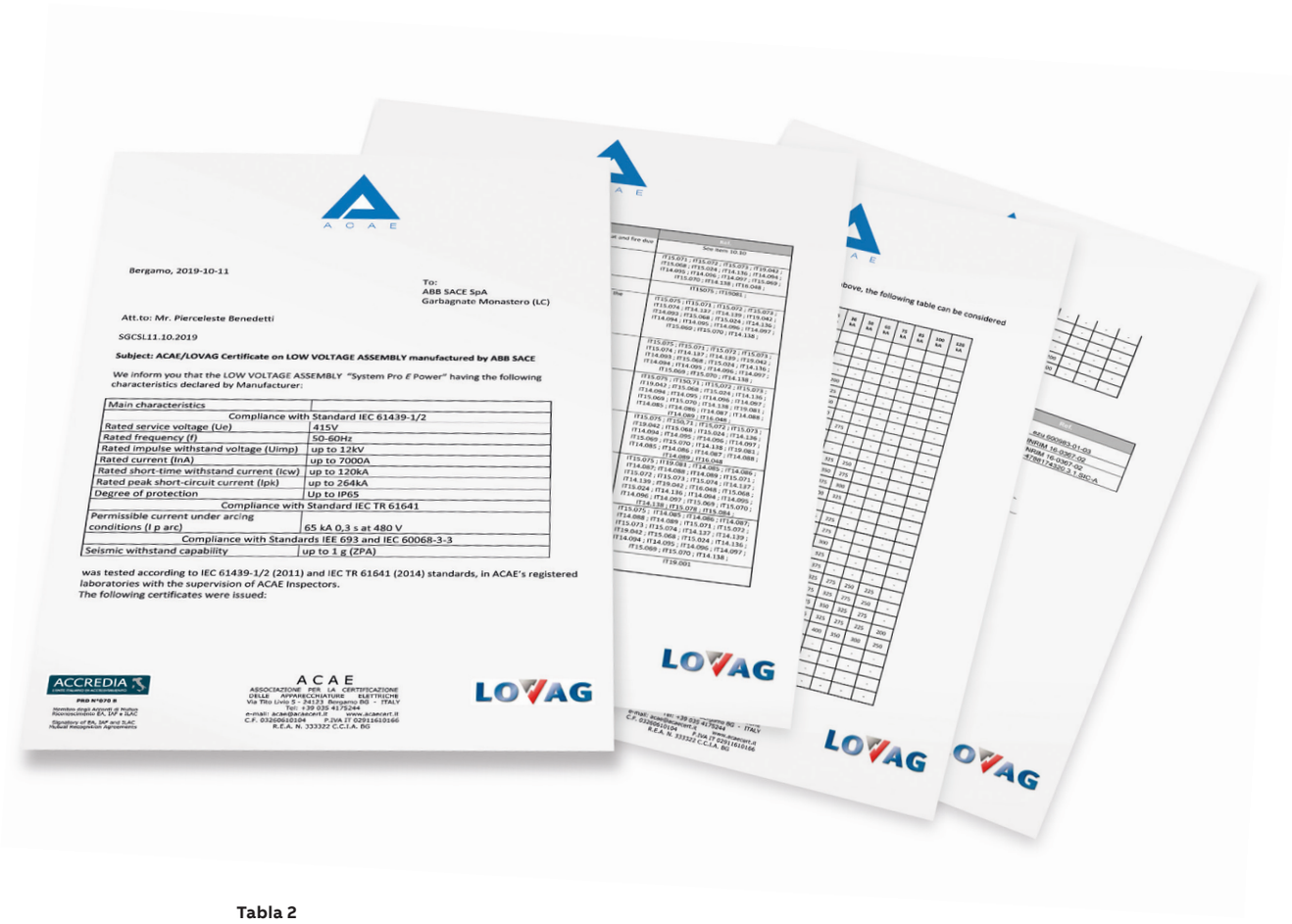


Tabla 2

Característica	Sección	Norma estándar/especificación	Método de verificación	Informe de ensayo/N.º de certificado
Resistencia a la corrosión	10.2.2	Ensayo de gravedad A para conjuntos/ envolventes interiores	Ensayo	Cert A 20.040 ACAE-LOVAG
Estabilidad térmica	10.2.3.1	Ensayo para envolventes fabricadas de material aislante.	No se requiere	No se requiere
Resistencia al calor anormal y al fuego causados por efectos eléctricos internos	10.2.3.2	El fabricante original deberá facilitar los datos relativos a la idoneidad de los materiales del proveedor de los materiales aislantes	Evaluación	Cert A 20.040 ACAE-LOVAG
Resistencia a la radiación ultravioleta (UV)	10.2.4	Solo para envolventes y partes externas de conjuntos para instalación exterior	No se requiere	No se requiere

Datos técnicos y certificaciones

Según IEC 61439-1/2

Característica	Sección	Norma estándar/especificación	Método de verificación	Informe de ensayo/N.º de certificado
Elevación	10.2.5	El número máximo de secciones, que permita elevar juntas el fabricante original, deberán equiparse con componentes o pesos para obtener un peso que sea 1,25 veces su peso máximo de transporte.	Ensayo	Cert A 20.040 ACAE-LOVAG
Impacto mecánico	10.2.6	- IK9 (puerta de vidrio) - IK10 (puerta ciega)	Ensayo	Cert A 20.040 ACAE-LOVAG
Marcado	10.2.7	El fabricante de los CONJUNTOS debe incorporar en cada CONJUNTO una o varias etiquetas, marcadas de manera duradera y colocadas en un lugar que sea visible y legible cuando el CONJUNTO se instale y esté en funcionamiento. La conformidad se comprueba según el ensayo del apartado 10.2.7 y mediante inspección.	Ensayo	Fabricante del CONJUNTO
Funcionamiento mecánico	10.2.8	Las partes móviles de System pro E power (p. ej., bisagras de puertas y paneles) han sido probadas durante 200 ciclos de funcionamiento.Esta verificación no se realizará con los dispositivos (p. ej., interruptor extraíble) del CONJUNTO cuando ya hayan sido sometidos a pruebas de tipo según su norma de producto pertinente a no ser que se haya modificado su funcionamiento mecánico debido al montaje.	Ensayo	Cert A 20.040 ACAE-LOVAG
Grado de protección de envolventes	10.3	IP30 (sin puertas) IP40 (con puertas) IP31/41 (con accesorios de techo) IP65 (con puertas y paneles IP65) La verificación mediante evaluación es posible cuando se utiliza una envolvente vacía según IEC 62208, y no se haya realizado ninguna modificación externa que pueda dar lugar al deterioro del grado de protección.	Ensayo	Cert A 20.040 ACAE-LOVAG

Datos técnicos y certificaciones
Según IEC 61439-1/2

Característica	Sección	Norma estándar/especificación	Método de verificación	Informe de ensayo/N.º de certificado
Distancias	10.4	Las distancias de aislamiento están garantizadas si se respetan las instrucciones de montaje suministradas con estructuras, barras y dispositivos ABB SACE. Distancias mínimas ≥ 14 mm a 12 kV.	Ensayo	Cert A 20.040 ACAE-LOVAG
Líneas de fuga	10.4	Líneas de fuga mínimas ≥ 14 mm (grado 3 de contaminación y grupo de materiales II).	Ensayo	Cert A 20.040 ACAE-LOVAG
Continuidad efectiva entre las partes conductoras expuestas del CONJUNTO y el circuito de protección	10.5.2	Las partes conductoras expuestas están conectadas eléctricamente al conductor principal de protección; el valor máximo de resistencia permitido para el circuito de protección es ≤ 0,1 Ω.	Ensayo	Cert A 20.040 ACAE-LOVAG
Resistencia a cortocircuitos del circuito de protección	10.5.3	Según la norma (al menos el 60 % de la corriente de cortocircuito trifásica): hasta 72 kA (1 s)	Ensayo	Cert A 20.040 ACAE-LOVAG
Incorporación de dispositivos y componentes de conmutación	10.6	Cumplimiento con los requisitos de diseño del apartado 8.5 sobre la incorporación de dispositivos y componentes de conmutación.	Evaluación por inspección	El fabricante del CONJUNTO debe respetar las instrucciones del Fabricante original del sistema del conjunto y los dispositivos y componentes de conmutación.
Circuitos y conexiones eléctricas internas	10.7	Cumplimiento con los requisitos de diseño del apartado 8.6 sobre circuitos y conexiones eléctricas internas.	Evaluación por inspección	Las piezas y componentes originales deben montarse según las instrucciones del fabricante original.
Terminales para conductores externos	10.8	Cumplimiento con los requisitos de diseño del apartado 8.8 sobre terminales para conductores externos.	Evaluación por inspección	Las piezas y componentes originales deben montarse según las instrucciones del fabricante original.
Tensión soportada a frecuencia industrial	10.9.2	Según la Tabla 8/9 de IEC 61439-1: Ui hasta 1000 V CA/1500 V CC	Ensayo	Cert A 20.040 ACAE-LOVAG
Tensión soportada a impulsos	10.9.3	Según la Tabla 10 de IEC 61439-1: Uimp = 12 kV/8 k	Ensayo	Cert A 20.040 ACAE-LOVAG
Límites de sobretemperatura	10.10	Verificación mediante ensayo Intensidad nominal InA hasta 6300 A InA máx = 7000 A (barras principales)	Ensayo	Cert A 20.040 ACAE-LOVAG

Datos técnicos y certificaciones

Según IEC 61439-1/2

Característica	Sección	Norma estándar/especificación	Método de verificación	Informe de ensayo/N.º de certificado
Resistencia a cortocircuitos	10.11	Verificación mediante ensayo: Icw fase-fase: hasta 100 kA durante 1 s Icw fase-fase: hasta 120 kA durante 1 s (barras principales) Icw fase-neutro: hasta 72 kA (1 s) Ipk máx: 264 kA Verificación mediante comparación con el diseño de referencia: Icw fase-fase: 69 kA durante 3 s (barras principales)	Ensayo	Cert A 20.040 ACAE-LOVAG
Compatibilidad electromagnética (CEM)	10.12	Condiciones ambientales A y B Ningún ensayo CEM si los dispositivos y componentes incorporados cumplen con los requisitos CEM que exige la norma de producto pertinente y la instalación interna y el cableado se realizan según las instrucciones de fabricante de los dispositivos y componentes.	Verificación mediante evaluación	No se requiere

El documento y los certificados pueden descargarse desde enlace siguiente:

http://www.abb.com/abblibrary/downloadcenter/

Certificado de Lovag Acae sobre el CONJUNTO DE BAJA TENSIÓN fabricado por ABB SACE - Cert A 20.04

Datos técnicos y certificaciones
Resistencia sísmica

1. Introducción

Las características antisísmicas constituyen un tema importante que se implementa adecuadamente en ABB poniendo a prueba soluciones de productos que cumplen las exigencias y los requisitos cada vez mayores de los distintos mercados. En el caso de System pro E power, ABB garantiza una resistencia sísmica en su versión estándar, sin elementos adicionales de refuerzo, de hasta 0,69 g y con el kit de refuerzo, hasta 1 g.

2. Normas de referencia

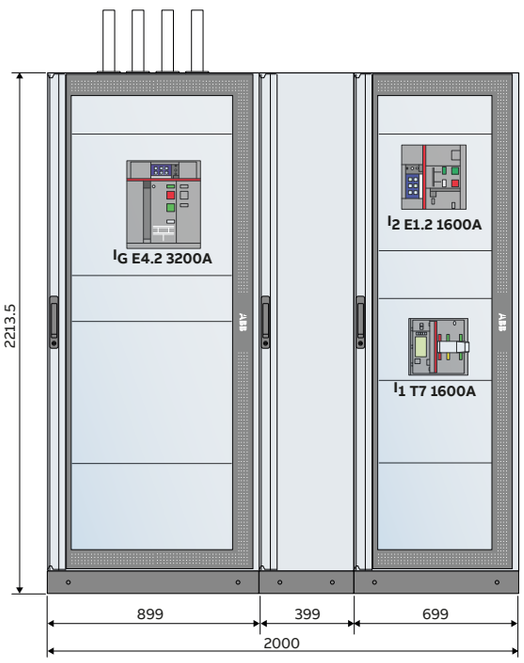
Las normas de referencia adoptadas son:
- IEC 60068-3-3 Ensayos ambientales. Parte 3: Guía. Métodos de ensayos sísmicos aplicables a los equipos;
- IEC 60068-2-6 Ensayos ambientales. Parte 2-6: Ensayos. Ensayo Fc: Vibración (sinusoidal);
- IEC 60068-2-57 Ensayos ambientales. Parte 2-57: Ensayos. Ensayo Ff: Vibraciones. Método de acelerogramas;
- IEC 60068-2-59 Ensayos ambientales. Parte 2: Ensayos. Ensayo Fe: Vibraciones. Método de sinusoides moduladas;
- IEC 60068-2-47 Ensayos medioambientales. Parte 2-47: Ensayos. Montaje de especímenes para ensayos de vibración, de impacto y otros ensayos dinámicos;
- IEEE Std 693-2005 IEEE Práctica recomendada para el diseño sísmico de subestaciones;
- Espectros de respuesta requeridos aplicables a los emplazamientos «YATAY» y «DIKEY» (Turquía).

Con el fin de cumplir los requisitos antisísmicos, ABB ofrece una cualificación sísmica conforme a la norma CEI EN 62271-207, que determina la capacidad total de resistencia de conjuntos de aparamenta en caso de tensiones sísmicas, combinando los resultados obtenidos mediante ensayo, resultados algebraicos y otras cargas de servicio.

3. Cualificación sísmica

Para determinar la cualificación sísmica, se probaron 10 configuraciones diferentes, utilizando dos laboratorios distintos, CESI (Centro Elettronico Sperimentale Italiano), una empresa italiana fundada en 1956 que realiza ensayos y certificaciones de sistemas electromecánicos y eléctricos, y Virlab, un laboratorio de ingeniería que realiza ensayos sísmicos en Asteasu, España. Los datos en los que se basa la certificación son los siguientes:
- Soluciones certificadas. En concreto, las configuraciones certificadas son el embarrado superior de System pro E power; 3200 A hasta 0,69 g;
- Embarrado superior de System pro E power: 3200 A con kit antisísmico hasta 1 g.

En la imagen siguiente, se ilustra el frontal de la envolvente TBBS:



Se trata de un ejemplo representativo de todas las configuraciones posibles: el ensayo se ha realizado con una carga general interna de 2110 kg.

Las configuraciones adoptadas son las que nuestros técnicos de I+D consideran más críticas por la presencia de tirantes de plástico y, dada la menor corriente nominal de corta duración (Icw), se aumenta la distancia entre los portabarras, lo que contribuye a reducir la resistencia en caso de fenómenos sísmicos.

Datos técnicos y certificaciones
Resistencia sísmica

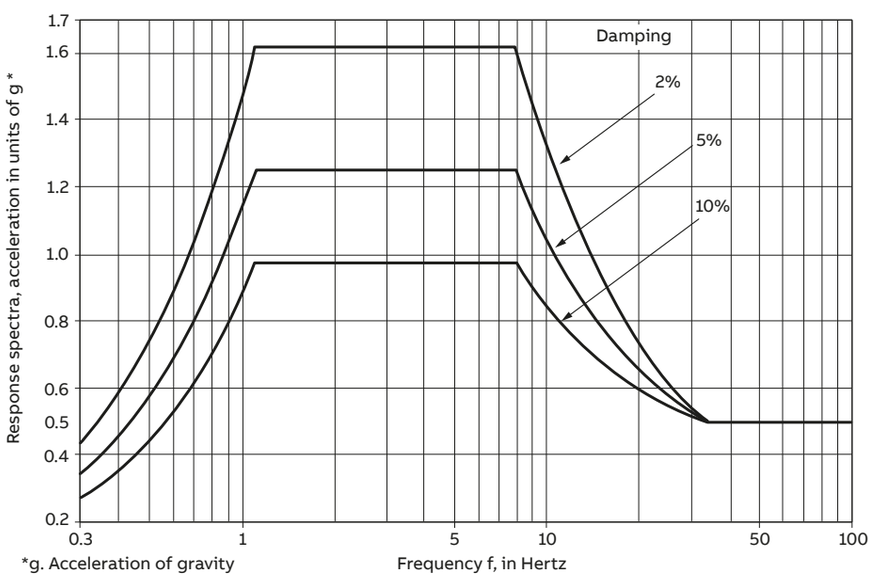
El ensayo se realizó atendiendo a los siguientes criterios:

- Datos históricos de los ensayos favorables ArTu e IS2.
- Análisis FEM, realizado durante la fase de diseño, creando una estructura sólida y suponiendo cargas posteriores a la utilización y corrección de restricciones adecuadas, se simuló la deformación de la estructura. Además, se realizaron pocos análisis comparativos, como System pro E power frente a ArTu, System pro E power frente a Triline y System pro E power frente a los principales competidores. La finalidad del trabajo es realizar un análisis de esfuerzos en diferentes paneles eléctricos. La evaluación de esfuerzos y desplazamientos debe poder compararse ente las distintas geometrías con las mismas condiciones de carga.
- Ensayos de vibración. Estos ensayos son distintos a los de un fenómeno sísmico, ya que son predecibles dentro de un rango dado, pero los fenómenos sísmicos son inevitables, no constantes y no tienen un rango preciso. Las vibraciones pueden durar horas o ser una condición constante; el fenómeno sísmico es un suceso breve e impulsivo.
- Datos de ensayo del cliente, seguidos por ABB como consultores externos.
- Ensayos de tracción, compresión y torsión.
- Ensayos de elevación con ACAE-LOVAG presidia. Todos los ensayos de elevación realizados sin panelado (menos 30 % de rigidez sin la incorporación de paneles exteriores y puerta), con una carga añadida del 25 % (garantizando la estructura con un margen adicional).
- Aparte de los ensayos sísmicos y de vibraciones, System Pro E Power, en su versión con puerta de vidrio, ha superado el ensayo de arco interno a 65 kA a 480 V (0,3 s) de conformidad con TR61641 (criterios 1-5). Además, el bastidor tiene la capacidad de resistir a cortocircuitos de hasta 150 kA durante 1 s de conformidad con la norma CEI EN 61439-2, en las versiones TBS y RBBS. Estas aceleraciones inducidas son mucho mayores que un fenómeno sísmico (corriente de hasta 330 000 A que atraviesa la estructura) que provocan esfuerzos mecánicos superiores a fenómenos sísmicos.

4. Ensayos antisísmicos

Se ha utilizado como referencia la norma IEE 693-1997, utilizando los espectros de respuesta con una amortiguación del 2 %, la curva más crítica.

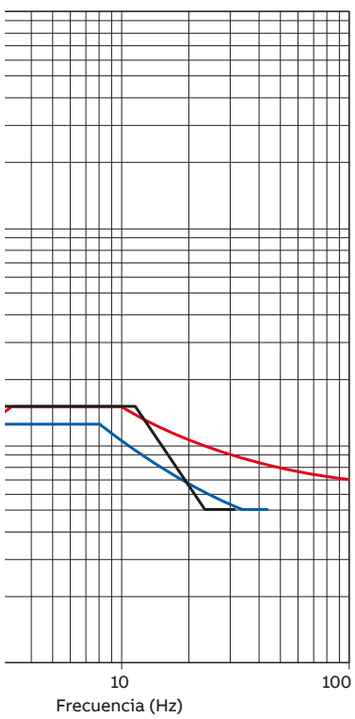
Los acelerómetros se colocaron en los puntos más críticos: en el techo de la estructura, junto a los interruptores y cerca de las barras.



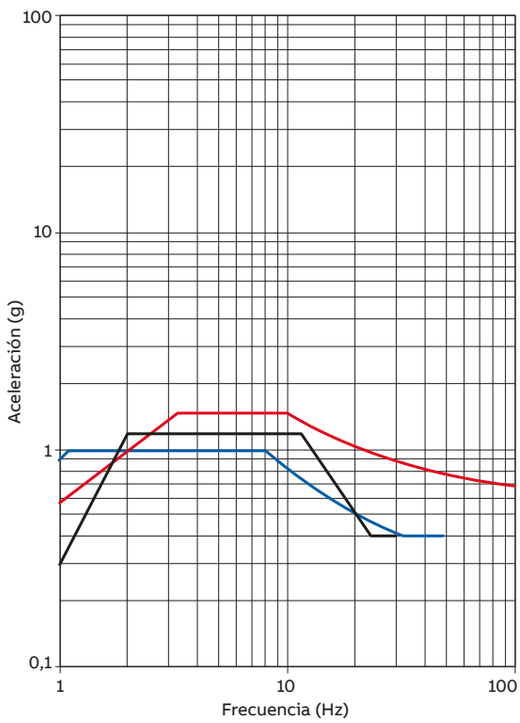
Datos técnicos y certificaciones
Resistencia sísmica

Se garantiza, en una configuración estándar, la resistencia a un nivel de impacto de hasta 0,5 g, como se representa en la imagen de más abajo:

S2 Horizontal (5 % de amortiguación)



S2 Vertical (5 % de amortiguación)



3
68-2-57

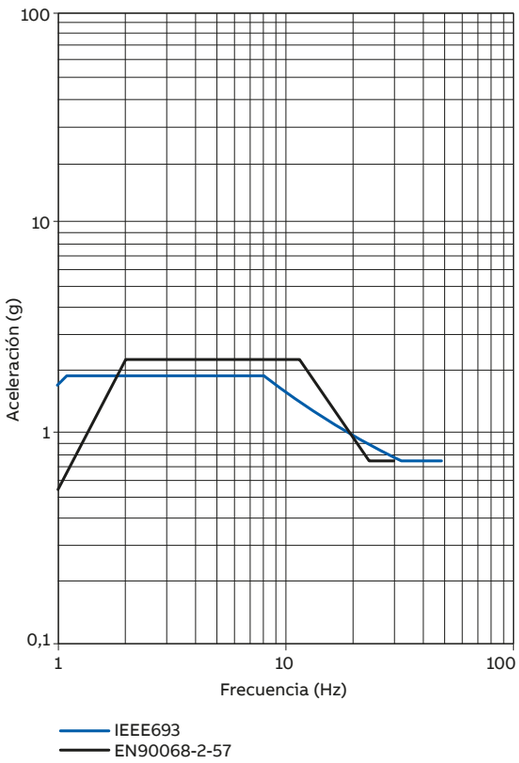
La ZPA (aceleración de periodo cero) horizontal de 0,69 g es mayor que la correspondiente AG5 (Referencia de aceleración en tierra) definida en la Tabla 3 del apartado 8.2.4 de la norma europea EN 60068-3-3, valor calculado, como se describe en el punto 8.2.7 de dicha norma, del siguiente modo:

Datos técnicos y certificaciones

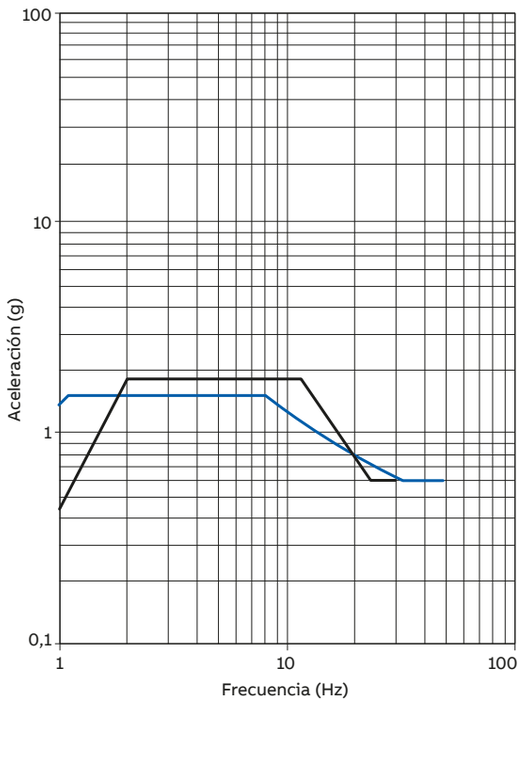
Resistencia sísmica

Además, al instalar un kit antisísmico, se garantiza la resistencia a un nivel de impacto de hasta 0,75 g, como se representa en la imagen de más abajo:

S2 Horizontal (0,75 g ZPA; 5 % de amortiguación)



S2 Vertical (0,6 g ZPA; 5 % de amortiguación)



IEEE693
EN90068-2-57

Tras el fenómeno sísmico dentro de los límites y condiciones definidos, se garantiza:

- No derrumbe de la estructura.
- Funcionamiento del cuadro tras el terremoto.
- Conservación de las características mecánicas, IP e IK.

Los resultados se confirman observando la comparativa final e inicial de resonancia, que determina que no se producen fallos estructurales durante los ensayos.

	RESONANCIA (Hz) (Amplificación)		
NÚMERO DE PUNTOS	**Inicial (Número de ensayo 1)**	**Final (Número de ensayo 18)**	**Variación de frecuencia**
2 (cerca del centro de gravedad)	5,44/(4,5) 23,81/(2,5)	4,50/(4,9) 24,00/(2,5)	–17,28 % 0,80 %
3 (cerca del BUS vertical)	5,34/(4,6)	4,50/(4,8)	–15,73 %
4 (en la esquina superior izquierda)	5,53/(7,6)	4,59/(8,3)	–17,00 %

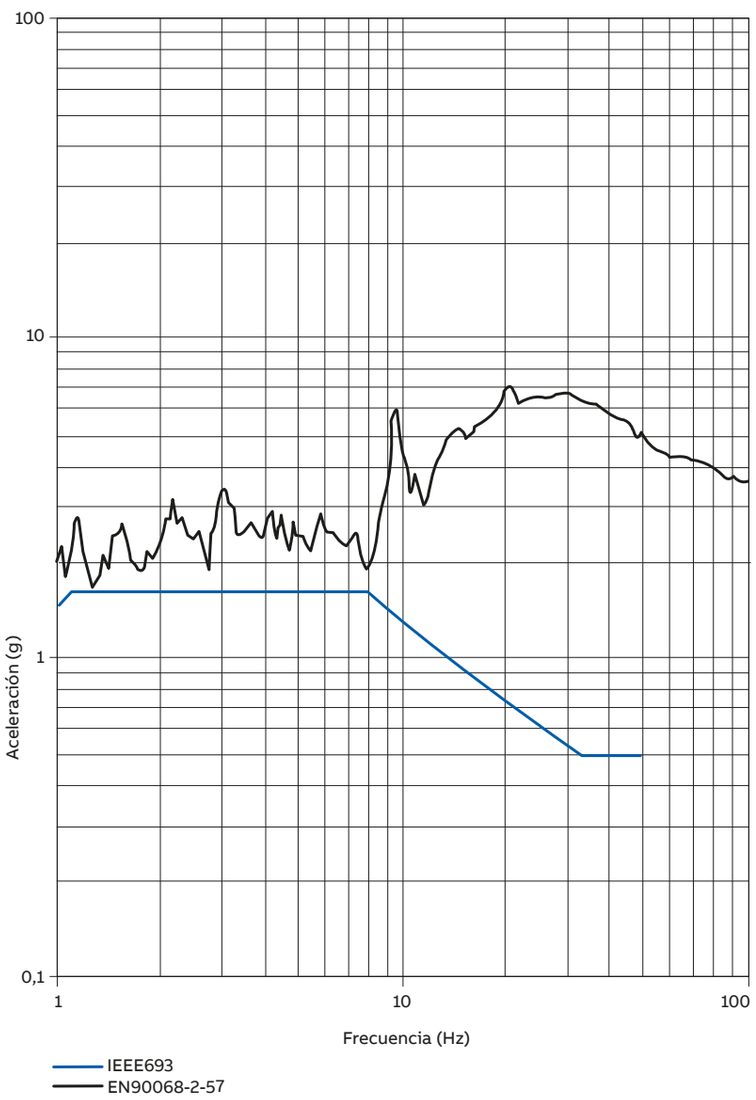
	RESONANCIA (Hz) (Amplificación)		
NÚMERO DE PUNTOS	**Inicial (Número de ensayo 2)**	**Final (Número de ensayo 19)**	**Variación de frecuencia**
2 (cerca del centro de gravedad)	3,94/(5,2)	3,19/(5,3)	–19,04 %
3 (cerca del BUS vertical)	3,84/(3,8)	3,09/(3,8)	–19,53 %
4 (en la esquina superior izquierda)	3,94/(8,8)	3,19/(8,7)	–19,04 %

Datos técnicos y certificaciones

Resistencia sísmica

Para obtener estos resultados, ABB ha realizado ensayos en condiciones más difíciles. En la imagen siguiente, puede verse claramente que el espectro de respuesta del ensayo es mayor que los umbrales de 0,5 g.

Espectro de respuesta del ensayo (TRS)
S2 Horizontal: 2 %
IEEE Std. 693-2005 Espectro requerido alto", 0,5 g.

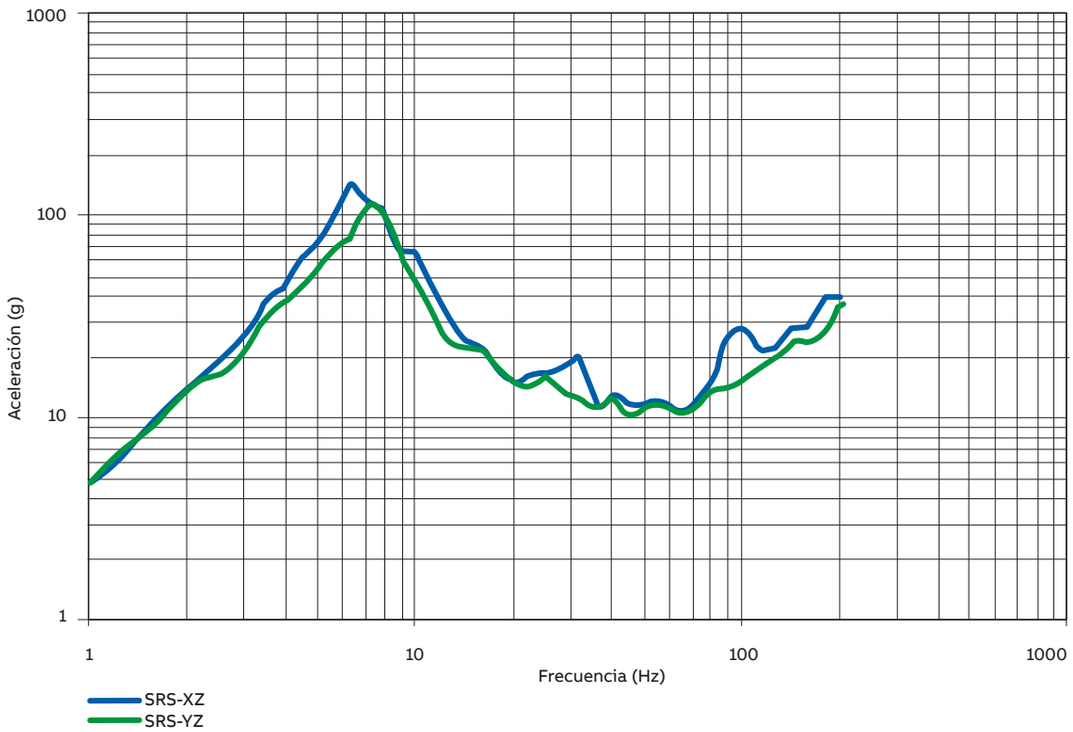


Los ensayos antisísmicos en la estructura se combinan con los realizados en los interruptores. Como se aprecia en la siguiente imagen, las aceleraciones probadas en los interruptores son mayores que las probadas en los SPEP. Esto se debe, en caso de terremoto, a que el interruptor está sujeto simultáneamente a la vibración del edificio y a la de la envolvente.

Datos técnicos y certificaciones

Resistencia sísmica

Espectro de respuesta especificado (SRS) (5 %)
Envolvente (puntos 2 a 5 y 7 del informe 152322 y puntos 2 a 9 del informe 152323).
Nivel S2 Sentido horizontal.



Al probar valores ZPA considerablemente mayores, es posible garantizar el funcionamiento del cuadro durante y después de un fenómeno sísmico.

5. Sugerencias

He aquí algunas sugerencias para mejorar la capacidad de resistencia del cuadro a fenómenos sísmicos:

- Es mejor distribuir el peso en la base del cuadro.
- Endurezca la estructura, segregándola o aumentando el número de portabarras.
- Anclaje de la estructura del suelo con tornillos M12 clase 8.8.
- Evite fijar el bastidor a la pared, posiblemente dejando una separación de 600 mm para evitar el efecto de «ariete» durante el terremoto; si no hay espacio, asegúrese de que la estructura de la pared es apta para fijaciones.
- Dé instrucciones de mantenimiento; por ejemplo, tras un fenómeno sísmico de 0,5 g, comprobar los pares de apriete.
- Los canales de barras colectoras pueden comprometer la estabilidad.
- Si es posible, es mejor reducir la altura de la envolvente.
- Dos estructuras una al lado de la otra soportan más que una sola.
- La barra de elevación refuerza la estructura.
- Si tiene alimentación de cables, tenga en cuenta una longitud adicional de cables.

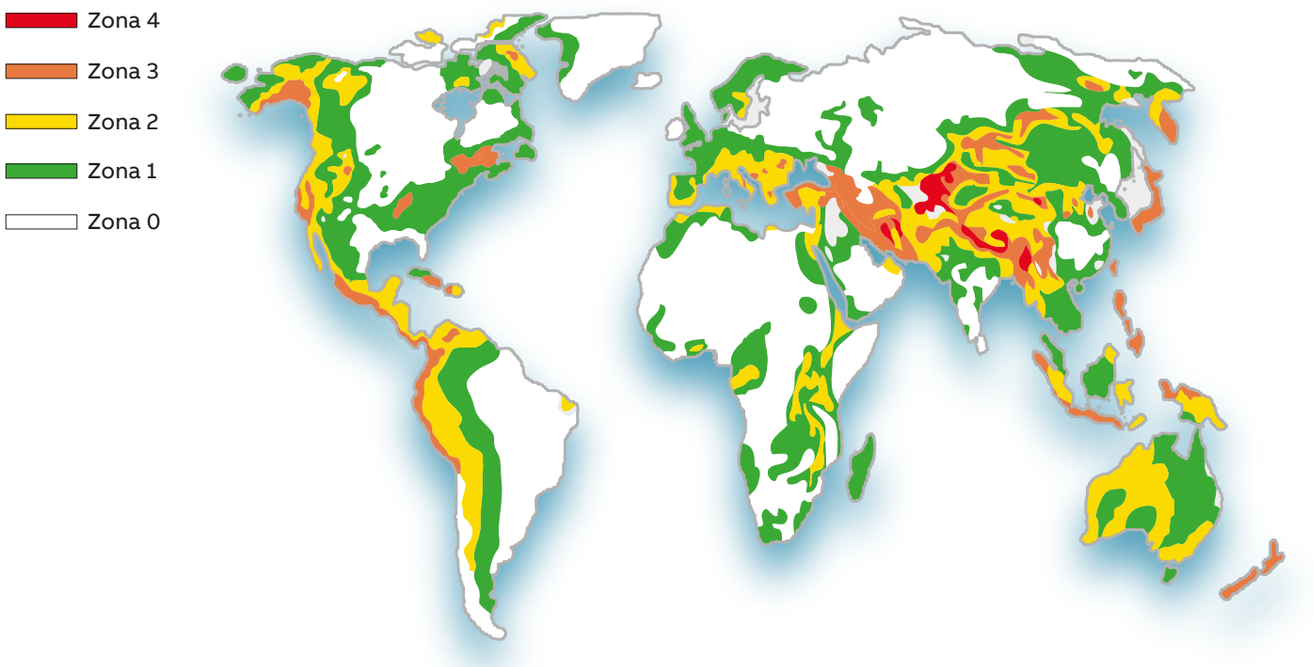
Datos técnicos y certificaciones

Resistencia sísmica

6. Resultados

En la siguiente imagen, se representan las zonas sísmicas de todo el mundo:

Zonas sísmicas del mundo



A continuación, la tabla comparativa entre las zonas sísmicas según IEC 68-3-3, la escala de Richter, la escala de Mercalli y el valor de aceleración.

Seismic Zone IEC 68-3-3			Scale of Richter Magnitude	Scale of Mercalli Magnitude	Phenomena	Maximum acceleration (g)	Freed energy (J)
System pro E power range	AG5	4	9	XII	Exceptiolally catastrophic	1.53	$>10^{17}$
				XI	Catastrophic	1.02	
			8	X	Very destructive	0.51-1.02	
			7	IX	Destructive	0.2-0.5	10^{14}- $5x10^{15}$
				VIII	Damaging	0.12-0.2	
	AG3	3	6	VII	Very strong		
		2	5	VI	Strong		10^{11}- $5x10^{12}$
	AG2	1	4	V	Fairly strong		
				IV	Not strong		
		0	3	III	Weak		10^{8} - $5x10^{9}$
			2	II	Very weak		
			1	I	Registred by instrument		$5x10^{6}$- 10^{8}
							$<5x10^{6}$

Datos técnicos y certificaciones
Características mecánicas y eléctricas

Conformidad con la norma IEC 61439-1-2

En los laboratorios de ABB, se somete System pro E power a ensayos de tipo establecidos por la Norma IEC 61439-1-2.
Los resultados de estos ensayos garantizan el rendimiento de los cuadros System pro E power y, cuando se utilizan estructuras, interruptores modulares, de bastidor abierto, y de caja moldeada de ABB SACE, el fabricante final del interruptor se ve exento de tener que realizar más ensayos de tipo siempre que se cumpla con los criterios de selección y las instrucciones de montaje de los distintos componentes.
Se puede hacer referencia a tales resultados, descritos a continuación, a la hora de redactar la declaración de conformidad del cuadro.

Sobrecalentamiento (Ref. apart. 9.2 de la norma)

En las tablas, se recogen los valores obtenidos de los ensayos de tipo realizados con referencia a todos los tamaños de interruptores System por E power y al tipo de instalación.
Los datos de potencia disipada (en vatios) dependen del sobrecalentamiento admisible dentro de la parte superior del cuadro y deben compararse con la suma de potencias disipadas por todos los componentes instalados en el cuadro (teniendo debidamente en cuenta también el factor de coincidencia).

Propiedades dieléctricas (Ref. apart. 10.9 de la norma)		
Tensión nominal de servicio (Ue)		hasta 415 V CA
Tensión nominal de aislamiento (Ui)		hasta 1000 V CA/1500 V CC
Tensión nominal soportada a impulso (Uimp)		8 kV/12 kV
Capacidad soportada de cortocircuito (Ref. apart 10.11 de la norma)		
Intensidad nominal de cortocircuito de corta duración:	fase-fase	120 kA (1 s) 69 kA (3 s)
	fase-neutro	72 kA (1 s)
Corriente nominal de cresta admisible		264 kA
Protección contra cortocircuitos y resistencia a los cortocircuitos (Ref. apart. 9.3 de la norma)		
Corriente nominal de corta duración admisible, Icw, para el circuito de protección		72 kA (1 s)
Distancias de aislamiento (Ref. apart. 10.4 de la norma)		
Las distancias de aislamiento están garantizadas si se respetan las instrucciones de montaje suministradas con interruptores automáticos y estructuras ABB SACE.		
Funcionamiento mecánico (Ref. apart. 10.13 de la norma)		
Cuando se respetan las instrucciones de montaje de los interruptores automáticos y las estructuras ABB SACE, el funcionamiento mecánico se considera verificado.		

Grado de protección (Ref. apart. 10.3 de la norma)							
Grado de protección obtenida respecto al tipo de paneles	**Perfiles de cierre frontal**	**Puerta**	**Posterior**	**Paneles laterales**	**Techo**	**Base**	**Perfil techo**
Ciega							
IP30	✓ *	✓ *	-	-	✓ *	✓ *	-
IP31	✓ *	✓ *	-	-	✓ *	✓ *	✓ *
IP40	-	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *	-
IP41	-	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *
IP65	-	✓	✓	✓	✓	✓	-
Ventilado							
IP30	✓ *	✓ *	✓ **	✓ **	✓ *	✓ *	-
IP31	✓ *	✓ *	✓ **	✓ **	✓ *	✓ *	✓ *
IP40	-	-	-	-	-	-	-
IP41	-	-	-	-	-	-	-

* Códigos en el catálogo que permiten el grado de protección IP30-IP31 con estructuras con y sin puertas, IP40-IP41 para estructuras con puertas. Las estructuras cambian de IP30 a IP31 si, además de kits de cierre de techo, se utilizan los perfiles de cierre frontal. Las estructuras cambian de IP40 a IP41 si, además de kits de cierre de techo, se utilizan las puertas.
** Códigos en catálogo, específicos para paneles ventilados, permiten el grado de protección IP30-31 para estructuras con y sin puertas. Las estructuras cambian de IP30 a IP31 si, además de kits de cierre de techo, se utilizan los perfiles de cierre frontal.

Datos técnicos y certificaciones

Características mecánicas y eléctricas

Especificaciones mecánicas

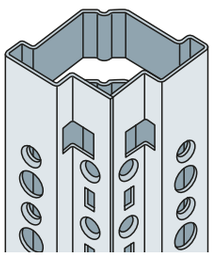
Material		
Montantes y travesaños	Chapa de acero galvanizado en caliente, 12/10 mm (para In < 4000 A)	
	Acero inoxidable AISI 304, 12/10 mm (para In > 4000 A)	
Esquinas de zócalo	Chapa de acero galvanizado en caliente, 25/10 mm	
Tapas de zócalo	Chapa de acero galvanizado en caliente, 15/10 mm	
Paneles exteriores	Chapa de acero decapada de 8/10 mm de espesor para IP30/40 y de 15/10 mm para IP65	
Puertas	Chapa de acero decapada de 15/10 mm de espesor. Vidrio templado de 4 mm de espesor pegado desde el interior	
Placas	Chapa de acero galvanizado en caliente, 15/10 mm	
Paneles	Chapa de acero decapada de 12/10 mm de espesor	
Segregaciones	componentes plásticos: termoplástico vulcanizado componentes metálicos: chapa de acero decapada de 15/10 mm	
Pintura		
Color de la estructura	gris RAL 7035 rugoso	
Color del zócalo	gris RAL 7012 rugoso	
Ciclo estándar	Lavado de la chapa	
	Fosfatado a base de sales de hierro	
	Secado en túnel a 100 °C	
	Pintado exterior e interior con aplicación electrostática de esmalte en polvo termoendurecido tipo epoxipoliéster, color naranja RAL 7035 rugoso, espesor total 60/70 micrones.	
	Polimerización en horno a 180 °C	
Características de la pintura	Aglutinante:	epoxipoliéster
	Gravedad específica:	1,61 g/cm3
	Rendimiento teórico:	10,4 m^2/kg con capa de espesor promedio de 60 micrones
	Punto de fusión:	85-95 °C (método banco Kofler)
	Granulometría:	distribución estándar entre 5 y 100 micrones con tamaño promedio de las partículas entre 30 y 40 micrones. Endurecimiento: 12 min x 190 °C (temperatura del objeto).
	Dureza:	1H-2H
	Elasticidad plegado DIN 53152:	inalterado sobre mandril 1/4"
	Adherencia retículo DIN 53151:	GT O (100 %)
	Elasticidad Erichem:	SEN DIN 53156: > 6 mm
	Resistencia al impacto Gardner:	25 kg x cm.

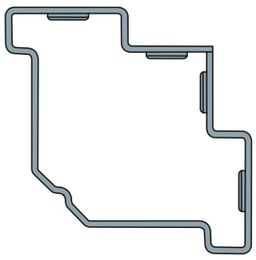
Ensayos realizados sobre chapas desengrasadas y fosfatadas con una capa de espesor de 60/70 micrones.
La pintura ha superado las pruebas de resistencia a la niebla salina (193 horas).

Condiciones climáticas		
Tipo de instalación	interior	
Condiciones de instalación	en pavimento	
Condiciones climáticas (t°/Rh%)	constante	23 °C/83 % - 40 °C/93 %
	variable	23 °C/98 % - 40 °C/98 %
Límites de temperatura ambiente	de funcionamiento	de -5 °C a +40 °C Condiciones de uso normal (Ref. apart. 7.1 de la norma IEC 61439-1-2)
	de almacenamiento	de -25 °C a +55 °C

Datos técnicos y certificaciones
Resistencia del montante

El montante del sistema pro E power presenta la ventaja de estar formado por un perfil cerrado. Está fabricado en placa o chapa de acero galvanizada en caliente de 12/10 de espesor o de acero inoxidable AISI 304 de 12/10 de espesor e incorpora 13 pliegues soldados con tecnología láser.





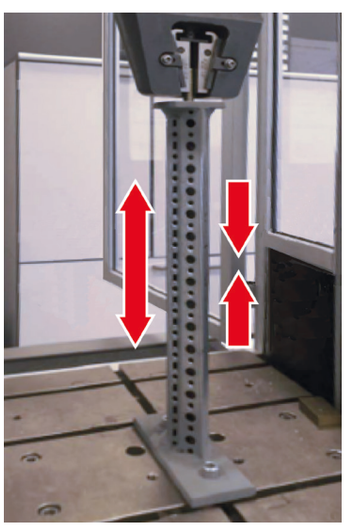
Las principales ventajas son:

- Espacio ocupado mínimo (47,5 mm x 47,5 mm);
- Espesor mínimo (12/10);
- Dos niveles de superficie diferentes en el mismo lado del montante, lo que permite fijar distintos componentes:
- Normas DIN: Distancia al centro de 25 mm entre agujeros en cualquier dirección, tanto a lo ancho como en profundidad del montante.

a. Ensayo

Se han realizado varios ensayos utilizando distintos ciclos de tracción y compresión bajo diferentes cargas. En detalle:

- Ensayo de tracción;
- Ensayo de compresión;
- Ensayo de torsión.



Los ensayos de torsión se realizaron utilizando un par de apriete de 100 Nm aplicado a una llave dinamométrica.



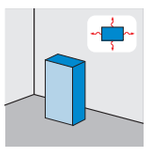
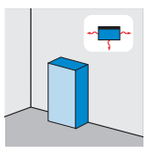
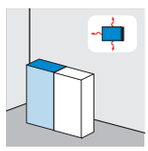
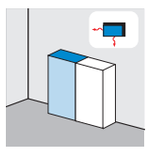
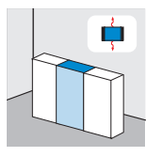
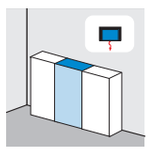
b.Resultados

Los ensayos arrojaron los siguientes resultados:

Ensayo n.º	Configuración	Carga (Tracción y compresión)	Número de ciclos
1	System pro E power montante (perfil cerrado, espesor 12/10)	3000 N	3
2	System pro E power montante (perfil cerrado, espesor 12/10)	7000 N	3
3	System pro E power montante (perfil cerrado, espesor 12/10)	12000 N	3
4	System pro E power montante (perfil cerrado, espesor 12/10)	25000 N	3
5	System pro E power montante (perfil cerrado, espesor 12/10)	49000 N	-

Datos técnicos y certificaciones
Potencia disipada

System pro E power IP31

		Envolvente única expuesta por todos los lados				Envolvente única para montaje en pared				Primera y última envolvente e xpuesta				Primera y última envolvente para montaje en pared				Envolvente intermedia expuesta				Envolvente intermedia para montaje en pared			
																									
		Potencia máxima disipada (W)				Potencia máxima disipada (W)				Potencia máxima disipada (W)				Potencia máxima disipada (W)				Potencia máxima disipada (W)				Potencia máxima disipada (W)			
An. (mm)	D (mm)	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C
Estructuras Al = 1800 mm con paneles ciegos																									
400	**200**	223	280	338	400	208	258	314	371	208	262	315	374	187	234	281	332	193	246	296	350	170	215	260	310
400	**300**	257	322	389	460	242	301	366	433	237	298	359	425	216	270	324	383	217	276	332	393	194	245	297	353
400	**500**	290	364	440	520	276	344	418	494	265	333	402	476	244	305	367	434	240	305	367	435	218	274	333	395
400	**700**	371	461	560	668	349	440	535	622	329	410	495	588	300	377	457	539	297	370	455	536	273	343	415	491
400	**900**	445	553	672	802	419	528	642	746	395	492	594	706	360	452	548	647	356	444	546	643	328	412	498	589
600	**200**	285	357	433	511	259	324	393	464	268	336	407	481	237	297	359	424	255	320	387	457	223	279	338	400
600	**300**	328	412	499	589	302	378	458	541	306	383	464	549	273	342	414	489	286	359	434	513	254	319	386	456
600	**500**	371	466	564	666	344	432	523	617	343	430	521	616	309	387	469	553	316	397	481	568	285	358	434	512
600	**700**	428	537	651	769	426	535	648	765	407	511	619	731	388	486	589	695	384	481	583	688	352	442	535	632
600	**900**	514	644	781	923	511	642	778	918	488	613	743	877	466	583	707	834	461	577	700	826	422	530	642	758
800	**200**	356	446	540	638	319	400	484	572	339	425	515	608	296	371	449	530	327	410	496	586	283	355	430	508
800	**300**	390	489	592	699	367	461	558	659	374	469	568	671	339	425	514	607	365	458	554	654	321	403	488	577
800	**500**	423	531	643	759	415	521	631	745	408	512	621	733	381	478	579	684	402	505	611	722	359	451	546	645
800	**700**	489	614	743	877	478	599	726	857	463	581	703	830	450	564	683	807	454	570	690	815	434	544	659	778
800	**900**	587	737	892	1052	574	719	871	1028	556	697	844	996	540	677	820	968	545	684	828	978	521	653	791	934
1000	**900**	683	824	961	1098	670	812	968	1123	651	793	945	1102	632	776	927	1086	638	780	930	1089	612	757	913	1070
1250	**900**	799	964	1124	1285	784	950	1133	1314	762	928	1106	1289	739	908	1085	1271	746	913	1088	1274	716	886	1068	1252
Estructuras Al = 2000 mm con paneles ciegos																									
400	**200**	242	304	368	435	224	268	337	399	223	280	339	399	200	251	304	359	209	260	316	377	183	230	278	329
400	**300**	277	349	422	498	261	314	393	465	254	318	385	454	203	289	350	413	234	291	354	422	208	262	316	374
400	**500**	312	393	476	561	297	360	448	530	284	356	431	508	260	327	395	467	258	322	392	466	233	293	354	419
400	**700**	393	495	598	705	378	475	577	680	356	444	538	636	306	386	469	550	319	397	480	565	291	365	442	525
400	**900**	472	594	718	846	454	570	692	816	427	533	646	763	367	463	563	660	383	476	576	678	349	438	530	630
600	**200**	304	382	463	546	277	347	420	496	287	360	436	514	253	317	384	454	273	342	415	489	237	298	360	426
600	**300**	343	431	522	616	324	406	491	580	327	410	497	586	292	384	444	524	307	384	466	549	271	340	411	486
600	**500**	382	479	581	685	370	464	562	663	367	460	557	658	331	451	503	594	340	426	516	609	304	381	462	545
600	**700**	441	554	671	792	435	546	662	781	416	522	632	746	408	512	620	732	406	509	617	728	373	468	566	669
600	**900**	529	665	805	950	522	655	794	937	499	626	758	895	490	614	744	878	487	611	740	874	448	562	679	803
800	**200**	368	462	559	660	340	427	517	610	362	454	550	650	315	395	479	565	349	437	530	625	301	378	458	541
800	**300**	402	504	611	721	381	479	580	684	390	489	592	700	359	450	546	644	381	433	579	684	341	428	518	612
800	**500**	436	546	662	781	422	530	642	758	417	524	634	749	402	505	612	722	413	519	628	742	380	477	578	682
800	**700**	512	643	778	919	494	620	751	887	480	602	729	861	461	578	701	827	466	585	709	837	451	566	685	809
800	**900**	614	772	934	1103	593	744	901	1064	576	722	875	1033	553	694	841	992	559	702	851	1004	541	679	822	971
1000	**900**	721	864	1022	1198	700	858	1023	1184	681	833	987	1145	659	799	947	1100	670	814	967	1123	653	792	938	1092
1250	**900**	844	1011	1196	1402	819	1004	1197	1385	797	975	1155	1340	771	935	1108	1287	784	952	1131	1314	764	927	1097	1278

Potencia disipada dentro de los cuadros System pro E power en función del sobrecalentamiento admisible.
Δt = diferencia entre la temperatura dentro de la envolvente y la temperatura ambiente.

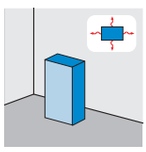
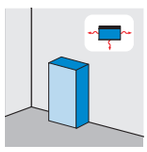
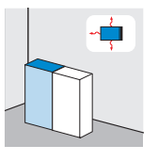
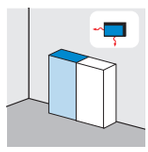
Ejemplo
Envolvente IP31 Al=1800 mm, An=400 mm, P=200 mm expuesta por todos lados

Temperatura dentro de la envolvente (t)	**°C**	**70 –**
Temperatura ambiente (t)	°C	35 =
Δt	**°C**	**35**
Potencia máxima disipada	**(W)**	**338**

Datos técnicos y certificaciones

Potencia disipada

System pro E power IP30/31

		Envolvente única expuesto por todos los lados				**Envolvente única para montaje en pared**				**Primera y última envolvente expuesta**				**Primera y última envolvente para montaje en pared**			
																	
		Potencia máxima disipada (W)				**Potencia máxima disipada (W)**				**Potencia máxima disipada (W)**				**Potencia máxima disipada (W)**			
An. (mm)	**D (mm)**	**25 °C**	**30 °C**	**35 °C**	**40 °C**	**25 °C**	**30 °C**	**35 °C**	**40 °C**	**25 °C**	**30 °C**	**35 °C**	**40 °C**	**25 °C**	**30 °C**	**35 °C**	**40 °C**
Estructuras Al = 1800 mm con paneles ventilados																	
600	**500**	571	737	914	1102	541	698	866	1044	428	552	685	826	406	524	650	784
600	**700**	737	951	1180	1422	712	919	1140	1374	552	713	884	1066	518	668	829	999
800	**500**	649	837	1038	1252	611	788	978	1179	502	648	804	969	460	593	736	887
800	**700**	836	1079	1339	1613	787	1016	1261	1519	625	806	1000	1205	595	768	953	1149
1000	**900**	1295	1606	1926	2235	1147	1444	1750	2074	914	1146	1401	1666	818	1035	1266	1516
1250	**900**	1450	1799	2157	2503	1273	1603	1943	2302	1024	1284	1569	1866	908	1149	1405	1683
Estructuras Al = 2000 mm con paneles ventilados																	
600	**500**	586	756	938	1131	546	705	874	1131	434	560	695	838	407	525	651	785
600	**700**	741	956	1186	1429	715	923	1145	1380	560	723	897	1081	527	680	843	1016
800	**500**	654	844	1047	1261	623	804	997	1202	507	654	811	978	468	604	749	903
800	**700**	861	1112	1379	1662	792	1022	1268	1528	640	826	1024	1234	596	769	955	1151
1000	**900**	1333	1655	1983	2301	1154	1452	1759	2086	935	1176	1434	1706	820	1036	1263	1520
1250	**900**	1493	1854	2221	2577	1281	1612	1952	2315	1047	1317	1606	1911	910	1150	1402	1687

Potencia disipada dentro de los cuadros System pro E power en función del sobrecalentamiento admisible.
Δt = diferencia entre la temperatura dentro de la envolvente y la temperatura ambiente.

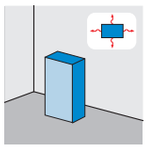
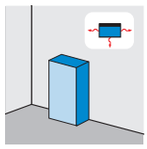
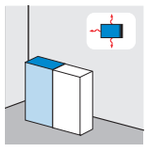
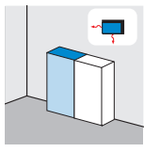
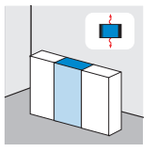
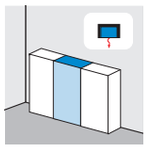
Ejemplo
Envolvente IP31 Al=2000 mm, An=600 mm, P=700 mm expuesta por todos lados

Temperatura dentro de la envolvente (t)	**°C**	**70 –**
Temperatura ambiente (t)	°C	35 =
Δt	**°C**	**35**
Potencia máxima disipada	**(W)**	**1186**

Datos técnicos y certificaciones

Potencia disipada

System pro E power IP40/41

		Envolvente única expuesta por todos los lados				Envolvente única para montaje en pared				Primera y última envolvente expuesta				Primera y última envolvente para montaje en pared				Envolvente intermedia expuesta				Envolvente intermedia para montaje en pared			
																									
		Potencia máxima disipada (W)				Potencia máxima disipada (W)				Potencia máxima disipada (W)				Potencia máxima disipada (W)				Potencia máxima disipada (W)				Potencia máxima disipada (W)			
An. (mm)	D (mm)	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C
Estructuras Al = 1800 mm con paneles ciegos																									
400	**200**	223	280	338	400	208	258	314	371	208	262	315	374	187	234	281	332	193	246	296	350	170	215	260	310
400	**300**	257	322	389	460	242	301	366	433	237	298	359	425	216	270	324	383	217	276	332	393	194	245	297	353
400	**500**	290	364	440	520	398	514	637	768	265	333	402	476	304	392	486	586	240	305	367	435	218	274	333	395
400	**700**	371	461	560	668	544	703	872	1051	329	410	495	588	382	493	612	738	297	370	455	536	273	343	415	491
400	**900**	445	553	672	802	725	937	1163	1401	395	492	594	706	449	580	720	868	356	444	546	643	328	412	498	589
600	**200**	285	357	433	511	259	324	393	464	268	336	407	481	237	297	359	424	255	320	387	457	223	279	338	400
600	**300**	328	412	499	589	302	378	458	541	306	383	464	549	273	342	414	489	286	359	434	513	254	319	386	456
600	**500**	371	466	564	666	462	596	739	891	343	430	521	616	350	451	560	674	316	397	481	568	285	358	434	512
600	**700**	428	537	651	769	627	809	1004	1210	407	511	619	731	438	565	701	845	384	481	583	688	352	442	535	632
600	**900**	514	644	781	923	836	1079	1339	1613	488	613	743	877	515	665	825	994	461	577	700	826	422	530	642	758
800	**200**	356	446	540	638	319	400	484	572	339	425	515	608	296	371	449	530	327	410	496	586	283	355	430	508
800	**300**	390	489	592	699	367	461	558	659	374	469	568	671	339	425	514	607	365	458	554	654	321	403	488	577
800	**500**	423	531	643	759	525	678	841	1013	408	512	621	733	405	523	648	781	402	505	611	722	359	451	546	645
800	**700**	489	614	743	877	689	889	1103	1329	463	581	703	830	473	661	819	988	454	570	690	815	434	544	659	778
800	**900**	587	737	892	1052	919	1185	1471	1772	556	697	844	996	556	778	964	1162	545	684	828	978	521	653	791	934
1000	**900**	683	824	961	1098	1072	1338	1634	1935	651	793	945	1102	650	891	1089	1303	638	780	930	1089	612	757	913	1070
1250	**900**	799	964	1124	1285	1190	1485	1814	2148	762	928	1106	1289	722	989	1209	1446	746	913	1088	1274	716	886	1068	1252
Estructuras Al = 2000 mm con paneles ciegos																									
400	**200**	242	304	368	435	224	268	337	399	223	280	339	399	200	251	304	359	209	260	316	377	183	230	278	329
400	**300**	277	349	422	498	261	314	393	465	254	318	385	454	203	289	350	413	234	291	354	422	208	262	316	374
400	**500**	312	393	476	561	403	519	644	777	284	356	431	508	309	398	492	591	258	322	392	466	233	293	354	419
400	**700**	393	495	598	705	547	706	876	1056	356	444	538	636	389	498	617	743	319	397	480	565	291	365	442	525
400	**900**	472	594	718	846	729	941	1168	1408	427	533	646	763	458	586	726	874	383	476	576	678	349	438	530	630
600	**200**	304	382	463	546	277	347	420	496	287	360	436	514	253	317	384	454	273	342	415	489	237	298	360	426
600	**300**	343	431	522	616	324	406	491	580	327	410	497	586	292	384	444	524	307	384	466	549	271	340	411	486
600	**500**	382	479	581	685	466	602	747	900	367	460	557	658	353	456	565	681	340	426	516	609	304	381	462	545
600	**700**	441	554	671	792	632	815	1011	1219	416	522	632	746	448	578	717	864	406	509	617	728	373	468	566	669
600	**900**	529	665	805	950	843	1087	1348	1625	499	626	758	895	527	680	844	1016	487	611	740	874	448	562	679	803
800	**200**	368	462	559	660	340	427	517	610	362	454	550	650	315	395	479	565	349	437	530	625	301	378	458	541
800	**300**	402	504	611	721	381	479	580	684	390	489	592	700	359	450	546	644	381	433	579	684	341	428	518	612
800	**500**	436	546	662	781	536	692	859	1035	417	524	634	749	410	528	656	790	413	519	628	742	380	477	578	682
800	**700**	512	643	778	919	701	905	1123	1353	480	602	729	861	510	658	816	983	466	585	709	837	451	566	685	809
800	**900**	614	772	934	1103	935	1207	1497	1804	576	722	875	1033	600	774	960	1156	559	702	851	1004	541	679	822	971
1000	**900**	721	864	1022	1198	1103	1391	1699	1998	681	833	987	1145	714	891	1080	1281	670	814	967	1123	653	792	938	1092
1250	**900**	844	1011	1196	1402	1224	1544	1886	2218	797	975	1155	1340	793	989	1199	1422	784	952	1131	1314	764	927	1097	1278

Potencia disipada dentro de los cuadros System pro E power en función del sobrecalentamiento admisible.
Δt = diferencia entre la temperatura dentro de la envolvente y la temperatura ambiente.

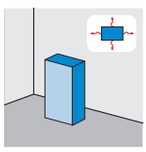
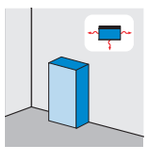
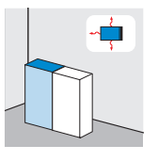
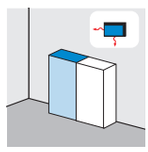
Ejemplo
Envolvente IP31 Al=1800 mm, An=600 mm, P=900 mm expuesta por todos lados

Temperatura dentro de la envolvente (t)	**°C**	**70 –**
Temperatura ambiente (t)	°C	35 =
Δt	**°C**	**35**
Potencia máxima disipada	**(W)**	**781**

Datos técnicos y certificaciones

Potencia disipada

System pro E power IP40/41

		Envolvente única expuesto por todos los lados				Envolvente independiente para montaje en pared				Primera y última envolvente expuesta				Primera y última envolvente para montaje en pared			
																	
		Potencia máxima disipada (W)				Potencia máxima disipada (W)				Potencia máxima disipada (W)				Potencia máxima disipada (W)			
An. (mm)	D (mm)	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C
Estructuras Al = 1800 mm con paneles ventilados																	
400	**500**	418	539	669	806	398	514	637	768	317	409	507	611	304	392	486	586
400	**700**	562	725	899	1084	544	703	872	1051	395	509	632	761	382	493	612	738
400	**900**	749	967	1199	1445	725	937	1163	1401	494	636	790	951	449	580	720	868
600	**500**	489	631	783	944	462	596	739	891	376	485	602	725	350	451	560	674
600	**700**	651	840	1042	1256	627	809	1004	1210	471	608	754	909	438	565	701	845
600	**900**	868	1120	1389	1675	836	1079	1339	1613	589	760	943	1136	515	665	825	994
800	**500**	560	723	897	1081	525	678	841	1013	438	565	700	844	405	523	648	781
800	**700**	733	946	1174	1415	689	889	1103	1329	524	676	838	1010	473	661	819	988
800	**900**	977	1261	1565	1887	919	1185	1471	1772	655	845	1048	1263	556	778	964	1162
1000	**900**	1135	1408	1688	1962	1072	1338	1634	1935	766	960	1173	1397	650	891	1089	1303
1250	**900**	1271	1577	1891	2197	1190	1485	1814	2148	858	1075	1314	1565	722	989	1209	1446
Estructuras Al = 2000 mm con paneles ventilados																	
400	**500**	422	543	671	809	403	519	644	777	320	413	511	615	309	398	492	591
400	**700**	567	732	908	1094	547	706	876	1056	398	514	635	765	389	498	617	743
400	**900**	756	976	1211	1459	729	941	1168	1408	498	643	794	956	458	586	726	874
600	**500**	503	649	805	970	466	602	747	900	379	489	607	732	353	456	565	681
600	**700**	657	847	1051	1267	632	815	1011	1219	477	616	764	921	448	578	717	864
600	**900**	876	1129	1401	1689	843	1087	1348	1625	596	770	955	1151	527	680	844	1016
800	**500**	566	731	907	1093	536	692	859	1035	440	568	705	850	410	528	656	790
800	**700**	764	985	1222	1474	701	905	1123	1353	546	705	874	1054	510	658	816	983
800	**900**	1019	1313	1629	1965	935	1207	1497	1804	683	881	1093	1318	600	774	960	1156
1000	**900**	1196	1497	1782	2134	1103	1391	1699	1998	807	1016	1232	1460	714	891	1080	1281
1250	**900**	1340	1677	1996	2390	1224	1544	1886	2218	904	1138	1380	1635	793	989	1199	1422

Potencia disipada dentro de los cuadros System pro E power en función del sobrecalentamiento admisible.
Δt = diferencia entre la temperatura dentro de la envolvente y la temperatura ambiente.

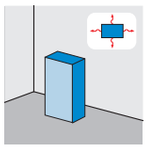
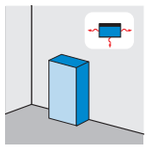
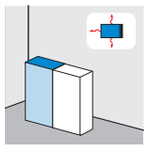
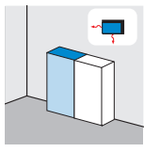
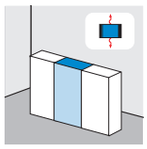
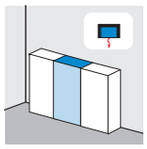
Ejemplo
Envolvente IP31 Al=2000 mm, An=600 mm, P=700 mm expuesta por todos lados

Temperatura dentro de la envolvente (t)	**°C**	**70 –**
Temperatura ambiente (t)	°C	35 =
Δt	**°C**	**35**
Potencia máxima disipada	**(W)**	**1051**

Datos técnicos y certificaciones

Potencia disipada

System pro E power IP65

		Envolvente única expuesta por todos los lados				Envolvente única para montaje en pared				Primera y última envolvente expuesta				Primera y última envolvente para montaje en pared				Envolvente intermedia expuesta				Envolvente intermedia para montaje en pared			
																									
		Potencia máxima disipada (W)				Potencia máxima disipada (W)				Potencia máxima disipada (W)				Potencia máxima disipada (W)				Potencia máxima disipada (W)				Potencia máxima disipada (W)			
An. (mm)	D (mm)	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C
Estructuras Al = 1800 mm con paneles ciegos																									
400	**300**	223	284	344	406	213	267	323	381	206	258	313	370	188	236	286	338	188	236	286	338	170	213	258	305
400	**200**	193	242	293	346	179	224	271	320	178	223	270	319	160	201	243	287	165	207	251	296	146	184	222	263
400	**500**	260	326	395	466	247	310	375	443	235	294	357	421	217	272	329	389	212	266	322	381	194	243	295	348
400	**700**	328	411	498	588	317	398	482	569	290	364	440	520	274	344	417	492	259	325	394	465	243	304	369	435
400	**900**	386	484	586	692	373	468	567	669	341	428	518	612	322	405	491	579	305	382	464	547	286	358	434	512
600	**300**	292	366	443	524	268	336	407	481	271	341	413	488	242	304	368	435	279	319	386	456	226	284	343	406
600	**200**	254	318	385	455	230	289	350	413	238	299	362	428	210	264	320	378	227	285	345	407	198	249	301	356
600	**500**	331	415	502	593	306	384	465	549	305	383	464	548	275	344	417	493	282	353	428	505	254	319	386	456
600	**700**	381	478	579	684	379	476	577	681	362	455	551	650	345	433	524	619	341	428	519	612	314	393	477	563
600	**900**	448	562	681	805	446	560	679	801	426	535	648	765	406	509	616	728	401	504	611	720	369	462	561	662
800	**300**	346	435	526	622	326	409	496	586	332	417	505	596	301	378	458	540	324	407	493	581	286	358	434	413
800	**200**	316	397	481	568	284	356	431	509	302	378	458	541	263	330	400	472	291	365	442	521	252	316	383	452
800	**500**	377	473	572	676	369	463	561	663	363	456	552	652	339	426	516	609	358	449	544	642	320	401	486	574
800	**700**	435	546	661	781	425	533	646	763	412	517	626	739	400	502	608	718	404	507	614	725	386	484	586	692
800	**900**	512	642	778	919	500	627	760	898	485	608	736	869	471	591	715	845	475	596	722	853	454	569	689	814
1000	**900**	596	718	838	959	583	708	844	981	568	692	832	975	551	677	808	948	556	679	811	950	533	659	795	932
1250	**900**	697	840	980	1122	682	828	987	1148	665	810	973	1141	645	792	945	1109	651	794	949	1112	624	771	930	1090
Estructuras Al = 2000 mm con paneles ciegos																									
400	**300**	244	306	371	438	228	287	347	410	221	278	337	397	202	254	307	363	202	254	308	363	182	228	277	327
400	**200**	209	262	317	375	192	241	292	345	191	240	291	343	172	216	262	309	178	223	270	319	157	197	239	282
400	**500**	279	351	425	501	265	333	403	476	252	316	383	452	232	292	353	417	227	285	346	408	207	260	315	372
400	**700**	354	444	537	634	341	428	519	612	314	394	478	564	295	370	448	529	278	349	423	499	258	324	393	464
400	**900**	416	522	632	746	401	504	611	720	369	464	562	664	347	435	527	622	327	411	498	587	304	381	462	546
600	**300**	305	383	464	548	287	361	437	516	290	364	442	521	260	342	395	466	272	342	414	459	241	302	366	432
600	**200**	271	340	412	486	246	309	374	442	255	320	388	458	225	282	342	404	243	305	369	436	211	265	321	379
600	**500**	340	426	517	610	329	413	500	590	326	409	496	585	295	402	448	528	302	379	459	542	271	339	411	485
600	**700**	393	493	597	705	387	486	589	695	370	464	562	664	363	455	552	651	361	453	549	648	332	416	504	595
600	**900**	462	580	702	829	455	572	693	818	435	546	661	781	427	535	649	766	425	533	646	762	391	489	593	700
800	**300**	358	448	543	641	339	404	515	609	346	406	527	622	319	400	485	573	339	425	515	608	303	380	461	544
800	**200**	328	411	498	588	303	380	460	543	322	404	490	578	280	352	426	503	310	389	471	557	268	337	408	481
800	**500**	388	486	589	695	376	472	571	675	371	466	565	667	358	449	544	643	368	462	559	660	338	424	514	607
800	**700**	456	572	693	818	440	552	668	789	427	536	649	766	410	515	624	736	415	521	631	745	401	503	610	720
800	**900**	536	673	815	962	518	649	786	928	502	631	764	901	482	606	734	866	488	613	742	876	472	592	718	847
1000	**900**	629	753	892	1045	611	748	892	1092	593	728	862	998	574	697	826	960	585	710	843	980	569	690	819	952
1250	**900**	736	881	1044	1223	715	875	1044	1278	694	852	1009	1168	672	815	966	1123	684	831	986	1147	666	807	958	1114

Potencia disipada dentro de los cuadros System pro E power en función del sobrecalentamiento admisible.
Δt = diferencia entre la temperatura dentro de la envolvente y la temperatura ambiente.

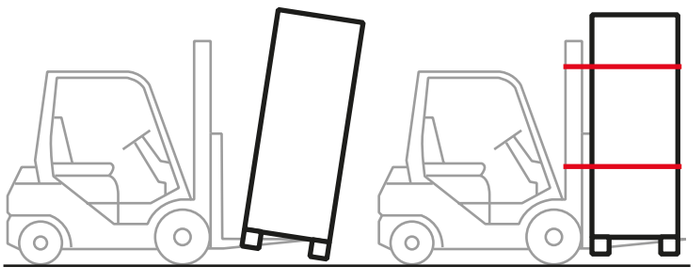
Ejemplo
Envolvente IP31 Al=1800 mm, An=600 mm, P=900 mm expuesta por todos lados

Temperatura dentro de la envolvente (t)	**°C**	**70 –**
Temperatura ambiente (t)	°C	35 =
Δt	**°C**	**35**
Potencia máxima disipada	**(W)**	**681**

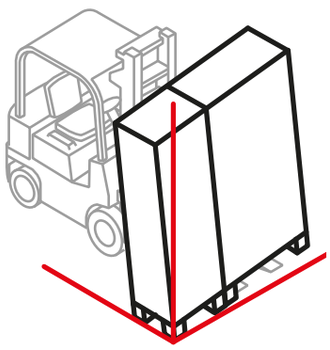
Datos técnicos y certificaciones
Manipulación

Traslado de la base

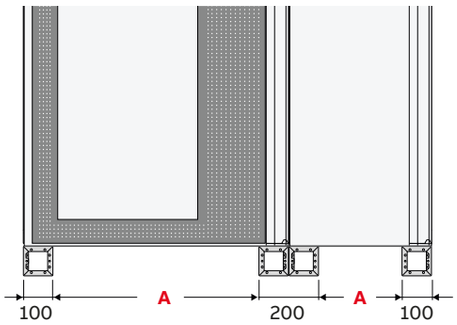
Para mayor seguridad, se aconseja sujetar el cuadro a la carretilla elevadora cuando se utilice este tipo de vehículo de transporte.



Comprobar el centro de gravedad antes de transportar estructuras que midan L=800/1000 mm (con compartimientos de cable interno o externo) que alojen el sistema de barras.

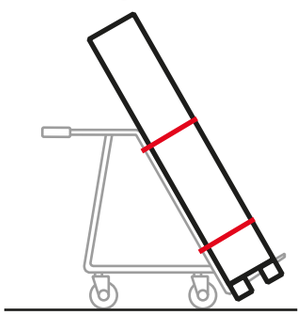


Dimensiones útiles para transporte por carretilla elevador o palé



Dimensiones An (mm)	A (mm)
300	198
400	298
600	498
800	698
1000	898
1250	1148

Los cuadros de poca profundidad deben trasladarse del modo siguiente:



Datos técnicos y certificaciones
Manipulación

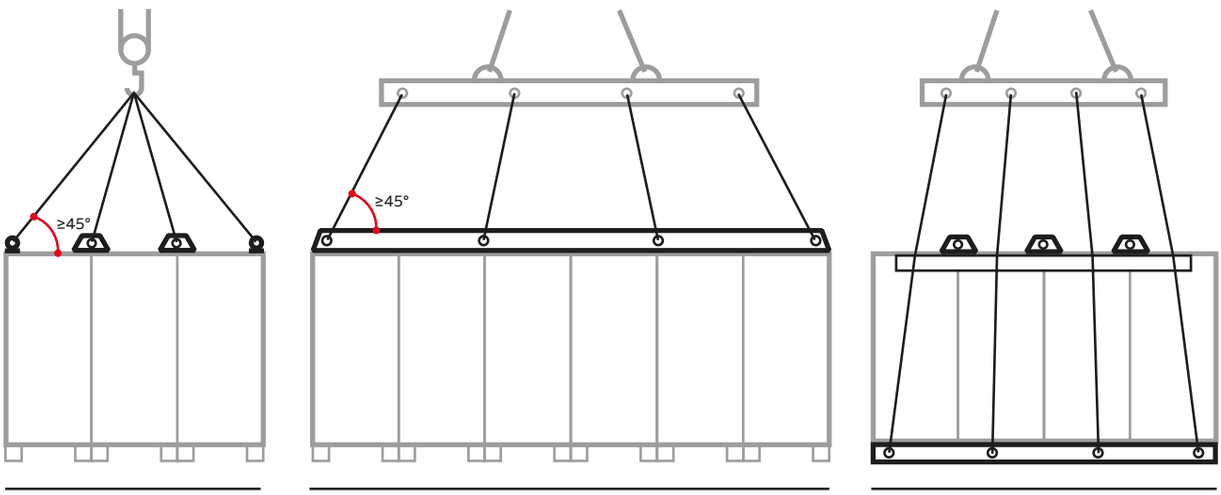
Elevación desde la parte superior

Antes de elevar los cuadros con una grúa o puente grúa, asegúrese de que:

- las cuerdas o cadenas estén en perfectas condiciones;
- el ángulo entre las cuerdas de elevación y el techo del cuadro debe ser ≥ 45 °;
- pueden trasladarse hasta 3 columnas mediante cáncamos y refuerzos de elevación y, de 3 a 7, con balancín;
- es posible elevar hasta 1000 kg por columna mediante cáncamos y refuerzos de elevación.

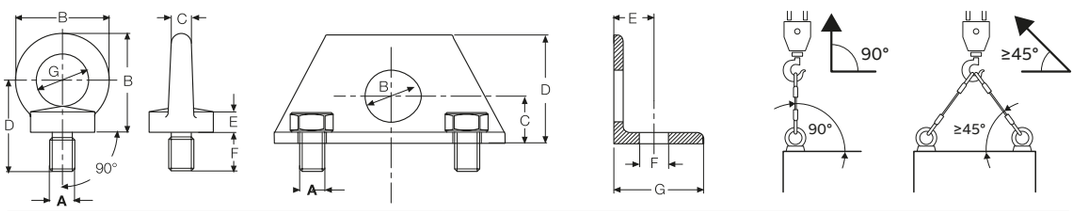
Utilice el zócalo individual para fines de transporte cuando haya al menos una columna que pese más de 1000 kg.

- Es obligatorio desmontar la puerta cuando se manipule desde abajo con un solo zócalo y un balancín de madera.
- Al trasladar cuadros, se aconseja retirar la parte extraíble de los interruptores de bastidor abierto.



Norma DIN 580 relativa a los componentes de conexión mecánica (solo para cáncamos y refuerzos de elevación)
Utilizar el balancín para transportar bancos de más de 3 columnas.

Cáncamos **Refuerzos de elevación** **Carga 1** **Carga 2**



A	B (mm)	C (mm)	P (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Carga 1 (kg)	Carga 2 (kg)	Par de apriete (Nm)
Cáncamos									
M12	54	12	28	10	22	30	340	240	8
Refuerzos de elevación									
M12	Ø40	37	80	25	Ø14	60	510	350	40

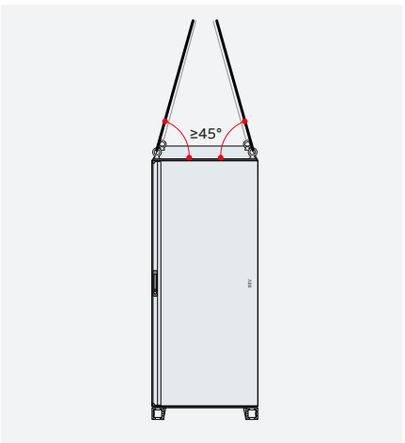
Ensayos realizados conforme a la norma EN 62208 (apart. 8.4)
Envolventes vacías para aparatos de protección y aparamenta de baja tensión montados. Requisitos generales.

Datos técnicos y certificaciones

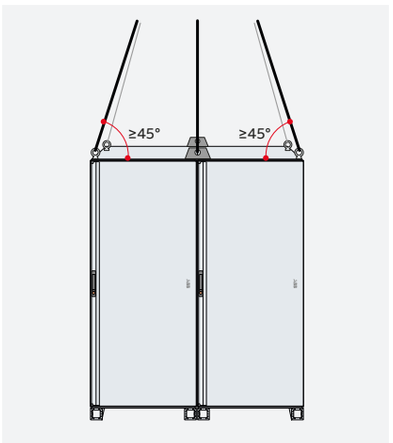
Manipulación

Elevación desde arriba - columnas individuales de ≤ 1000 kg de peso

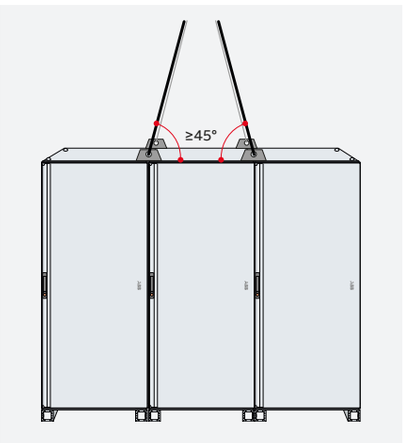
Capacidades máximas de elevación y carga (peso bruto)
Conforme a la norma IEC EN 62208



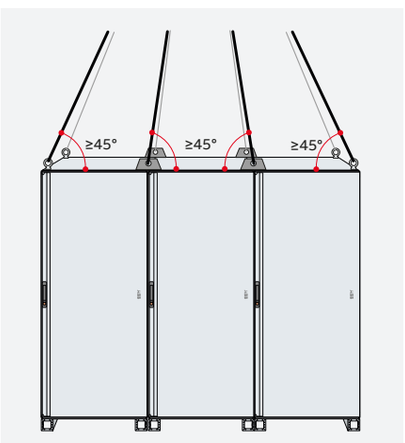
Número de columnas		1
Peso máximo de columna individual		1000 kg
Peso total de columnas		1000 kg
Kit de unión		
Elevación kit	Cáncamos	PEBL0004
	Refuerzos	
Número de varillas de anclaje usadas		4



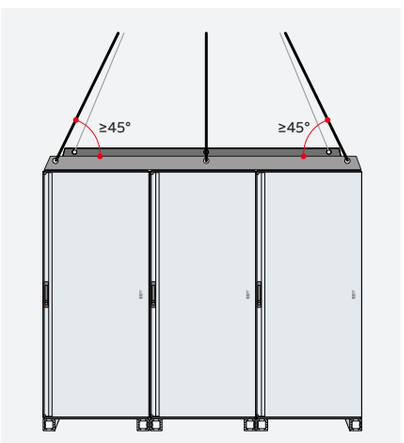
Número de columnas		2
Peso máximo de columna individual		1000 kg
Peso total de columnas		2000 kg
Kit de unión		PSBS0065
Elevación kit	Cáncamos	PEBL0004
	Refuerzos	PBRL0002
Número de varillas de anclaje usadas		6



Número de columnas		3
Peso máximo de columna individual		500 kg
Peso total de columnas		1500 kg
Kit de unión		PSBS0065
Elevación kit	Cáncamos	
	Refuerzos	PBRL0002
Número de varillas de anclaje usadas		4



Número de columnas		3
Peso máximo de columna individual		1000 kg
Peso total de columnas		2000 kg
Kit de unión		PSBS0065
Elevación kit	Cáncamos	PEBL0004
	Refuerzos	PBRL0002
Número de varillas de anclaje usadas		8

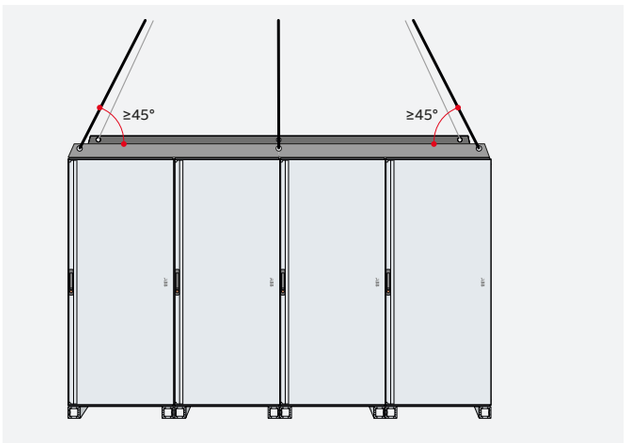


Número de columnas		3
Peso máximo de columna individual		1000 kg
Peso total de columnas		3000 kg
Kit de unión		PSBS0065
Elevación kit	Balancín	TU1000
Número de varillas de anclaje usadas		6

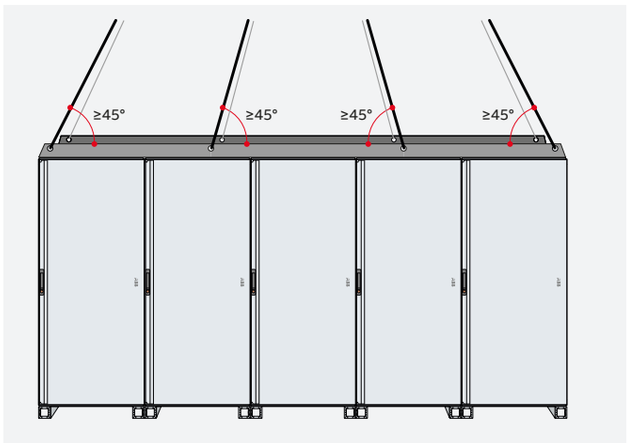
Datos técnicos y certificaciones
Manipulación

Elevación desde arriba - columnas individuales de ≤ 1000 kg de peso

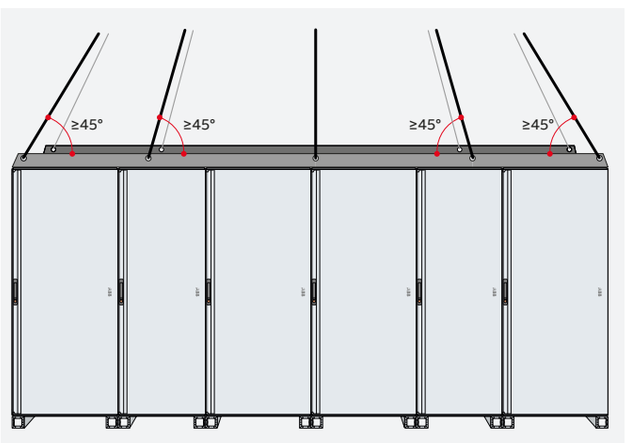
Capacidades máximas de elevación y carga (peso bruto)
Conforme a la norma IEC EN 62208
El número de agujeros en la barra de elevación es igual al número de columnas -1.



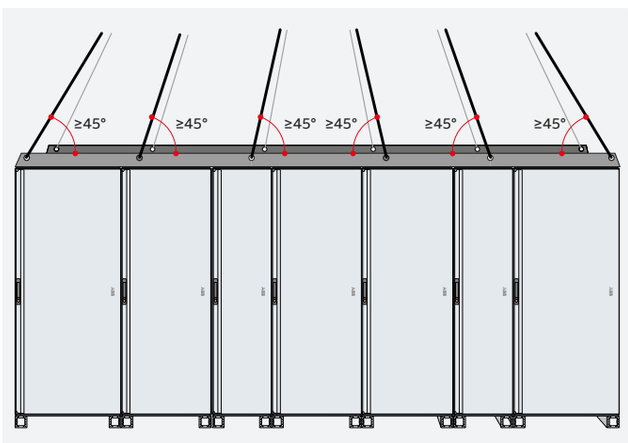
Número de columnas		4
Peso máximo de columna individual		1000 kg
Peso total de columnas		4000 kg
Kit de unión		PSBS0065
Kit de elevación	Balancín	TU1000
Número de varillas de anclaje usadas		6



Número de columnas		5 (máximo 6 metros)
Peso máximo de columna individual		1000 kg
Peso máximo de columnas		5000 kg
Kit de unión		PSBS0065
Kit de elevación	Balancín	TU1000
Número de varillas de anclaje usadas		8



Número de columnas		6 (máximo 6 metros)
Peso máximo de columna individual		1000 kg
Peso máximo de columnas		5000 kg
Kit de unión		PSBS0065
Kit de elevación	Balancín	TU1000
Número de varillas de anclaje usadas		10



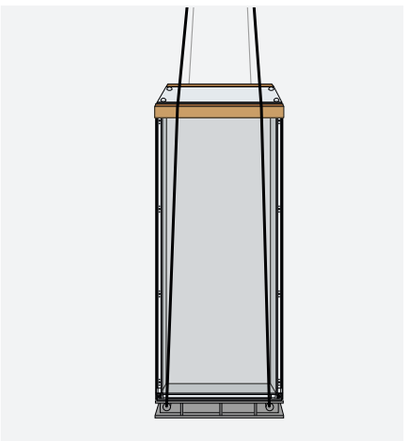
Número de columnas		7 (máximo 6 metros)
Peso máximo de columna individual		1000 kg
Peso máximo de columnas		5000 kg
Kit de unión		PSBS0065
Kit de elevación	Balancín	TU1000
Número de varillas de anclaje usadas		12

Datos técnicos y certificaciones

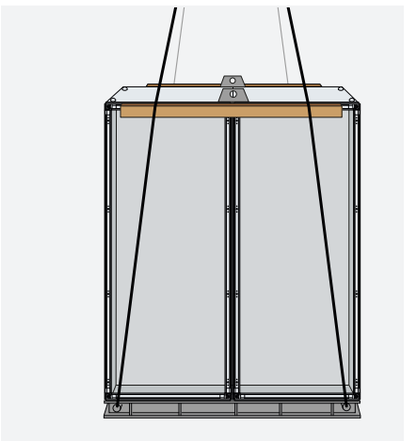
Manipulación

Elevación desde arriba cuando al menos una columna pesa > 1000 kg por unidad de transporte

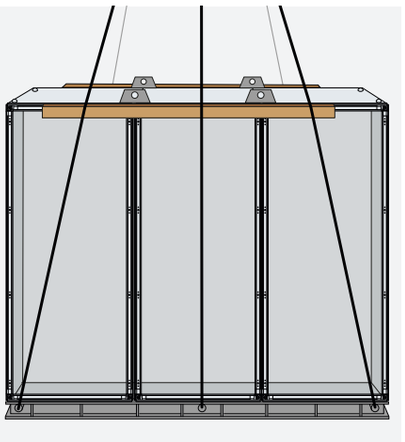
Capacidades máximas de elevación y carga (peso bruto)
Conforme a la norma IEC EN 62208



Número de columnas		1
Peso de columna individual		Kg > 1000
Kit de unión		
Elevación kit	Zócalo reforzado	PPUN0100
Refuerzo de estructura		PRAS0012*
Posición y número de tubos de refuerzo	Depende del frontal del cuadro (especificar en el pedido)	

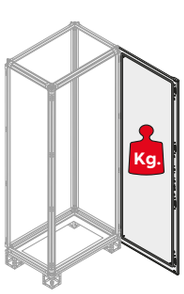


Número de columnas		2
Peso de columna individual		Kg > 1000
Kit de unión		PSBS0065
Elevación kit	Zócalo reforzado	PPUN0100
Refuerzo de estructura		PRAS0012*
Posición y número de tubos de refuerzo	Depende del frontal del cuadro (especificar en el pedido)	



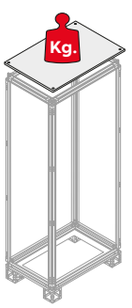
Número de columnas		3
Peso de columna individual		Kg > 1000
Kit de unión		PSBS0065
Elevación kit	Zócalo reforzado	PPUN0100
Refuerzo de estructura		PRAS0012*
Posición y número de tubos de refuerzo	Depende del frontal del cuadro (especificar en el pedido)	

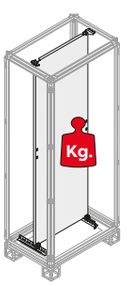
* Debe pedirse un kit PRAS0012 para cada columna que pese ≥ 1000 kg

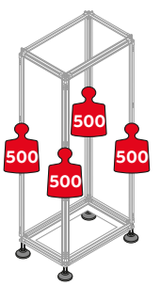






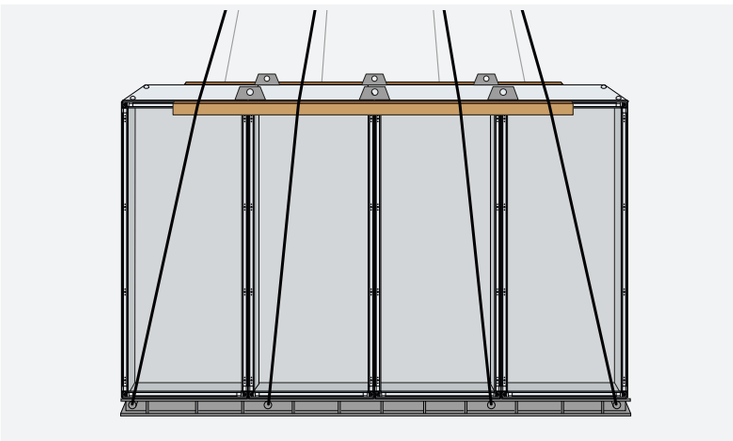






Puerta	**Paneles laterales**		**Paneles posteriores**		**Techo**	**Placa de montaje ciega, altura total**	**Patas niveladoras EV1004**
kg	P (mm)	kg	An (mm)	kg	kg	kg	kg
50	>700	90	>600	90	40	500	500 cad.
	≤700	110	≤600	110			

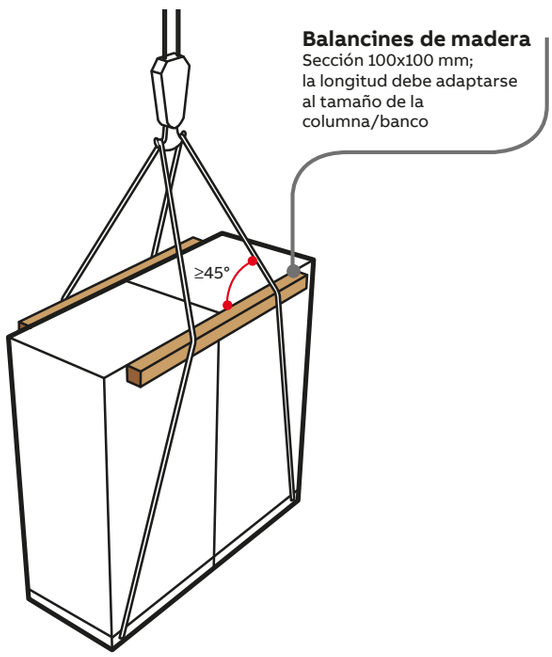
Datos técnicos y certificaciones
Manipulación



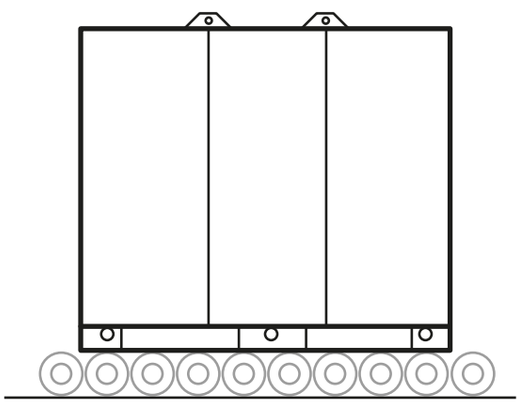
Número de columnas		4
Peso de columna individual		Kg > 1000
Kit de unión		PSBS0065
Elevación kit	Zócalo reforzado	PPUN0100
Refuerzo de estructura		PRAS0012*
Posición y número de tubos de refuerzo	Depende del frontal del cuadro (especificar en el pedido)	

* Debe pedirse un kit PRAS0012 para cada columna que pese ≥ 1000 kg

Ejemplo de elevación mediante balancines de madera



El zócalo de refuerzo permite también trasladar los aparatos de forma horizontal sobre rodillos sin necesidad de otros accesorios.



Datos técnicos y certificaciones
Declaración de conformidad de ABB SACE

Los cuadros System pro E power de características nominales	
Tensión nominal de servicio Ue	hasta 690 V CA
Tensión nominal de aislamiento Ui	hasta 1000 V CA/1500 V CC
Corriente nominal/Icw	hasta 6300 A/hasta 120 kA
Grado de protección IP	IP30, IP31, IP40, IP41, IP65

Si se seleccionan y montan los componentes correctamente, como se indica en este catálogo y en el manual de instrucciones, permiten la realización de cuadros eléctricos conforme con la norma IEC 61439-1-2, de conformidad con las disposiciones establecidas por la Directiva de Baja tensión de la Unión Europea 2007/95/CE (anterior Directiva 73/23/CEE, Ley 791/1977).

Lo anterior es válido si el cuadro eléctrico ha sido diseñado y construido:
- habiendo seleccionado los materiales según las prestaciones descritas en los catálogos de ABB;
- habiendo dimensionado los conductores según las prescripciones de las Normas EN 61439-1 y CEI 64-8;
- habiendo realizado con éxito los ensayos individuales previstos por la norma IEC 61439-1-2.

Datos técnicos

Información sobre la eliminación al final de la vida útil de los productos
ABB SACE ha realizado investigaciones sobre el fin de la vida útil del producto.
La valoración se ha realizado utilizando la metodología LCA (Life Cycle Assessment) según la norma ISO 14040-1997 y de conformidad con los requisitos del SEMC en el documento ISO TR 14025 TIPO III Enviromental declarations (MSR 1999:2 – «Guía para la declaración medioambiental de Producto»).

El estudio ha sido realizado tomando en consideración los procesos de reciclado y eliminación de los materiales principales que constituyen un cuadro típico. Usando la lista de materiales como punto de partida, los investigadores consideraron tanto la facilidad de desmontaje de cada pieza, como la habilidad para reciclar los materiales. El resultado es un producto casi totalmente reciclable.
Después de ello, partiendo de la base de los componentes significativos se ha valorado el final de vida de cada uno de ellos.
El resultado es el flujo de materiales reciclables, de recuperación (o incineración) expuestos en la tabla.
En teoría, ningún material
debería acabar directamente en el vertedero.

Producto	Destino
Chatarra de aluminio	Reciclaje
Chatarra de cobre	Reciclaje
Juntas de poliuretano	Incineración
Fibra de vidrio	Reciclaje
Desechos de vidrio	Reciclaje
Papel/cartón	Reciclaje
Aisladores plásticos	Reciclaje
Virutas metálicas	Reciclaje

Datos técnicos y certificaciones
Continuidad eléctrica

Continuidad eléctrica de la estructura y de las partes fijas y móviles

En un cuadro eléctrico, las masas metálicas accesibles deben estar eléctricamente conectadas entre sí y con el conductor de protección principal. La resistencia de este circuito puede tener un valor máximo de 0,1 Ω.
La continuidad eléctrica en los cuadros System Pro E power está garantizada automáticamente por la tornillería y la forma de montaje de la estructura. Además, es posible hacer conexiones con los pernos de tierra que se encuentran en los paneles externos.
La puesta a tierra de los paneles se consigue gracias a los tornillos de fijación, como está previsto en la norma IEC 61439-1 (apartado 8.4.3.2.2) «Especificaciones para la continuidad de tierra proporcionando la protección contra las consecuencias de fallos en el conjunto»: «b) Para las tapas, puertas, placas de cierre y otras piezas análogas, las conexiones metálicas atornilladas y bisagras metálicas habitualmente se consideran suficientes para asegurar la continuidad eléctrica, siempre que no se fije a las mismas ningún dispositivo eléctrico que exceda los límites de muy baja tensión (MBT)». Para ello, es necesario:

- utilizar solo y exclusivamente los tornillos y accesorios suministrados con los componentes;
- seguir las instrucciones de montaje que se proporcionan en los manuales.

Las soluciones han sido sometidas a pruebas y no requieren ningún cable o trenza de tierra adicional.
La pintura disminuye la continuidad eléctrica de las piezas montadas.
Para garantizar la continuidad eléctrica, usar tornillos con cabeza dentada que inciden en la pintura o, como alternativa, trenzas de tierra.
Para asegurar la continuidad eléctrica, también los conjuntos mecánicos (paneles frontales, placas de inferiores, etc.) se hacen con dispositivos que arañan la superficie pintada:

- tirantes;
- tornillos de 1/4 de vuelta;
- tornillos autorroscantes;
- tornillos + tuercas con arandelas dentadas.

En el caso de las partes móviles metálicas (puertas, paneles giratorios o desmontables) que deben soportar componentes eléctricos de la clase 2 (que, siendo de doble aislamiento, no tienen la conexión de masa a tierra), es obligatorio usar una trenza para la conexión a tierra.
La continuidad eléctrica, en el caso de los paneles frontales, está garantizada en posición de cerrado, por la forma especial de la bisagra (patentada por ABB) que siempre se entrega, incluso sin conexión por un conductor de cable.
Una trenza de tierra está disponible a petición de los componentes eléctricos montados en la puerta, así como para el paso de cables de los circuitos de interconexión o de baja potencia: cables analógicos, digitales y de telecomunicaciones. Puesto que las partes internas y los kits de montaje de los interruptores son de acero galvanizado sin pintar, la continuidad eléctrica está garantizada sin ninguna trenza de puesta a tierra adicional.
El conductor de tierra debe ser del tamaño adecuado en relación con la corriente máxima de funcionamiento, como se indica en la tabla siguiente definida por la norma IEC 61439-1.

Declaración de conformidad de System pro E power



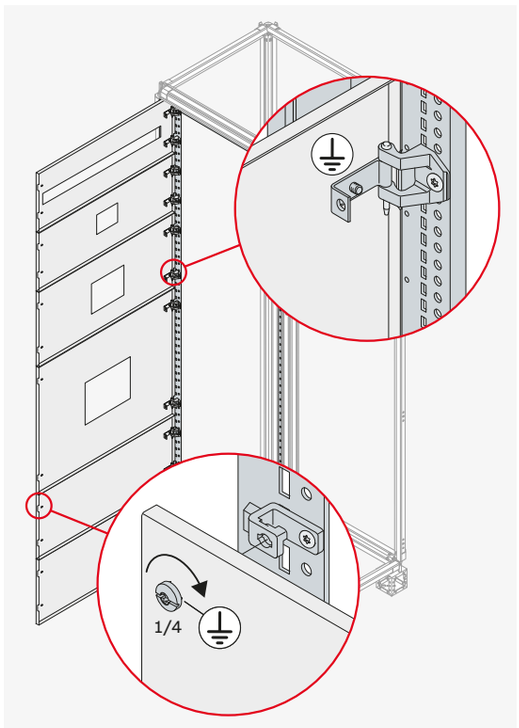
Continuidad eléctrica hasta 10 A para componentes de System pro E power

	Acabado		Continuidad eléctrica	
Descripción	Chapa de acero galvanizada/ acero inoxidable	Chapa pintada	Automática	Mediante trenza
Montantes/travesaños	✓		✓	
Bastidor fijo	✓		✓	
Bastidor giratorio		✓		✓
Paneles internos para dispositivos		✓	✓	
Placas para dispositivos	✓		✓	
Panel externo: lateral/posterior/superior		✓	✓	
Panel externo: base con esquinas		✓		✓
Panel inferior IP40 sin esquinas	✓		✓	
Puerta delantera		✓	✓	

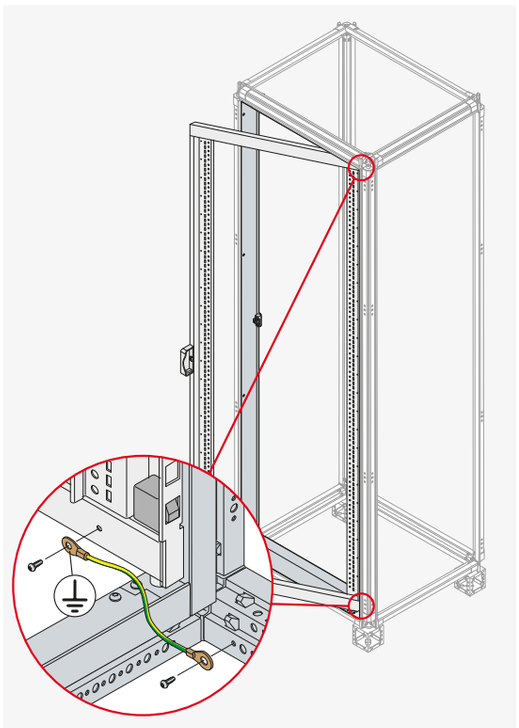
Datos técnicos y certificaciones
Continuidad eléctrica

—
01 La continuidad eléctrica de la estructura se garantiza automáticamente solo con el montaje de la estructura, sin el uso de accesorios específicos. En el caso de los paneles modulares, se garantiza en posición abierta por la bisagra especial (patentada por ABB) y, en posición cerrada, tanto por la bisagra como por el tornillo especial de 1/4 de vuelta. Aparte de la particular forma que tienen las bisagras. El acceso a la conexión también se realiza a través de la trenza de cobre tradicional.
—
02
La estructura giratoria permite la continuidad eléctrica utilizando la trenza de cobre tradicional.
—
03 Los paneles laterales y posteriores, así como los techos garantizan la continuidad eléctrica gracias al tornillo de muescas.
Las base con zócalo incorpora espárragos M6 de cobre que permiten la continuidad eléctrica a través de la trenza.
—
04 Las puertas ciega y de vidrio incorporan una clavija metálica que garantiza la continuidad eléctrica. Además de los espárragos M6 de cobre que garantizan la continuidad eléctrica con la trenza de cobre tradicional.

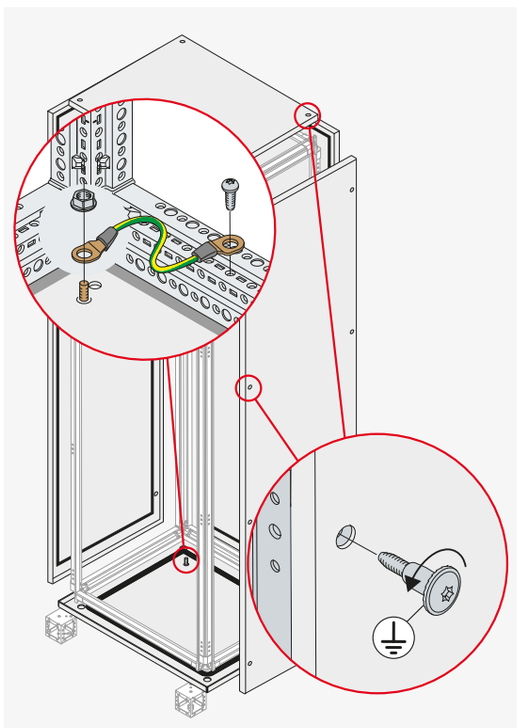
—
01



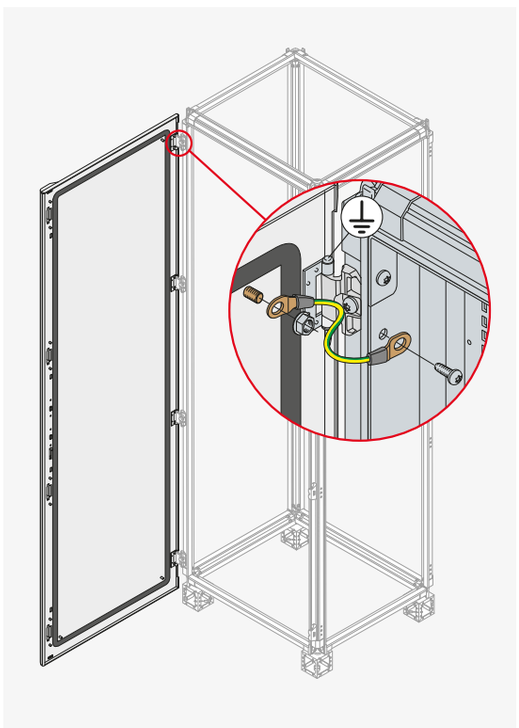
—
02



—
03



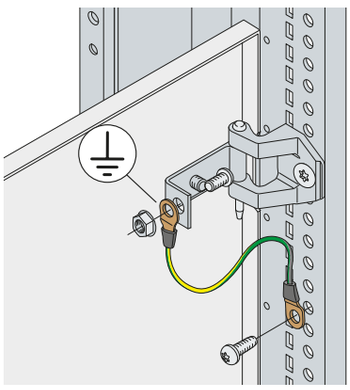
—
04

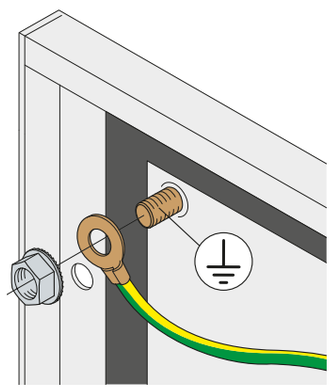


Datos técnicos y certificaciones
Conductores

Conexión a tierra de la estructura

En el caso de las partes móviles de metal (puertas, paneles giratorios o desmontables) que deben soportar componentes eléctricos que no sean de clase 2 (que, al tener doble aislamiento, no tienen puesta a tierra las masas), es obligatorio utilizar una trenza para la conexión a tierra.
Cálculo del conductor de protección PE





La norma IEC 61439-1-2 contiene los métodos de cálculo de la sección del conductor de protección PE, que debe dimensionarse para soportar los componentes térmicos y dinámicos de las corrientes de falta.

Al identificar la posición de fijación de la barra, verificar las siguientes condiciones:

- la barra debe conectarse directamente a las partes a masa del cuadro (estructura) con tornillos de cabeza de trébol M6 o con soportes de fijación a tierra PBRP0002;
- la barra debe conectarse en posición fácilmente accesible.

Para el dimensionado, utilizar los valores de la tabla, extraída de la norma IEC 61439-1-2.

S (mm²)					Sp (mm²)
		S	≤	16	S
16	<	S	≤	35	16
35	<	S	≤	400	S/2
400	<	S	≤	800	200
		S	>	800	S/4

Conductor de equipotencialidad

Las partes conductoras accesibles de un dispositivo que no pueda conectarse al circuito de protección por sus medios de fijación, deben conectarse al circuito de protección del conjunto para la equipotencialidad de protección.
Esto se realiza mediante un conductor de protección cuya sección se elije según la siguiente tabla.

Tensión nominal de servicio I_e (A)					Sección mínima del conductor de protección (mm²)
		I_e	≤	20	S
20	<	I_e	≤	25	2,5
25	<	I_e	≤	32	4
32	<	I_e	≤	63	6
63	<	I_e			10

S = sección del conductor de fase (mm²)

Conductor PEN

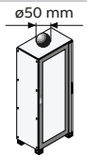
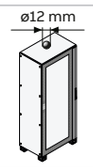
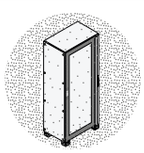
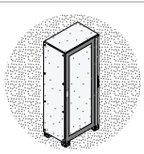
La sección de los conductores PEN de un aparato debe determinarse por un procedimiento idéntico al de un conductor neutro (N).

La sección mínima de un conductor de cobre debe ser de 10 mm2. El conductor PEN no tiene por qué estar aislado. Las partes de la estructura no deben utilizarse como conductores PEN.

Sin embargo los rieles de montaje de cobre o aluminio pueden utilizarse como conductores PEN.
Para los conductores que no sean de cobre, se sustituyen las secciones que figuran anteriormente por secciones de conductividad equivalente, que pueden exigir bornes más grandes.

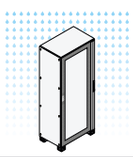
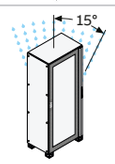
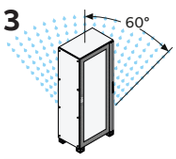
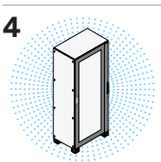
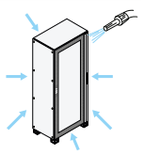
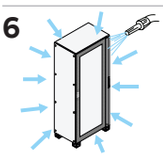
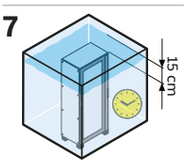
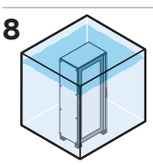
Datos técnicos y certificaciones
Grado de protección IP

1ª CIFRA: protección contra cuerpos sólidos

0		Sin protección
1		Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 50 mm (contacto involuntario con las manos)
2		Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 12 mm (dedos)
3		Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 2,5 mm (herramientas, cables)
4		Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 1 mm
5		Protegido contra el polvo (sin sedimentos perjudiciales)
6		Totalmente protegido contra el polvo

1ª cifra definida por las normas 61439-1-2 (Ref. apart. 10.3).

2ª CIFRA: protección contra líquidos

0		Sin protección
1		Protegido contra la caída vertical de gotas de agua (condensación)
2		Protegido contra la caída de agua verticales con una inclinación máxima de 15º de la vertical
3		Protegido contra el agua en forma de lluvia hasta 60º de la vertical
4		Protegido contra las proyecciones de agua en todas direcciones
5		Protegido contra los chorros de agua en todas las direcciones
6		Protegido contra fuertes chorros de agua similares a las olas del mar
7		Protegido contra los efectos de la inmersión temporal
8		Protegido contra los efectos de la inmersión continua

2ª cifra definida por las normas 61439-1-2 (Ref. apart. 10.3).

Datos técnicos y certificaciones

Grado de protección IP

Protección contra la entrada de cuerpos sólidos

1ª cifra característica	Breve descripción	Descripción completa
0	Sin protección	No se prevé ninguna protección particular
1	Protegido contra cuerpos sólidos superiores a 50 mm	No deben poner penetrar una gran superficie del cuerpo humano, por ejemplo, una mano (sin embargo, no está prevista la protección voluntaria) o cuerpos sólidos de dimensiones superiores a 50 mm.
2	Protegido contra objetos sólidos que midan	No deben poder penetrar los dedos u objetos análogos de 80 mm o cuerpos sólidos de diámetro superior a 12 mm
3	Protegido contra objetos sólidos de más de 2,5 mm	Herramientas, cables, etc., de más de 2,5 mm de diámetro o espesor u objetos sólidos superiores a 2.5 mm de diámetro no deben poder penetrar
4	Protegido contra objetos sólidos de más de 1,0 mm	No deben poder penetrar cables o pletinas de espesor superior a 1 mm o cuerpos sólidos superiores a 1 mm de diámetro
5	Protegido contra el polvo	No se excluye totalmente la penetración del polvo pero la cantidad que haya penetrado no perjudica el buen funcionamiento del material
6	Totalmente protegido contra el polvo	No se permite la penetración de polvo

Protección contra la penetración de agua

2ª cifra característica	Breve descripción	Descripción completa
0	Sin protección	No se prevé ninguna protección particular
1	Protegido contra caída de gotas de agua	La caída vertical de gotas de agua no debe provocar efectos perjudiciales
2	Protegido contra Protegido contra la caída de gotas de agua con una inclinación máxima de 15º	Las gotas de agua que caen caer verticalmente no deben producir efectos dañinos cuando la envolvente está inclinada hasta cualquier ángulo superior a 15º respecto a su posición normal
3	Protegido contra la lluvia	La caída de agua como spray a cualquier ángulo de hasta 60º vertical no tiene efectos dañinos
4	Protegido contra proyecciones de agua	El agua proyectada sobre la envolvente desde cualquier dirección no debe provocar efectos perjudiciales
5	Protegido contra chorros de agua	El agua proyectada por una boquilla desde cualquier dirección no debe provocar efectos perjudiciales
6	Protegido contra olas	Las olas o chorros fuertes de agua no deben penetrar la envolvente en cantidades perjudiciales
7	Protegido contra los efectos de la inmersión temporal	No debe ser posible que el agua penetre cuando la envolvente está sumergida en el agua bajo las condiciones definidas de la presión y tiempo
8	Protegido contra los efectos de la inmersión continua	El equipo es apropiado para permanecer sumergido continuamente en agua en las condiciones especificadas por el fabricante

Datos técnicos y certificaciones

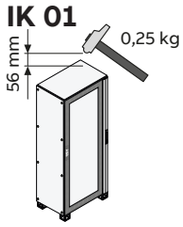
Grado de protección mecánica a los choques IK

El grado IK se expresa en julios según la norma IEC 62262.

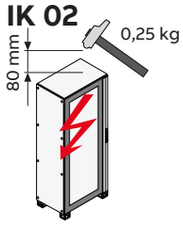
IK 0 — Sin protección



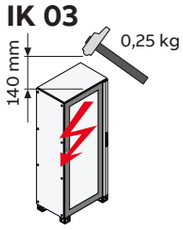
IK 01 — Energía de choque en 0,140 julios



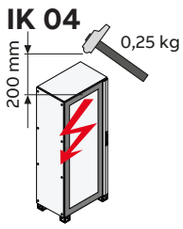
IK 02 — Energía de choque en 0,200 julios



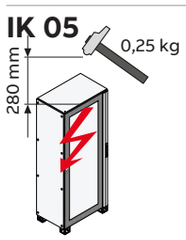
IK 03 — Energía de choque en 0,350 julios



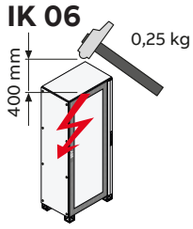
IK 04 — Energía de choque en 0,500 julios



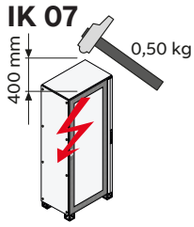
IK 05 — Energía de choque en 0,700 julios



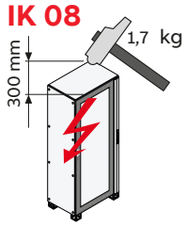
IK 06 — Energía de choque en 1,00 julio



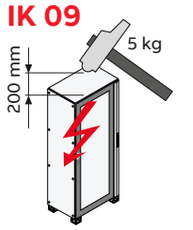
IK 07 — Energía de choque en 2,00 julios



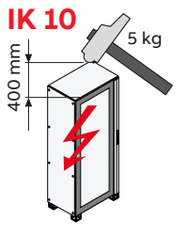
IK 08 — **System pro E power** Sin puertas y con paneles ciegos anteriores Energía de choque en 5,00 julios



IK 09 — **System pro E power** Puerta de vidrio Energía de choque en 10,00 julios



IK 10 — **System pro E power** Puerta ciega Energía de choque en 20,00 julios



Datos técnicos y certificaciones
Pintura especial

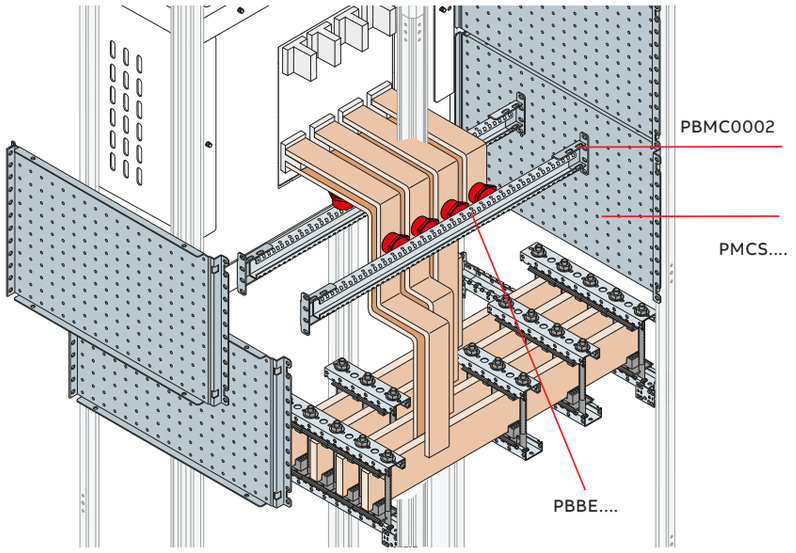
Pueden encargarse colores distintos al naranja estándar RAL 7035 rugoso con el mismo ciclo de pintura.
En las tablas A, B y C, se indican los distintos aumentos sobre el precio normal de la pintura. Contacte con ABB si desea solicitar colores especiales.

Tabla de colores RAL disponibles (lote mínimo de 3 estructuras)

	Suave	Naranja	rugoso
RAL 1001	n		
RAL [illegible]	n		
RAL 1013	n	n	
RAL 1015	n	n	
RAL 1018	n		
RAL 1021	n		
RAL 2004	n	n	
RAL 2008	n		
RAL 2009	n		
RAL 3000	n		
RAL 3004	n		
RAL 3020	n		
RAL 4005	n		
RAL 5000	n		
RAL 5009		n	
RAL 5010	n	n	
RAL 5012	n		
RAL 5015		n	
RAL 6011		n	
RAL 6021		n	
RAL 6027	n		
RAL 7001	n	n	
RAL 7004		n	
RAL 7012		n	
RAL 7016		n	
RAL 7024		n	
RAL 7030	n	n	
RAL 7032	n		
RAL 7035	n		
RAL 7036		n	
RAL 7037		n	
RAL 7038	n	n	
RAL 7040	n		
RAL 7042	n		
RAL 7043	n		
RAL 7047	n		
RAL 9001	n	n	
RAL 9002		n	
RAL 9003	n		
RAL 9005		n	
RAL 9007	n		
RAL 9010	n	n	
RAL 9016	n		

Datos técnicos y certificaciones

Ejemplos de conexiones desde el interruptor vertical a las barras ómnibus



Datos técnicos y certificaciones

Ejemplos de conexiones desde el interruptor vertical a las barras ómnibus

Soportes de sujeción de barras

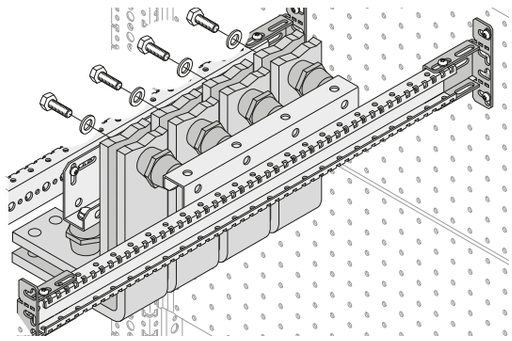
Estos soportes están diseñados para facilitar la creación (mediante tornillos y aisladores hexagonales) de placas de anclaje de barras desde las conexiones de los interruptores hacia el sistema principal de barras ómnibus.

En caso de cortocircuito, el aparato y la estructura podrían verse sometidos a esfuerzos mecánicos por las fuerzas electrodinámicas implicadas.

Para garantizar las condiciones de seguridad y evitar que el peso de las barras desgaste los bornes del propio interruptor, el catálogo de interruptores de bastidor abierto Emax indica la distancia máxima de los bornes del interruptor a la que deben fijarse los soportes de anclaje de las barras, en función del valor Ipk.

Hay que tener en cuenta también que este sistema de soporte debe fijarse al travesaño (montado en los módulos laterales de conexión por medio de la pletina hecha para tal fin).

De conformidad con las normas DIN43673, en la siguiente tabla se recoge el par de apriete de cada tipo de tornillo utilizado (clase 8.8):



Selección de tornillos para las placas de anclaje Emax

Diámetro del tornillo (mm)	Placas de anclaje para interruptores Emax (Nm)
M4	2,6÷2,9
M5	5,1÷5,7
M6	8,9÷9,9
M8	21,8÷24,2
M10	43,2÷48
M12	74,3÷82,6
M14	117÷130
M16	177,5÷197,3
M18	245,6÷272,9

Nm = Newton por metro

Interruptores y conexiones

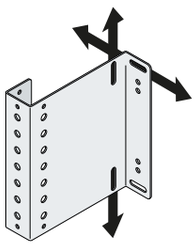
Tipo	Icw (kA)	Icc (kA)	Barras flexibles de cobre aisladas*	Cobre
Tmax XT1 160 A		50	1x15,5x3	1x15x5
Tmax XT2 160 A		100	1x15,5x3	1x15x5
Tmax XT3 250 A		100	1x20x3	1x20x5
Tmax XT4 250 A		100	1x20x3	1x20x5
Tmax T4 250 A		100	1x20x3	1x20x5
Tmax T4 320 A		100	1x20x5	1x25x5
Tmax XT5-T5 400 A		100	1x32x5	1x30x10
Tmax XT5-T5 630 A		100	1x32x10	1x30x10
Tmax XT6-T6 630 A		100	1x32x10	1x30x10
Tmax XT6-T6 800 A		100	1x32x10	1x30x10
Tmax T7 1000 A		100	1x50x10	1x50x10
Tmax XT7 1000 A		100	1x50x10	1x50x10
Emax E1.2 1250A	50	66		2x50x10
Emax E1.2 1250A	50	66		1x100x10
Tmax T7 1250 A		100	2x50x10	2x40x10
Tmax XT7 1250 A		100	2x50x10	2x40x10
Emax E1.2 1600 A	50	66		2x50x10
Tmax T7 1600 A		100		2x50x10
Tmax XT7 1600 A		100		2x50x10
Emax E2.2 2000 A	85	85		3x60x10**
Emax E2.2 2500 A	85	85		3x60x10
Emax E4.2 3200 A	100	100		3x100x10
Emax E4.2 4000 A	100	100		4x100x10
Emax E6.2 5000 A	120	120		5x100x10
Emax E6.2 6300 A	120	120		7x100x10

* Compatible para terminales anteriores y posteriores.
** El rendimiento de las conexiones 2x60x10 solo puede utilizarse en cuadros no segregados y con un solo ACB por columna.

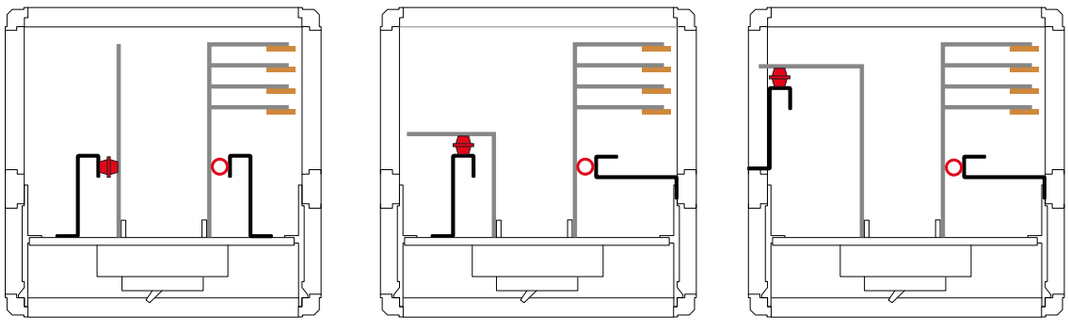
Consulte los diagramas de conexiones y ejemplos de soportes utilizados en las placas de anclaje para conexiones de interruptores en el archivo de dibujos de la documentación en el enlace:
https://new.abb.com/low-voltage/it/prodotti/contenitori/system-pro-e-power/system-pro-e-power/preconfigurate

Datos técnicos y certificaciones

Ejemplos de soportes utilizados en interruptores de caja moldeada horizontales

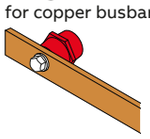


Mounting positions

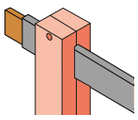


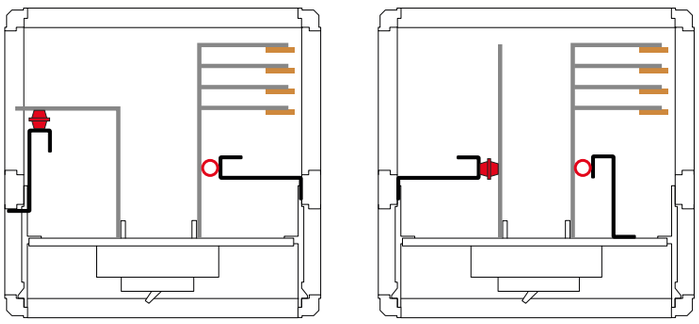
INSULATORS

Hexagonal insulators
for copper busbars

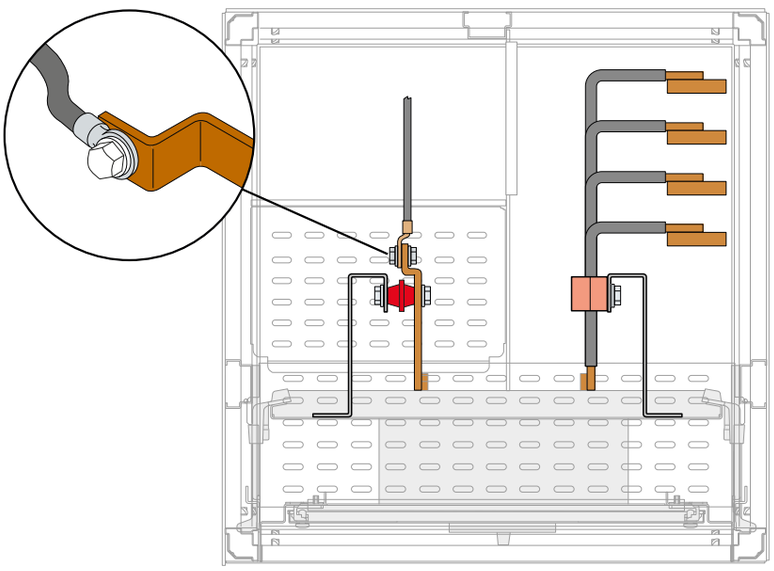


GPO3 insulators
for insulated flexibars





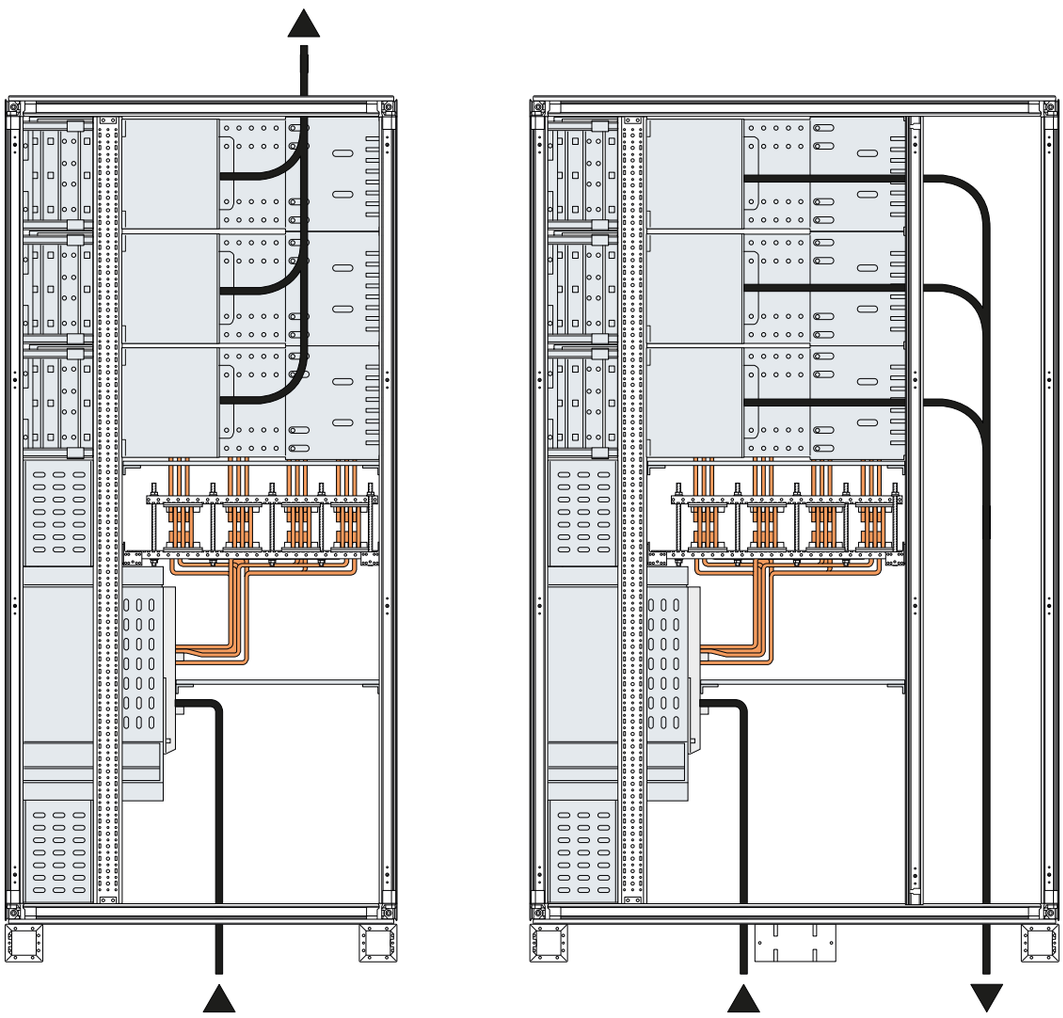
Example of use of the brackets in structure form 4b with attestation of the cables coming out of the rear cubicle



Cubículo P3: debe usarse Forma 4b si se usa el soporte con placas con tapas.
El soporte solo puede utilizarse con el cubículo mínimo P1 - Forma 4b con kits en versiones fijas XT1 XT2 XT3 XT4.
En los demás casos, utilizar el soporte con el cubículo P2 - Forma 4b.

Datos técnicos y certificaciones
Ejemplos de uso en la columna interna

En el caso de las barras ómnibus de altura completa, debe incluirse una columna (interna o externa) si la entrada y salida de cables es simultánea desde la base o el techo.



Datos técnicos y certificaciones
Programa de mantenimiento rutinario y suplementario

1. Marcado del cuadro
El fabricante debe proporcionar una placa de identificación que sea legible en todo momento mientras funcione el cuadro.
La placa de identificación debe contener la siguiente información:

- el nombre y la marca comercial del fabricante;
- el número de identificación del cuadro (para poder obtener más información del fabricante);
- medios para identificar la fecha de fabricación;
- IEC 61439-2;
- marcado CE (no fuera de Europa).

Comprobar el marcado del marco frotándolo 15 segundos con un paño empapado en agua, seguido de otros 15 segundos con un paño empapado en gasolina, como se describe en IEC 61439-1 10.2.7.

Company	
N° ident/vo	
Date	
Standard	

Las marcas aplicadas mediante estampación, presión y procesos similares de marcado, así como las etiquetas plastificadas, no tienen que comprobarse con este método.

2. Documentación necesaria
Debe incluirse la siguiente información con el cuadro:

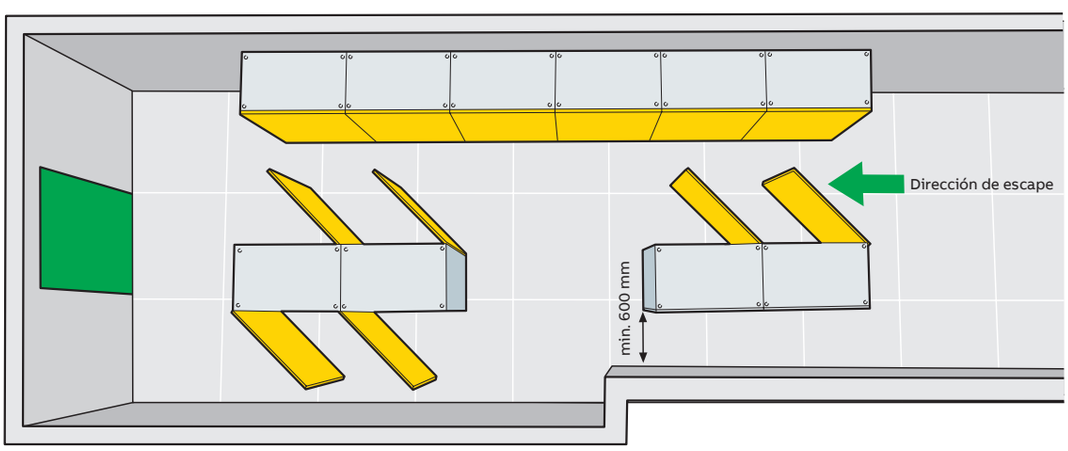
- el catálogo del cuadro System pro E power y el catálogo del aparato;
- el manual de instrucciones del cuadro System pro E power y el manual de instrucciones del aparato;
- el documento 1STC860086: Verificación de las condiciones de instalación;
- Comprobar el cumplimiento efectivo de cualquier condición de servicio especial establecida entre el fabricante del cuadro y el usuario (véase IEC 61439-1 7.2).

3. Instalación y puesta en servicio
La posición en que debe instalarse el cuadro debe permitir el acceso cómodo a las piezas que puedan necesitar mantenimiento y los elementos de accionamiento, es decir:

- mantener una distancia mínima de 600 mm de la pared facilita la retirada del panel posterior y garantiza la disipación de calor.

La ingeniería de diseño tiene en cuenta la posición y las dimensiones del cuadro con el fin de cumplir las normativas que regulan el mantenimiento efectivo.

Por ejemplo, es aconsejable instalar el cuadro al menos a 600 mm de la pared para facilitar la retirada del panel posterior. Las puertas y los bastidores giratorios también deben abrir correctamente.



Asegurarse de la apertura de puertas

Datos técnicos y certificaciones

Programa de mantenimiento rutinario y suplementario

El personal debe poder llegar a las salidas de emergencia sin problemas.

- Si los cuadros son muy grandes, deben establecerse puntos de división mecánica para poder transportarlos con facilidad. Antes de anclarse al suelo, las piezas deben reconectarse mecánicamente y volverse a establecer los contactos eléctricos.

- Es aconsejable retirar la puerta de vidrio y sacar cualquier aparato extraíble (si lo hubiere) para evitar que se dañen durante el transporte.
- Deben cumplirse las instrucciones del catálogo al manipular la carga.

- El cuadro debe anclarse al suelo sobre una base nivelada y lisa mediante pernos M12 de clase 8.8. Antes de encender el cuadro, se aconseja asegurarse de que no se ha soltado ningún tornillo o perno y eliminar todo el polvo, cuerpos extraños, etc.

- En la tabla 1, se ofrecen ejemplos de las operaciones preliminares más importantes.

Tabla 1

Acción	Comprobación
Comprobar la marca identificativa del cuadro	
Inspeccionar visualmente que el cuadro está limpio y no ha resultado dañado en el transporte	
Inspeccionar visualmente que los cierres y las juntas no están dañados	
Valores del par de apriete (Nm) de barras en cobre Cuponal y aluminio y aisladores hexagonales: Realizar solo una inspección visual si se ha marcado previamente con un rotulador o pintura; si no, comprobar los pares de apriete como se indica en la tabla:	

Código/Ø del orificio	Nm
Tirantes de acero PTRA	15
Tirantes de acero inoxidable PTRSXXXX	15
Tornillos autobloqueantes AD10XX	20
M6	8,9÷9,9
M8	21,8÷24,2
M10	43,2÷48
M12	74,3÷82,6
M14	117÷130
M16	177,5÷197,3

Comprobación de los pares de apriete (Nm) de las barras flexibles: Si se ha marcado previamente con un rotulador o pintura, realice solo una inspección visual; si no, realice la verificación de los pares de apriete según la tabla.	

Ø del orificio	Nm
M6	13
M8	30
M10	60
M12	100

Comprobación de los pares de apriete (Nm) de Paneles (panelado, kit):	

Tornillo	Nm
KIT tornillos (trilobulares M6)	6
Tornillos/tuercas M6	8,9÷9,9
Tornillos para montantes y travesaños estructurales (M10)	20
Tornillos y bisagras de paneles externos	5

Continúa

Datos técnicos y certificaciones

Programa de mantenimiento rutinario y suplementario

Acción	Comprobación
Valores de pares de apriete (Nm) de los aparatos: Realizar solo una inspección visual si se ha marcado previamente con un rotulador o pintura; si no, comprobar los pares de apriete indicados en el catálogo o el manual de instrucciones del aparato.	
Comprobar la resistencia de aislamiento entre las tres fases y entre estas y tierra	
Comprobar si es correcto el funcionamiento de apertura/cierre de cada aparato	
Comprobar los enclavamientos mecánicos, si los hubiera	
Comprobar el funcionamiento de las operaciones de extracción e inserción de dispositivos de conmutación extraíbles/enchufables, si los hubiera	
Comprobar la conexión de los circuitos auxiliares y de medición, si los hubiera	
Comprobar que los instrumentos electrónicos de medición (si los hubiera) se encienden correctamente	
Comprobar que los relés provistos de teclas de prueba (si los hubiera) (interruptor cerrado) actúan correctamente	
Comprobar las señales auxiliares, si las hubiera	
Comprobar que el relé de los interruptores electrónicos (si los hubiera) se enciende correctamente	
Comprobar los ciclos operativos de interruptores motorizados, si los hubiera	
Comprobar los solenoides de apertura o desbloqueo de emergencia, si los hubiera	
Comprobar los circuitos auxiliares de los interruptores extraíbles en posición de aislado, si los hubiera	
Utilizar la tecla de prueba para asegurarse de que actúan los dispositivos de protección diferencial, si los hubiera	
Comprobar la configuración de los interruptores, si hubiera	
Comprobar las indicaciones en voltímetros, testigos, analizadores, si los hubiera	

Una vez realizadas estas actividades con resultados positivos, se puede encender el cuadro. Recuerde volver a colocar las tapas que haya retirado. El cuadro suele encenderse del modo siguiente:

- Cierre los interruptores de la línea de entrada;
- Asegúrese de que los instrumentos de medida, el analizador de red y los testigos funcionan correctamente;
- Cierre los interruptores de salida de forma individual;
- Asegúrese de que los usuarios actúan correctamente;
- Si se abre un interruptor de salida de forma instantánea, asegúrese de averiguar la causa del fallo y repita todo el procedimiento descrito anteriormente;
- Repetir todo el procedimiento descrito anteriormente.

Una vez finalizada la instalación, asegúrese de que cada circuito y sus dispositivos de protección correspondientes pueden ser identificados mediante placas de características y que cumplen con las normas IEC 81346-1 y 81346-2.

4. Plan de mantenimiento

El técnico de la instalación debe planear el mantenimiento en función de la información facilitada por el cuadrista: este debe reunir toda la documentación solicitada por el fabricante y complementarla según su experiencia. Las labores de mantenimiento comprenden:

Datos técnicos y certificaciones

Programa de mantenimiento rutinario y suplementario

Mantenimiento rutinario para evitar fallos e ineficacias, y para limitar el deterioro del cuadro. Las labores se deben planear para asegurarse de que toda la aparamenta y dispositivos de control se mantienen en buen estado y siguen funcionando correctamente. Puede emplearse una lista de verificación como la recogida en la tabla 2 para planificar el mantenimiento rutinario.

Mantenimiento complementario tras un terremoto
Asegúrese de que ninguna parte de la estructura se ha derrumbado, especialmente los montantes y travesaños, y de que el cuadro puede funcionar correctamente y ofrecer el rendimiento requerido. Compruebe también las características mecánicas y eléctricas, IP, IK y el aislamiento. Proceda del modo indicado para el mantenimiento rutinario (véase la tabla 2).

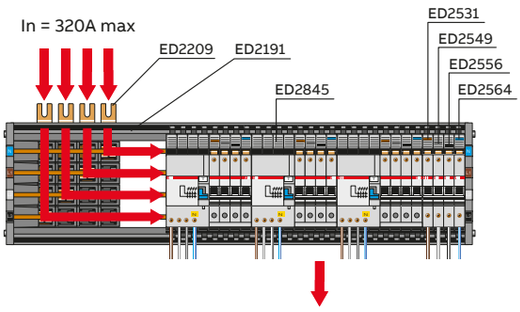
Tabla 2

Pos.	Tipo de inspección	Mensual	Semestral	Anual	Bianual
1	Comprobar que está la placa de identificación y hay un esquema de circuitos			✓	
2	Comprobar que el cuadro no presenta desperfectos		✓		
3	Comprobar las conexiones mecánicas de la estructura del cuadro				✓
4	Inspeccionar visualmente si hay daños mecánicos, térmicos y eléctricos, incluida la oxidación			✓	
5	Comprobar que el equipo y el esquema de circuitos se corresponden			✓	
6	Comprobar la configuración de los dispositivos de protección en función de las cargas medidas			✓	
7	Comprobar que los instrumentos de medida son eficaces		✓		
8	Comprobar que los fusibles y testigos no presentan daños (circuitos auxiliares en general)		✓		
9	Comprobar el funcionamiento mecánico del equipo		✓		
10	Realizar una prueba de funcionamiento de los dispositivos de protección diferencial	✓			
11	Prueba de funcionamiento de resistencia de MT/BT (si la hay)			✓	
12	Prueba de funcionamiento de los circuitos de seguridad	✓			
13	Verificación de las conexiones al sistema de tierra y conductores de protección			✓	
14	Inspección de los valores del par de apriete de los componentes atornillados			✓	
15	Inspeccionar la caja de bornes, los valores del par de apriete y las conexiones de los cables, barras y portabarras			✓	
16	Limpieza general del cuadro y de la aparamenta y dispositivos de control correspondientes			✓	

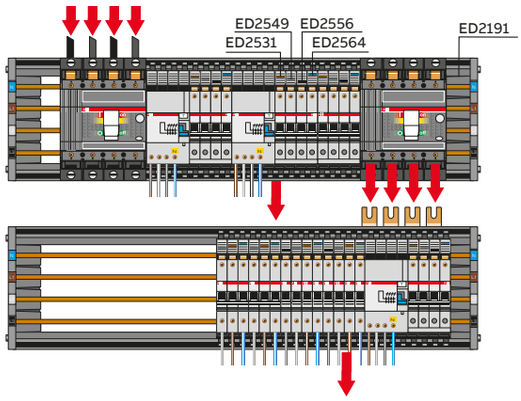
Datos técnicos y certificaciones
Ejemplos de conexión - Unifix H

Bastidor Unifix H con barras de 400 A, 24 y 36 módulos DIN

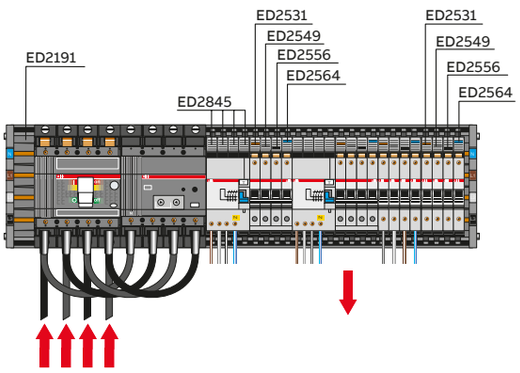
Alimentación de barras por arriba, mediante el módulo alimentador 4P, instalado lateralmente



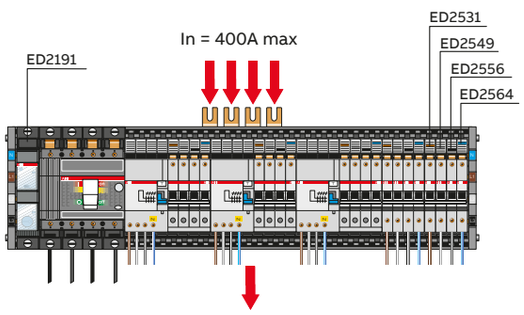
Alimentación por medio del interruptor suministrada desde arriba



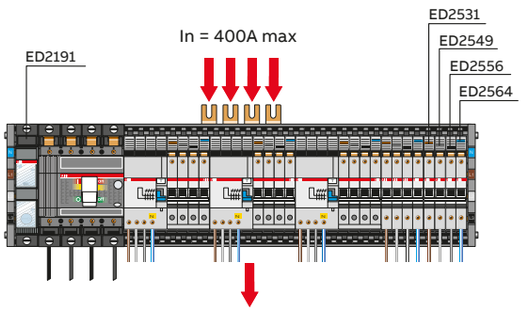
Alimentación de barras desde abajo, mediante el módulo alimentador 4P, instalado lateralmente



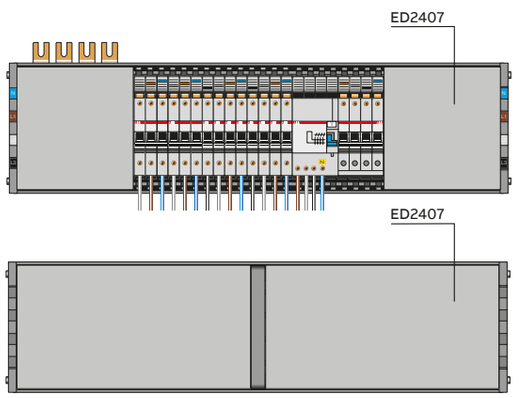
Alimentación por medio del interruptor suministrada desde abajo



Alimentación de barras por arriba, mediante el módulo alimentador 4P, instalado centralmente



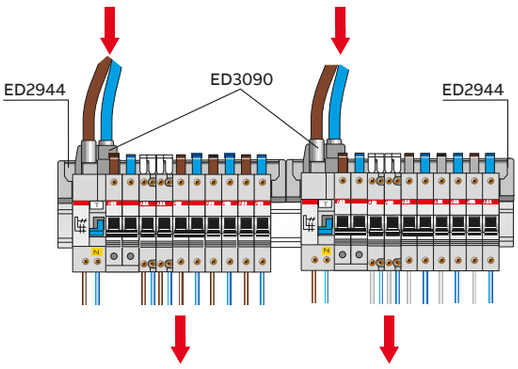
Cubiertas para el grado de protección IP 20



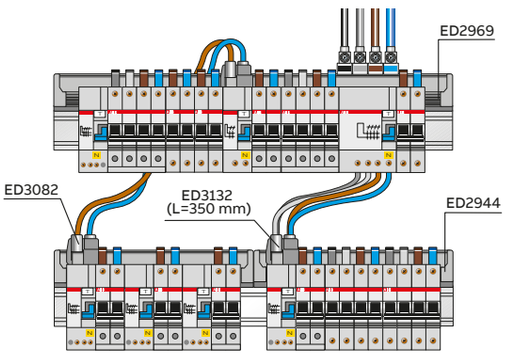
Datos técnicos y certificaciones
Ejemplos de conexión - Unifix L

Bastidor Unifix L con barras 100, 12/18/24 módulos DIN

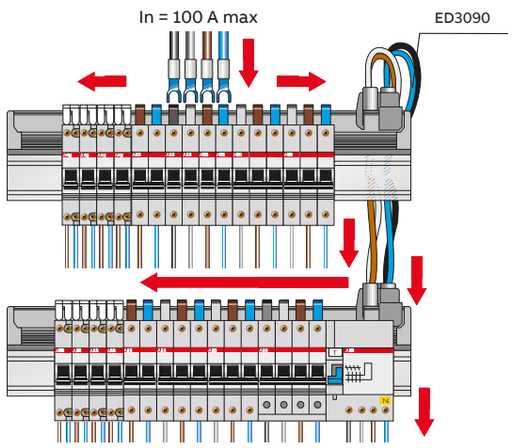
Dos circuitos monofásicos diferentes en un solo perfil DIN con 24 módulos



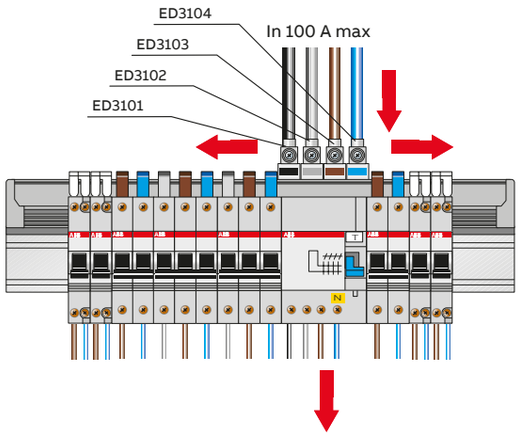
Ejemplo de alimentación principal y en derivación



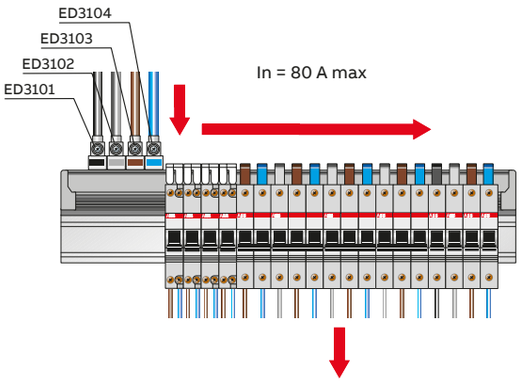
Alimentación de barras por bornes fijados bajo el cabezal del borne del interruptor y derivación con módulo paralelo



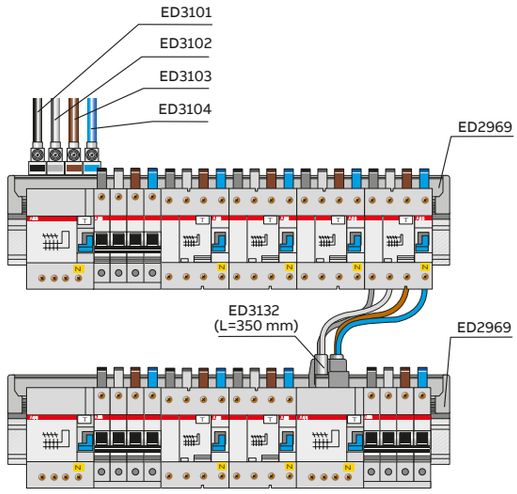
Barras suministradas mediante bornes instalados centralmente



Alimentación de barras suministrada desde arriba mediante bornes instalados lateralmente



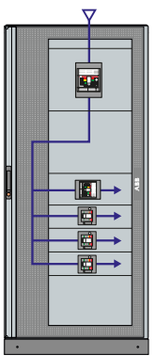
Alimentación directa de barras mediante módulo alimentador (suministrada sin cables) y derivación por módulo alimentador



Datos técnicos y certificaciones
Ejemplos de configuración

Estructura de 2000x800x300 mm (AlxAnxP) con zócalo de Al=100 mm, columna interna, grado de protección IP65. Embarrado vertical de 1000 A instalado en el lateral de la columna interna.

Interruptor principal T6 fijo en vertical.
Bastidor fijo. Kit de interruptor T4 fijo en horizontal; 3 XT1 fijos en horizontal.

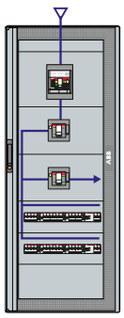


Cantidad	Tipo	Descripción	Capítulo de referencia
1	PUPM2000	Montantes en chapa galvanizada Al=2000 mm, 4 uds.	Estructura
1	PUCM2000	Travesaños de chapa galvanizada An=800 mm, 4 uds.	Estructura
1	PCFM0800	Travesaños de chapa galvanizada An/P=300 mm, 4 uds.	Estructura
1	PCFM0300	Cubos zócalo de chapa galvanizada Al=100 mm, 4 uds.	Estructura
1	PPAM0100	Tapas de zócalo anterior/posterior Al=100 mm An=800 mm, 2 uds.	Estructura
1	PPFM1080	Tapas de zócalo laterales Al=100 mm An/P=300 mm, 2 uds.	Estructura
1	PPFM1030	Techo/base ciego IP65 An=800 mm P=300 mm	Estructura
1	PTBB8036	Techo/base abierto IP65 An=800 mm P=300 mm	Estructura
1	PTBO8030	Tapa de entrada de cables 800x300 mm	Estructura
1	PFCF8030	Cierre exterior IP65 Al=2000 mm An=800 mm	Estructura
1	PPEB2086	Cierre exterior IP65 Al=2000 mm An/P=300 mm	Estructura
2	PPEB2036	Puerta ciega para columna interna Al=2000 mm L=200 mm	Estructura
1	PDCB2020	Puerta de vidrio IP65 Al=2000 mm An=800 mm	Estructura
1	PDLG2062	Montante de chapa galvanizada para columna interna Al=2000 mm	Estructura
1	PFPF2060	Bastidor fijo para paneles H=2000 m L=600	Kits internos
1	PVCT6401	Kit con T6 3-4P fijo, instalación vertical An=600 mm	Kits internos
1	PHCT4406	Kit con T4 3-4P fijo, instalación horizontal An=600 mm	Kits internos
3	PHCX1401	Kit con XT1 3-4P fijo, instalación horizontal An=600 mm	Kits internos
1	PPFB1560	Panel plano ciego Al=150 mm An=600 mm	Kits internos
2	PPFB4060	Panel plano ciego Al=400 mm An=600 mm	Kits internos
8	PBFC4005	Barra plana de cobre 40x5 L=1750 mm	Sistemas de distribución
2	PCRM0238	Travesaños de chapa galvanizada An=238 mm, 2 uds.	Sistemas de distribución
2	PBHB1125	Soportes aislantes de barras L=50 mm, 24 uds.	Sistemas de distribución
2	PTRA0100	Tirantes de acero L=180 mm In<4000 A, 6 uds.	Sistemas de distribución
2	PCRM0288	Travesaños de chapa galvanizada An=288 mm, 2 uds.	Sistemas de distribución
1	PBBV0008	Soportes de fijación en vertical, 8 uds.	Sistemas de distribución

Datos técnicos y certificaciones
Ejemplos de configuración

Estructura 1800x600x300 mm (AlxAnxP) sin zócalo, grado de protección IP65. Embarrado de 630 A en vertical instalado en la parte posterior de la estructura.

Interruptor principal T5 fijo en vertical.
Kit con 2 interruptores XT2 fijos en vertical.

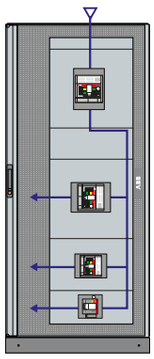


Cantidad	Tipo	Descripción	Capítulo de referencia
1	PUPM1800	Montantes en chapa galvanizada Al=1800 mm, 4 uds.	Estructura
1	PCFM0600	Travesaños de chapa galvanizada An=600 mm, 4 uds.	Estructura
1	PCFM0300	Travesaños de chapa galvanizada An/P=300 mm, 4 uds.	Estructura
1	PTBB6030	Techo/base ciego IP40 L=600 mm P=300 mm	Estructura
1	PBWP6030	Base ciega IP40 L=600 mm P=300 mm	Estructura
1	PPEB1860	Tapa posterior externa IP40 Al=1800 mm An=600 mm	Estructura
2	PPEB1830	Tapa lateral externa IP40 Al=1800 mm An/P=300 mm	Estructura
1	PDLG1860	Puerta de vidrio IP40 Al=1800 mm An=600 mm	Estructura
1	PFPF1860	Bastidor fijo para paneles Al=1800 m L=600 mm	Kits internos
1	PVCT5406	Kit con T5 3-4P, fijo+vertical (400/630 A)mrd An=600 mm	Kits internos
2	PVCX2401	Kit con XT2 3-4P fijo, instalación vertical An=600 mm	Kits internos
2	PDRS0600	Perfil DIN estándar An=600 mm	Kits internos
2	PPMF2060	Panel con 24 módulos DIN Al=200 mm An=600 mm	Kits internos
1	PPFB1560	Panel plano ciego Al=150 mm An=600 mm	Kits internos
1	PPFB3060	Panel plano ciego Al=300 mm An=600 mm	Kits internos
2	PBFC5005	Barra plana de cobre 50x5 L=1750 mm	Sistemas de distribución
3	PCRM0238	Travesaños de chapa galvanizada An=238 mm, 2 uds.	Sistemas de distribución
2	PBHB1125	Soportes aislantes de barras L=50 mm, 24 uds.	Sistemas de distribución
3	PTRA0075	Tirantes de acero L=150 mm para In<4000 A, 6 uds.	Sistemas de distribución
3	PCRM0588	Travesaños de chapa galvanizada An=588 mm, 2 uds.	Sistemas de distribución
2	PBBV0008	Soportes de fijación en vertical, 8 uds.	Sistemas de distribución

Datos técnicos y certificaciones
Ejemplos de configuración

Estructura de 2000x800x500 mm (AlxAnxP) con zócalo de Al=100 mm, columna interna, grado de protección IP65. Embarrado de 1600 A en vertical instalado en el lateral de la estructura.

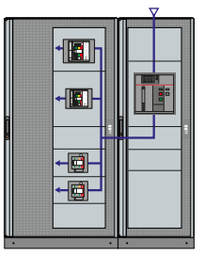
Interruptor principal T7 fijo en vertical.
Bastidor giratorio.
Kit T6 horizontal extraíble, T5 horizontal extraíble, XT4 horizontal extraíble.



Cantidad	Tipo	Descripción	Capítulo de referencia
1	PUPM2000	Montantes en chapa galvanizada Al=2000 mm, 4 uds.	Estructura
1	PCFM0800	Travesaños de chapa galvanizada An=800 mm, 4 uds.	Estructura
1	PCFM0500	Travesaños de chapa galvanizada An/P=500 mm, 4 uds.	Estructura
1	PPAM0100	Cubos zócalo de chapa galvanizada Al=100 mm, 4 uds.	Estructura
1	PPFM1080	Tapas de zócalo anterior/posterior Al=100 mm L=800 mm, 2 uds.	Estructura
1	PPFM1050	Tapas de zócalo laterales Al=100 mm An/P=500 mm, 2 uds.	Estructura
2	PTBB8056	Techo/base ciego IP65 L=800 mm P=500 mm	Estructura
1	PPEB2086	Cierre exterior IP65 Al=2000 mm An=800 mm	Estructura
2	PPEB2056	Cierre exterior IP65 Al=2000 mm An=500 mm	Estructura
1	PDCB2020	Puerta ciega para columna interna Al=2000 mm An=200 mm	Estructura
1	PDLG2062	Puerta de vidrio IP65 Al=2000 mm An=800 mm	Estructura
1	PUCM2000	Montante de chapa galvanizada para columna interna Al=2000 mm	Estructura
1	PCCM0500	Travesaños de chapa galvanizada VC P=500 mm, 2 uds.	Estructura
2	PUKI2000	Bastidor giratorio para paneles Al=2000 mm L=600 mm	Estructura
1	PFPS2060	Kit int. de montantes intermedios Al=2000 mm	Estructura
1	PVCT7419	Kit con T7 3-4P fijo, instalación vertical An=600 mm	Kits internos
1	PHCT6410	Kit con T6 3-4P extraíble, instalación horizontal An=600 mm	Kits internos
1	PHCT5414	Kit con T5 3-4P extraíble (400 A), instalación horizontal An=600 mm	Kits internos
1	PHCX4410	Kit con XT4 3-4P extraíble, instalación horizontal An=600 mm	Kits internos
1	PPFB1560	Panel plano ciego Al=150 mm An=600 mm	Kits internos
1	PPFB2060	Panel plano ciego Al=200 mm An=600 mm	Kits internos
4	PBFC1001	Barra plana de cobre 100x10 L=1750 mm	Sistemas de distribución
3	PCRM0238	Travesaños de chapa galvanizada An=238 mm, 2 uds.	Sistemas de distribución
1	PBHB1125	Soportes aislantes de barras W=50 mm, 24 uds.	Sistemas de distribución
2	PTRA0100	Tirantes de acero L=180 mm In<4000 A, 6 uds.	Sistemas de distribución
1	PBBV0008	Soportes de fijación en vertical, 8 uds.	Sistemas de distribución
1	PCBS1560	Panel ciego Al=150 mm An=600 mm	Segregaciones
1	PPVS2450	Celda de segregación lateral Al=450 mm, 2 uds.	Segregaciones
1	PCBS2060	Panel ciego Al=200 mm An=600 mm	Segregaciones
1	PPVS2500	Celda de segregación lateral Al=500 mm, 2 uds.	Segregaciones
1	PPVS2350	Celda de segregación lateral Al=350 mm, 2 uds.	Segregaciones
1	PPVS2250	Celda de segregación lateral Al=250 mm, 2 uds.	Segregaciones
4	PSHS1906	Estante horizontal An=600 mm	Segregaciones

Datos técnicos y certificaciones
Ejemplos de configuración

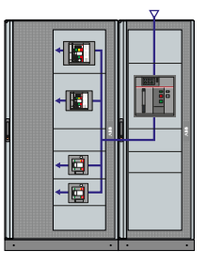
Estructura 2000x600x700 mm + 2000x1000x700 mm (AlxAnxP) con zócalo Al=100 mm, columna interna L=400 mm dentro de la estructura de An=1000 mm, grado de protección IP40. Sistema de barras de 2500 A en horizontal a cualquier altura en la estructura de An=600 mm y en vertical en el lateral de la estructura de An=1000 mm.
Interruptor principal E2.2 extraíble en vertical. Bastidor fijo. Kit con T7 4 polos horizontal extraíble, T6 horizontal extraíble 4 polos, XT2 horizontal extraíble, 2 uds.



Cantidad	Tipo	Descripción	Capítulo de referencia
2	PUPM2000	Montantes en chapa galvanizada Al=2000 mm, 4 uds.	Estructura
1	PCFM1000	Travesaños de chapa galvanizada An=1000 mm, 4 uds.	Estructura
1	PCFM0600	Travesaños de chapa galvanizada An=600 mm, 4 uds.	Estructura
2	PCFM0700	Travesaños de chapa galvanizada P=700 mm, 4 uds.	Estructura
2	PPAM0100	Cubos zócalo de chapa galvanizada Al=100 mm, 4 uds.	Estructura
1	PPFM1010	Tapas de zócalo anterior/posterior Al=100 mm An=1000 mm, 2 uds.	Estructura
1	PPFM1070	Tapas de zócalo laterales Al=100 mm P=700 mm, 2 uds.	Estructura
1	PPFM1060	Tapas de zócalo anterior/posterior Al=100 mm An=600 mm, 2 uds.	Estructura
1	PTBB6070	Techo/base ciego IP40 L=600 mm P=700 mm	Estructura
1	PTBO6070	Techo/base abierto IP65 L=600 mm P=700 mm	Estructura
2	PTBB1070	Techo/base ciego IP40 L=1000 mm P=700 mm	Estructura
1	PPEB2060	Cierre exterior IP30/40 Al=2000 mm An=600 mm	Estructura
1	PPEB2010	Cierre exterior IP30/40 Al=2000 mm An=1000 mm	Estructura
2	PPEB2070	Cierre exterior IP30/40 Al=2000 mm P=700 mm	Estructura
1	PDLG2060	Puerta de vidrio IP40 Al=2000 mm An=600 mm	Estructura
1	PDLG2640	Puerta de vidrio IP40 Al=2000 mm An=1000 mm	Estructura
1	PUCM2000	Montantes en chapa galvanizada Al=2000 mm	Estructura
1	PCCM0700	Travesaños de chapa galvanizada P=700 mm, 2 uds.	Estructura
1	PDCB2040	Puerta ciega para columna interna Al=2000 mm An=400 mm	Estructura
1	PSBS0040	Kit para unir estructuras laterales IP40	Estructura
5	PUKI2000	Kit interno de montantes intermedios Al=2000 mm	Estructura
2	PFPF2060	Bastidor fijo para paneles H=2000 m L=600	Estructura
1	PPFB6060	Panel plano ciego Al=600 mm An=600 mm	Kits internos
1	PPFB4060	Panel plano ciego Al=400 mm An=600 mm	Kits internos
3	PPFB2060	Panel plano ciego Al=200 mm An=600 mm	Kits internos
1	PPFB3060	Panel plano ciego Al=300 mm An=600 mm	Kits internos
1	PVCE2450	Kit con Emax E2.2 vertical, 3-4 polos 600x600	Kits internos
1	PHCT7430	Kit con T7 3-4P extraíble, instalación horizontal An=600 mm	Kits internos
1	PHCT6410	Kit con T6 3-4P extraíble, instalación horizontal An=600 mm	Kits internos
2	PHCX2410	Kit con XT2 3-4P extraíble, instalación horizontal An=600 mm	Kits internos
1	PPMB6060	Placa de montaje ciega Al=600 mm An=600 mm	Kits internos
12	PBFC1001	Barra plana de cobre 100x10 L=1750 mm	Sistemas de distribución

Datos técnicos y certificaciones

Ejemplos de configuración



Cantidad	Tipo	Descripción	Capítulo de referencia
3	PCRM0338	Travesaños de chapa galvanizada An=338 mm, 2 uds.	Sistemas de distribución
1	PCRM0588	Travesaños de chapa galvanizada An=588 mm, 2 uds.	Sistemas de distribución
2	PBHB2145	Soportes aislantes de barras L=75 mm, 24 uds.	Sistemas de distribución
3	PTRA0100	Tirantes de acero L=180 mm In<4000 A, 6 uds.	Sistemas de distribución
3	PCRM0438	Travesaños de chapa galvanizada An=438 mm, 2 uds.	Sistemas de distribución
1	PBBH0004	Paneles de barras para todas las alturas, 4 uds.	Sistemas de distribución
1	PBBV0008	Soportes de fijación en vertical, 8 uds.	Sistemas de distribución
2	PSHW5061	Segregación para Forma 2a-3a T7 extraíble Al=500 mm An=600 mm	Segregaciones
2	PSVS0055	Segregaciones para conexiones de interruptores en horizontal Al=500 mm P=700 mm	Segregaciones
2	PCVS5060	Cubículos para Forma 4b T7 extraíble Al=500 mm An=600 mm	Segregaciones
5	PCBS2060	Panel ciego Al=200 mm An=600 mm	Segregaciones
5	PPBS0200	Segregación lateral para panel ciego Al=200 mm	Segregaciones
1	PSVS0207	Segregación posterior para panel ciego Al=200 mm	Segregaciones
1	PCBS3060	Panel ciego Al=300 mm An=600 mm	Segregaciones
1	PPBS0300	Segregación lateral para panel ciego Al=300 mm	Segregaciones
1	PSVS0307	Segregación posterior para panel ciego Al=300 mm	Segregaciones
2	PPVS2250	Segregaciones celda lateral Al=250 mm, 2 uds.	Segregaciones
2	PSVS2570	Segregaciones para conexiones interruptores en horizontal Al=250 mm P=700 mm	Segregaciones
2	PCVS1256	Cubículos P1 para kit interruptores Al=250 mm An=600 mm	Segregaciones
2	PRVS1061	Segregación posterior para barras de la estructura lateral AL=1000 mm An=600 mm	Segregaciones
1	PPVS2600	Segregaciones celda lateral Al=600 mm, 2 uds.	Segregaciones
1	PSVW6062	Segregación para E2.2 forma 2a-3a extraíble Al=600 mm An=600 mm	Segregaciones
1	PSHW6072	Segregación horizontal E2.2 3b extraíble An=600 mm P=700 mm	Segregaciones
1	PRVS3060	Segregación posterior Al=300 mm An=600 mm para estructura sin montante intermedio	Segregaciones
2	PMCS3070	Módulos de conexión lateral Al=300 mm P=700 mm, 2 uds.	Segregaciones
2	PBMC0002	Soportes de fijación para perfiles de conexión, 2 uds.	Segregaciones
2	PLVS4072	Segregación lateral posterior para panel Al=400 mm P=700 mm para estructura con montante intermedio posterior	Segregaciones
1	PRVS7060	Segregación vertical posterior Al=700 mm An=600 mm para estructura sin montante intermedio posterior	Segregaciones
1	PRVS1060	Segregación vertical posterior Al=1000 mm A=600 mm para estructura sin montante intermedio posterior	Segregaciones
7	PSHS1906	Estante horizontal An=600 mm	Segregaciones

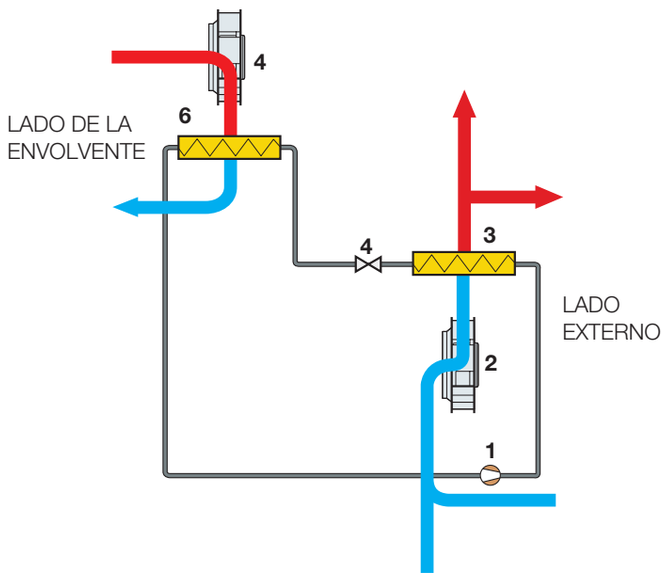
Datos técnicos y certificaciones
Ventilación y aire acondicionado

Sistema de aire acondicionado para montaje en pared o puerta CE

Modelo			VZ1550K		VZ1850K		VZ1400K		VZ2000K	
Fuente de alimentación estándar	V~(monofásica)		230		230		230		230	
Frecuencia		Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
Rendimiento de refrigeración		An.	605	670	810	900	1300	1480	1926	2200
Consumo total de energía		An.	330	360	400	450	650	720	800	920
Corriente absorbida	en entrada	A	8		12,5		21		22	
	en funcionamiento	A	2		2,5		4		4,5	
Protección contra intensidad		A	4,9		5,9		8		10	
Capacidad del evaporador de aire		m^3/h	380		350		350		500	
Capacidad del condensador de aire		m^3/h	400		400		600		950	
Grado de protección en el lado de la envolvente		IP	54		54		54		54	
Gas refrigerante (estándar)			R 134 A		R 134 A		R 134 A		R 134 A	
Temperatura externa admisible		°C	55		55		55		55	
Ruido		dB(A)	64		64		66		66	
Dimensiones (AlxAnxP)		mm	1025x380x198		1025x380x198		1025x380x198		1100x380x230	
Peso aproximado		kg	33		33		36		42	
Pintura estándar		RAL	gris claro 7035 rugoso		gris claro 7035 rugoso		gris claro 7035 rugoso		gris claro 7035 rugoso	



Diagrama de circuito de refrigeración básico



1 Compresor
2 Ventilador de la sección del condensador
3 Serpentín de condensación
4 Válvula de expansión
5 Ventilador de la sección de tratamiento
6 Serpentín de evaporación

Datos técnicos y certificaciones

Ventilación y aire acondicionado

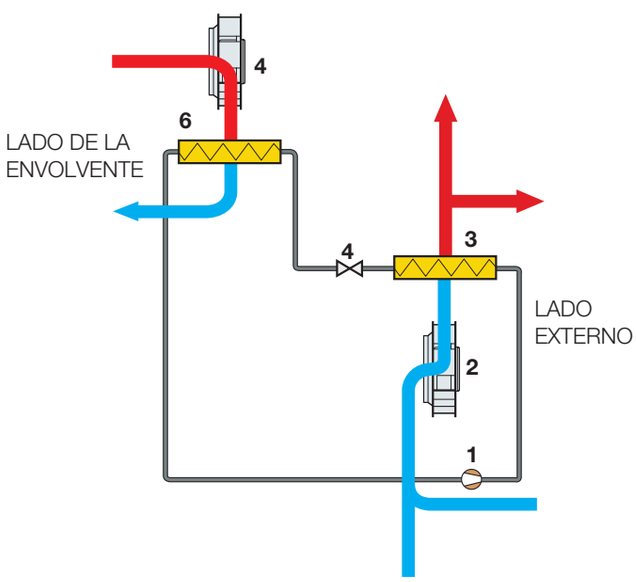
Sistema de aire acondicionado para montaje en techo

CE

Modelo			VZ8501K		VZ1401K	
Fuente de alimentación estándar	V~(monofase)		230		230	
Frecuencia		Hz	50	60	50	60
Rendimiento de refrigeración		An.	810	900	1300	1480
Consumo total de energía		An.	400	450	650	720
Corriente absorbida	en entrada	A	12,5		21	
	en funcionamiento	A	2,5		4	
Protección contra intensidad		A	5,9		8	
Capacidad del evaporador de aire		m^3/h	350		350	
Capacidad del condensador de aire		m^3/h	400		600	
Grado de protección en el lado de la envolvente		IP	54		54	
Gas refrigerante (estándar)			R 134 A		R 134 A	
Temperatura externa admisible		°C	55		55	
Ruido		dB(A)	64		66	
Dimensiones (AlxAnxP)		mm	350x600x400		350x600x400	
Peso aproximado		kg	33		34	
Pintura estándar		RAL	gris claro 7035 rugoso		gris claro 7035 rugoso	



Diagrama de circuito de refrigeración básico



1 Compresor
2 Ventilador de la sección del condensador
3 Serpentín de condensación
4 Válvula de expansión
5 Ventilador de la sección de tratamiento
6 Serpentín de evaporación

Datos técnicos y certificaciones

Ventilación y aire acondicionado

Sistema de aire acondicionado para montaje en techo

CE

Modelo		VS4235K	VS6285K
Rendimiento térmico específico	W/K	35	85
Consumo total de energía	An.	117/150	170/180
Fuente de alimentación estándar	V~(monofase)	230	230
Frecuencia	Hz	50/60	50/60
Corriente absorbida	A	0,52/0,68	0,77/0,80
Capacidad de aire de ventilador de circuito interno	m3/h	200	200
Capacidad de aire de ventilador de circuito externo	m3/h	200	300
Grado de protección en el lado de la envolvente		IP 54	IP 54
Temperatura externa admisible	°C	55	55
Dimensiones (AlxAnxP)	mm	735x370x155	845x475x195
Peso aproximado	kg	15	21
Pintura estándar	RAL	gris claro 7035 rugoso	gris claro 7035 rugoso

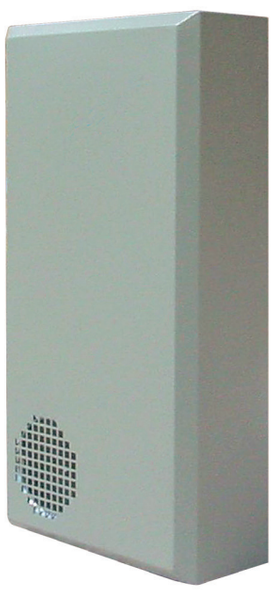
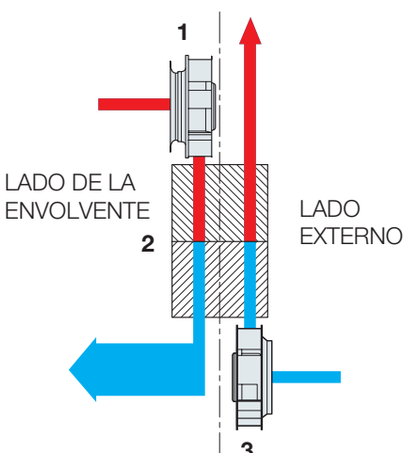


Diagrama de circuito de refrigeración básico



Datos técnicos y certificaciones

Ventilación y aire acondicionado

Sistema de aire acondicionado para montaje en techo

Característica	U.m.	EN1105K	EN2105K	EN1150K	EN2150K	EN1204K
Capacidad de aire	m^3/h	23/30	23/30	57/61	57/61	120/135
Fuente de alimentación estándar (monofásica)	V CA	230	115	230	115	230
Frecuencia	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Consumo total de energía	An.	10/8	9/7	20/19	20/19	17/15
Corriente nominal	A	0,07/0,055	0,115/0,092	0,125/0,110	0,210/0,180	0,100/0,090
Velocidad de giro	rpm	2700	2700	2650	2650	2700
Ruido	dB(A)	33/38	33/38	46/49	46/49	46/50
Temperatura de funcionamiento	°C	-10+50	-10+50	-10+50	-10+50	-10+50
Duración eléctrica	h	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000
Grado de protección	IP	54	54	54	54	54
Clase		I	I	I	I	I
Peso	kg	0,5	0,5	0,8	0,8	1,1
Protección		Impedancia	Impedancia	Impedancia	Impedancia	Impedancia
Conexión eléctrica		Hilos	Hilos	Terminal 2 polos	Terminal 2 polos	Terminal 3 polos
Montaje		Sin tornillos	Sin tornillos	Sin tornillos	Sin tornillos	Sin tornillos
Sentido del caudal		Reversible	Reversible	Reversible	Reversible	Reversible
Rodamiento		Rodamientos	Rodamientos	Rodamientos	Rodamientos	Rodamientos
Dimensiones	mm (lxalxp)	105x105x67	105x105x67	150x150x71	150x150x71	204x204x98
Color	RAL	7035	7035	7035	7035	7035
Aprobaciones		CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE, UL

Característica	U.m.	EN2204K	EN1250K	EN2250K	EN2325K	EN3325K
Capacidad de aire	m^3/h	120/135	240/270	240/270	520/580	520/580
Fuente de alimentación estándar (monofásica)	V CA	115	230	115	230	115
Frecuencia	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Consumo total de energía	An.	17/15	29/29	30/30	67/87	50/64
Corriente nominal	A	0,200/0,160	0,132/0,130	0,265/0,274	0,300/0,382	0,540/0,650
Velocidad de giro	giros/min	2700	2800	2800	2770	3120
Ruido	dB(A)	46/50	50/55	50/55	65/68	66/69
Temperatura de funcionamiento	°C	-10+50	-10+50	-10+50	-10+50	-10+55
Duración eléctrica	h	45.000	45.000	45.000	50.000	53.000
Grado de protección	IP	54	54	54	54	54
Clase		I	I	I	I	I
Peso	kg	1,1	1,7	1,7	3,7	3,7
Protección		Impedancia	Térmica	Térmica	Térmica	Térmica
Conexión eléctrica		Terminal 3 polos	Terminal 3 polos	Terminal 3 polos	Terminal 3 polos	Terminal 3 polos
Montaje		Sin tornillos	Sin tornillos	Sin tornillos	Sin tornillos	Sin tornillos
Sentido del caudal		Reversible	Reversible	Reversible	Reversible	Reversible
Rodamiento		Rodamientos	Rodamientos	Rodamientos	Rodamientos	Rodamientos
Dimensiones	mm (lxalxp)	204x204x98	250x250x121	250x250x121	325x325x161	325x325x161
Color	RAL	7035	7035	7035	7035	7035
Aprobaciones		CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE	CE

En cualquier kit de ventilación forzada, la rueda del ventilador está equilibrada.
En tamaños mayores (cód. EN2325K y cód. EN3325K) existe una presilla de equilibrado.
La rueda equilibrada del ventilador garantiza menos ruido y absorción.



Datos técnicos y certificaciones

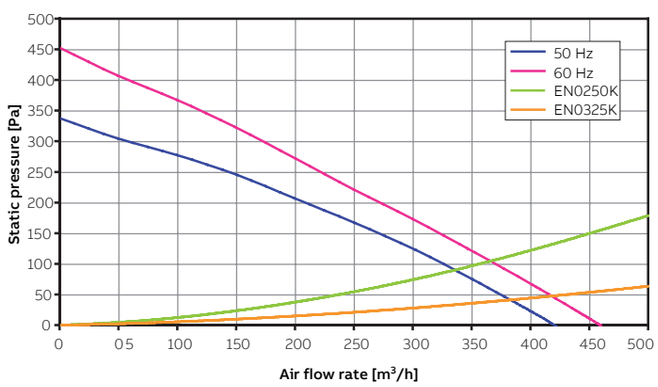
Ventilación y aire acondicionado

Campanas de ventilación

Característica	U.m.	EN0480K	EN0482K	EN0484K	EN0485K
Capacidad de aire	m^3/h	550/590	550/590	*420/490	*420/490
Fuente de alimentación estándar (monofásica)	V CA	230	115	115	230
Frecuencia	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Consumo total de energía	An.	62/78	58/71	66/74	70/83
Corriente absorbida	A	0,290/0,340	0,530/0,620	0,620/0,640	0,309/0,360
Velocidad de giro	rpm	2535	2500	2470	2510
Ruido	dB(A)	68/71	61	68/71	68/71
Temperatura de funcionamiento	°C	-20+60	-20+60	-10+60	-10+60
Duración eléctrica	h	50.000	50.000	75.000	59.000
Grado de protección	IP	23	23	54	54
Clase		I	I	I	I
Peso	kg	5,29	5,29	2,1	2,1
Protección		Térmica	Térmica	Térmica	Térmica
Conexión eléctrica		Hilos	Hilos	Terminal 3 polos	Terminal 3 polos
Montaje		Tornillos	Tornillos	Tornillos	Tornillos
Sentido del caudal		Dentro a fuera	Dentro a fuera	Dentro a fuera	Dentro a fuera
Rodamiento		Rodamientos	Rodamientos	Rodamientos	Rodamientos
Dimensiones	mm (lxalxp)	375x295x119	375x295x119	324x324x94	324x324x94
Color	RAL	7035	7035	7035	7035
Aprobaciones		CE	CE	CE	CE



*** Caudal de aire de muestra m3/h**



Capítulo 8
Dimensiones generales

8–2 **Bastidor**

8–3 **Compartimento de cables interno**

8–3 **Montante intermedio**

8–3 **Estructuras adyacentes**

8–4 **Cierres exteriores**

8–9 **Kit interno**

8–20 **Sistemas de distribución**

8–26 **Segregaciones**

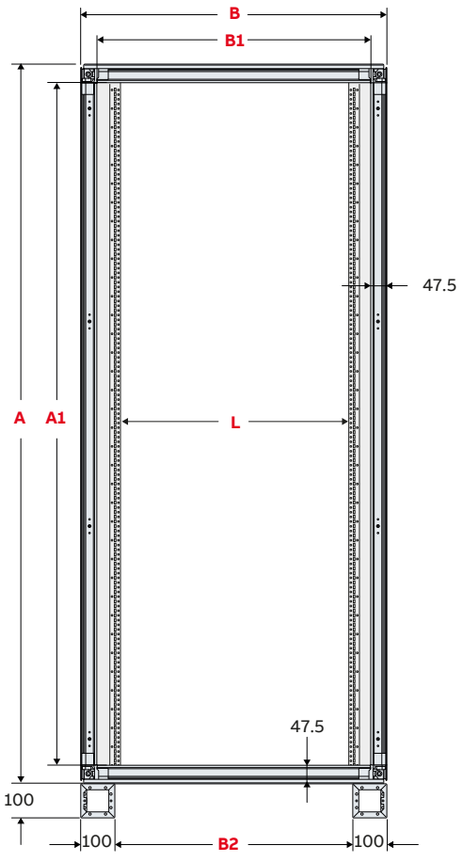
8–27 **Ventilación/climatización**

8–28 **Aparato de aire acondicionado**

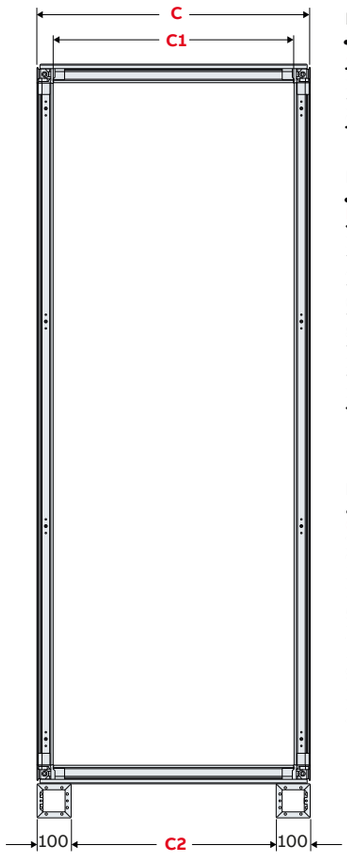
Dimensiones generales

Bastidor

Parte anterior



Lateral



Medidas de altura (mm)

A	A1
1913	1804
2113	2004

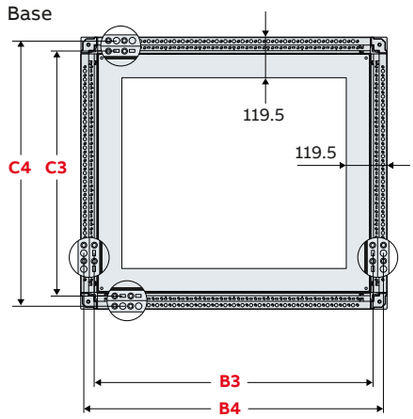
Medidas de anchura (mm)

B	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	L
399	304	198	337	375	244	321	398	276	
499	404	298	437	475	344	421	498	376	265
699	604	498	637	675	544	621	698	576	465
899	804	698	837	875	744	821	898	776	665
1099	1004	898	1037	1075	944	1021	1098	976	865
1349	1254	1148	1287	1325	1194	1271	1348	1226	1115

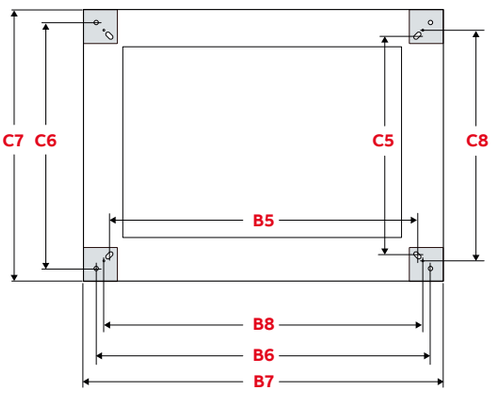
Medidas de profundidad (mm)

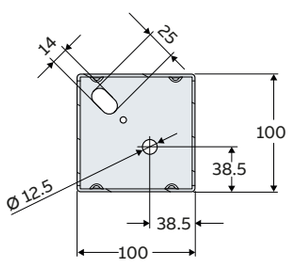
C	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
299	204	98	237	275	144	221	298	176
399	304	198	337	375	244	321	398	276
599	504	398	537	575	444	521	598	476
799	704	598	737	775	644	721	798	676
999	904	798	937	975	844	921	998	876
1349	1254	1148	1287	1325	1194	1271	1348	1226

Base



Fijación al suelo



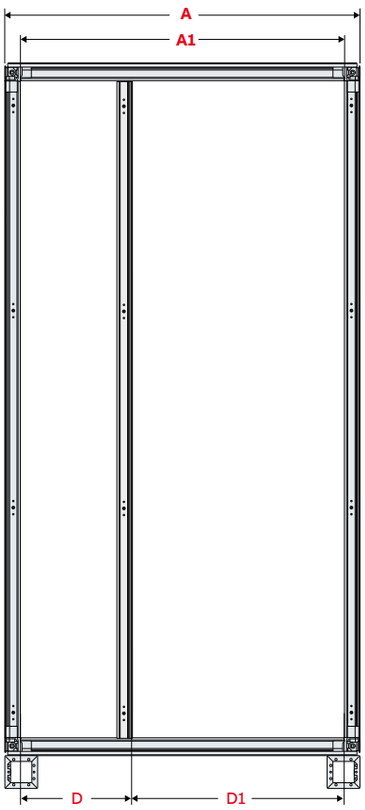


Las medidas están expresadas en milímetros.

Dimensiones generales

Compartimento de cables interno

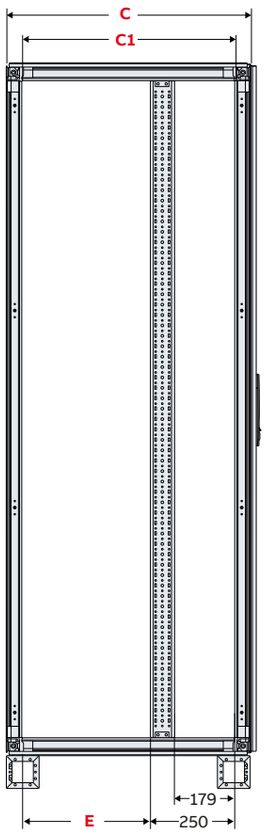
Parte anterior



A	A1	D	D1
699	604	200	404
899	804	200	604
		400	404
1099	1004	200	804
		400	604

Montante intermedio

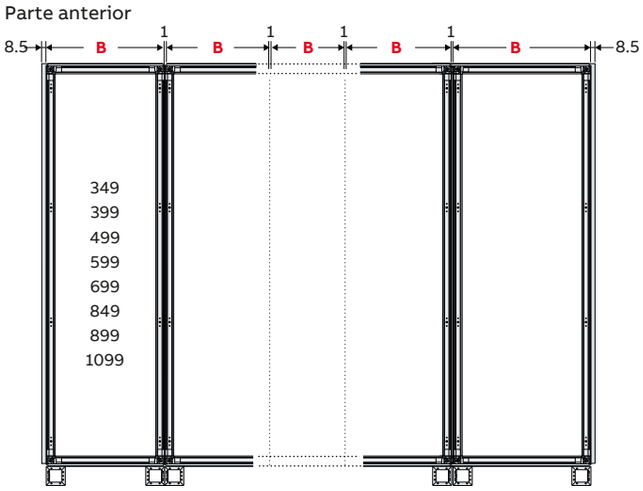
Lateral



C	C1	E
599	504	254
799	704	454
999	904	654
1349	1254	1004

Dimensiones generales para varias estructuras adyacentes

Parte anterior



Lateral



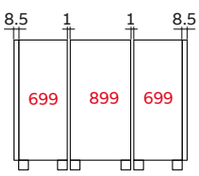
Cálculo de anchura total

1- Añadir 1 mm a la anchura de las columnas (**B**+1) + (**B**+1)....

2- Añadir 17 mm para los 2 paneles laterales (8,5 + 8,5=17 mm)

3- Restar 1 mm del total (-1 mm)

Ejemplo
(699+1) + (899+1) + (699+1) +17 - 1 = 2.316



Cálculo de profundidad total

C Con puerta
(profundidad de estructura) + 48 mm (espacio para cierre posterior y puerta incluida la maneta)

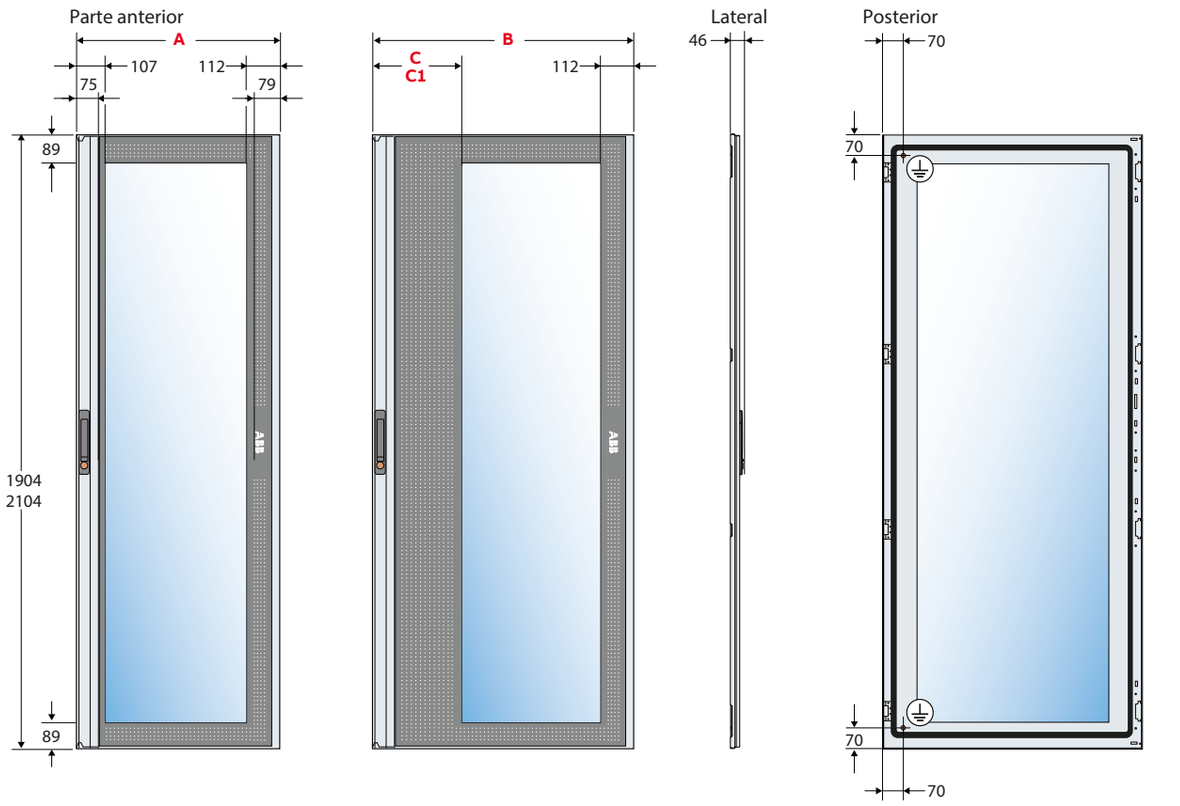
C Con perfil de acabado
(profundidad de estructura) + 17 mm (espacio para cierre posterior y perfil de acabado)

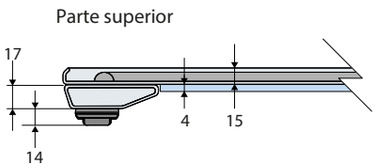
Las medidas están expresadas en milímetros.

Dimensiones generales

Cierres exteriores

Puertas de cristal





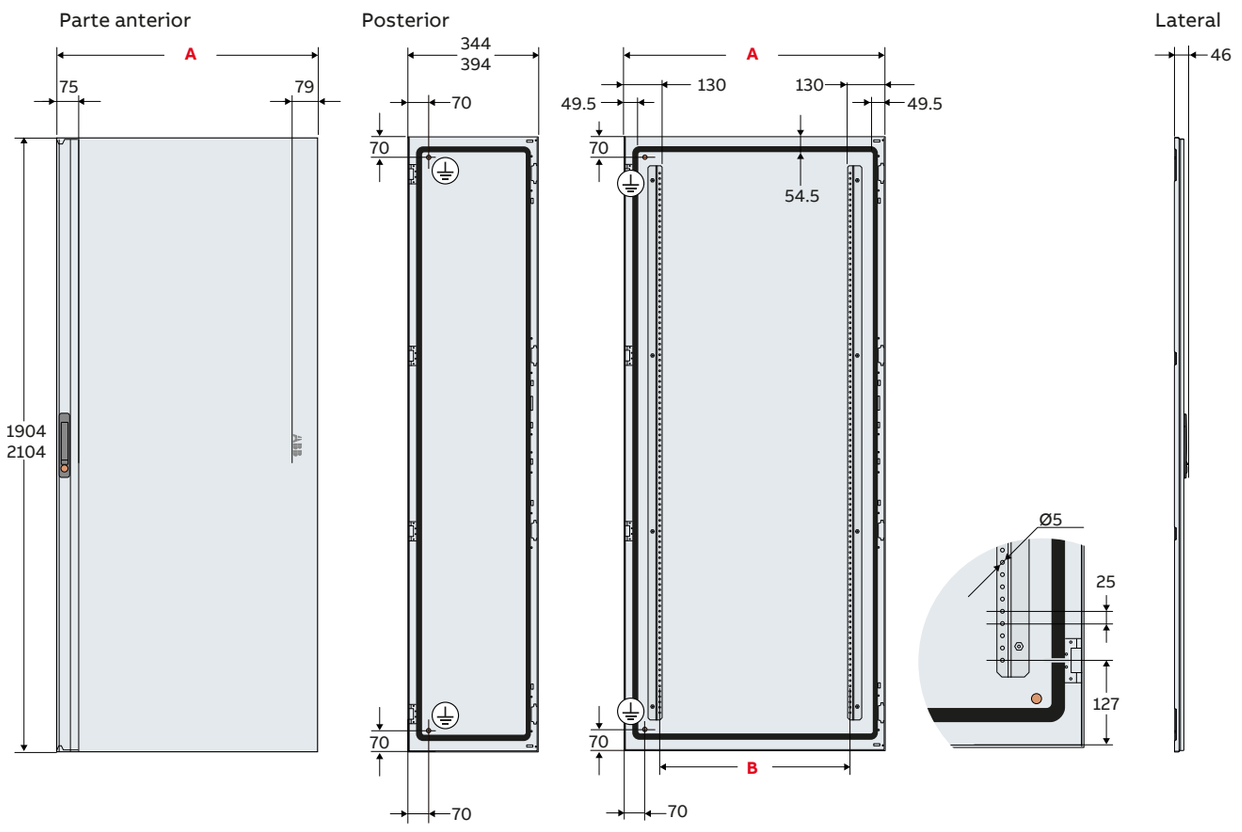
A	B	C	C1
494	-	-	-
594	-	-	-
694	-	-	-
844	-	-	-
894	894	307	-
1094	1094	307	507

Las medidas están expresadas en milímetros.

Dimensiones generales

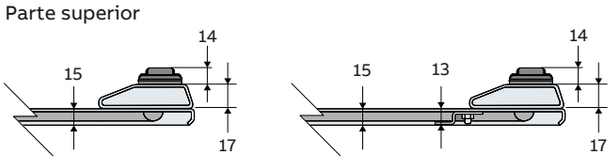
Cierres exteriores

Puertas ciegas



A	B
494	250
594	350
694	450
844	600
894	650
1094	850

Parte superior

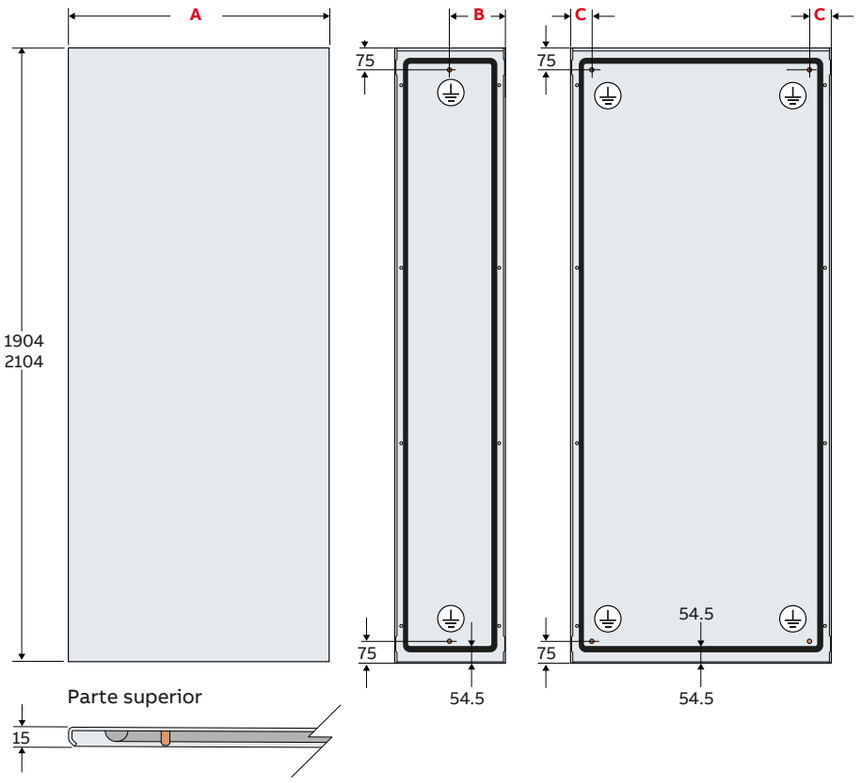


Las medidas están expresadas en milímetros.

Dimensiones generales

Cierres exteriores

Paneles posteriores, laterales



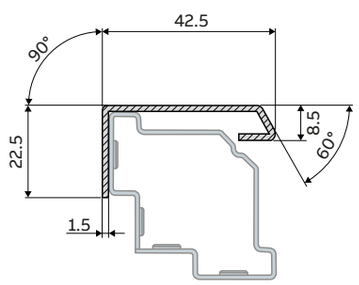
Paneles posteriores

A	B	C
339	169.5	
389	194.5	
489	244.5	
589		75
689		75
839		75
889		75
1089		75

Paneles laterales

A	B	C
289	144.5	
389	194.5	
589		75
789		75
989		75

Perfiles de acabado anteriores IP3X

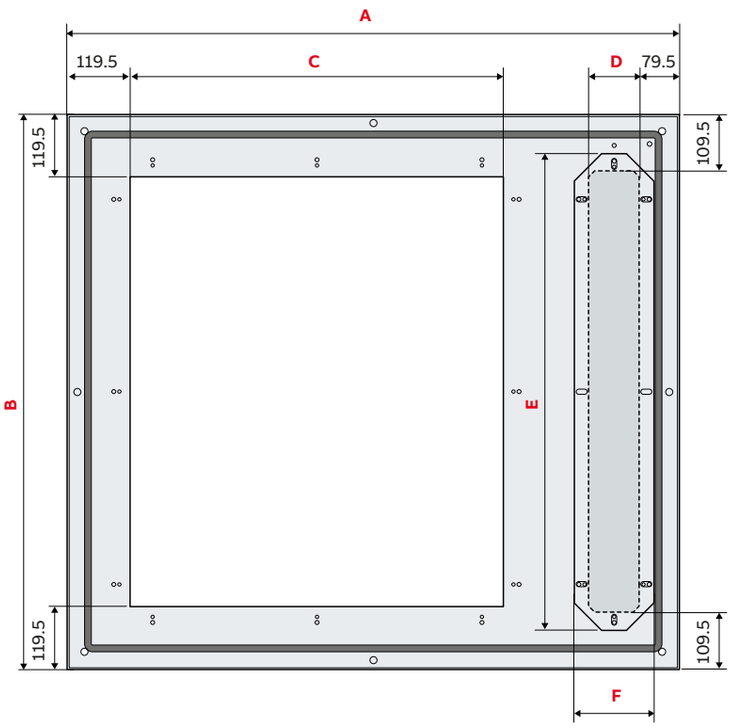


Las medidas están expresadas en milímetros.

Dimensiones generales

Cierres exteriores

Base abierta para estructuras con columna de cables interna



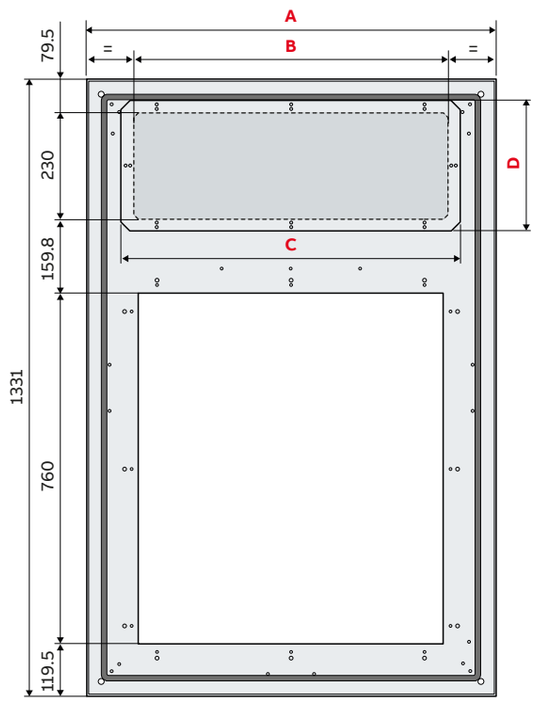
Estructura An. (mm)	D (mm)	Columna interna An. (mm)	A	B	C	D	E	F
800	300	200	881	381	460	89	240	140
	500		881	581			440	
	700		881	781			640	
	900		881	981			840	
1000	300		1081	381	660	89	240	
	500		1081	581			440	
	700		1081	781			640	
	900		1081	981			840	
1000	300	400	1081	381	460	289	240	340
	500		1081	581			440	
	700		1081	781			640	
	900		1081	981			840	

Las medidas están expresadas en milímetros.

Dimensiones generales

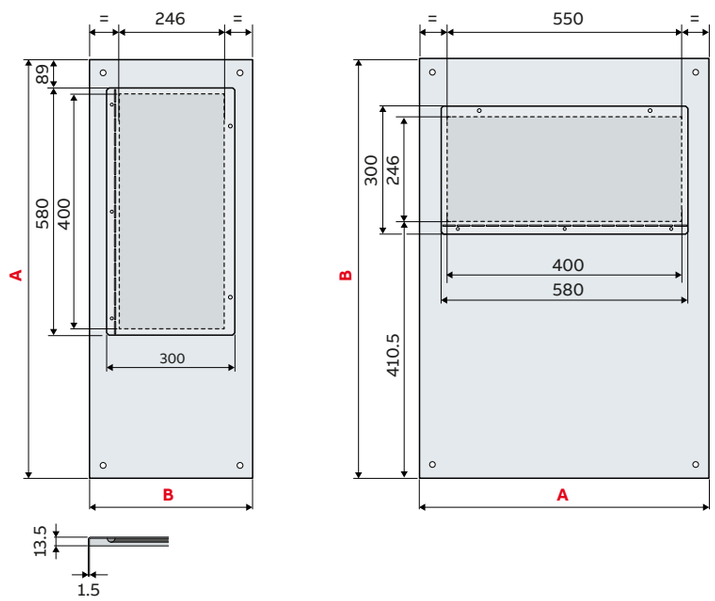
Cierres exteriores

Techo/base P=1250 mm



An. (mm)	D (mm)	A	B	C	D
300	1250	381	160	235	281
400	1250	481	260	335	281
600	1250	681	460	535	281
800	1250	881	660	735	281
1000	1250	1081	860	935	281
1250	1250	1331	860	935	281

Techo ciego resistente al arco



Código	A	B
PTAB3070	781	381
PTAB3090	981	381
PTAB4070	781	481
PTAB4090	981	481
PTAB6076	681	781
PTAB6096	681	981
PTAB8076	881	781
PTAB8096	881	981
PTAB1076	1081	781
PTAB1096	1081	981

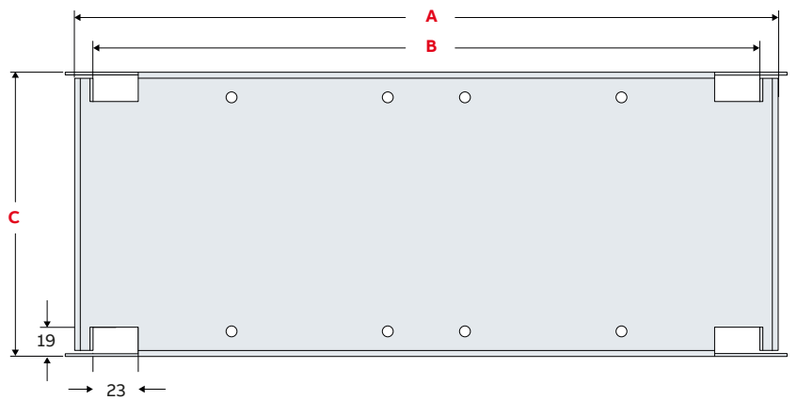
Las medidas están expresadas en milímetros.

Dimensiones generales

Kit interno

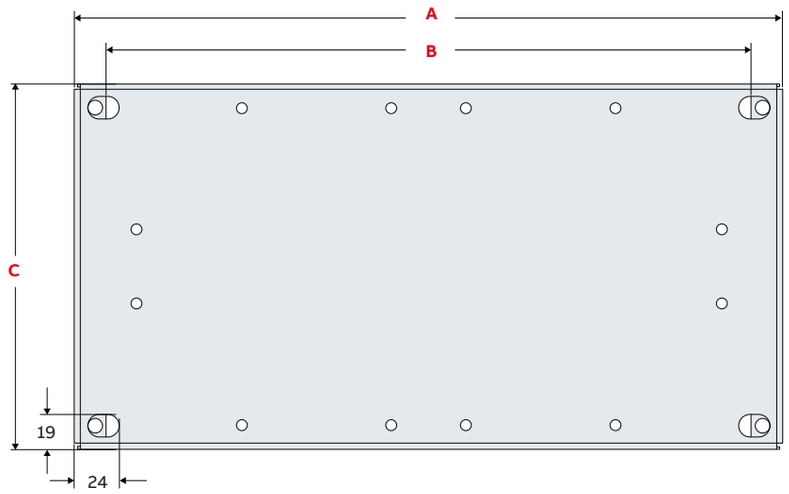
Placas de montaje

Altura 150 mm



A	B	C
363	344	146
563	544	
763	744	

Altura ≥ 200 mm



A	B	C
381	347	196
581	547	
781	747	
981	947	
381	347	246
581	547	
781	747	
981	947	
381	347	296
581	547	
781	747	
981	947	
381	347	346
581	547	
781	747	
981	947	

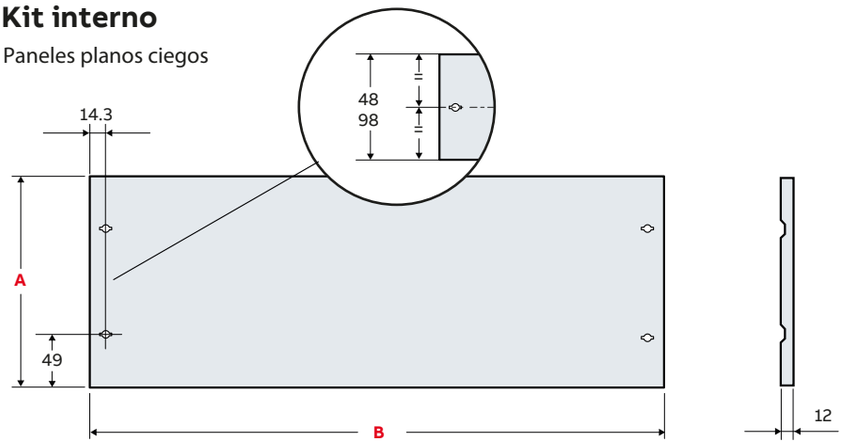
A	B	C
381	347	396
581	547	
781	747	
981	947	
381	347	446
581	547	
781	747	
981	947	
381	347	496
581	547	
781	747	
981	947	
381	347	596
581	547	
781	747	
981	947	

Las medidas están expresadas en milímetros.

Dimensiones generales

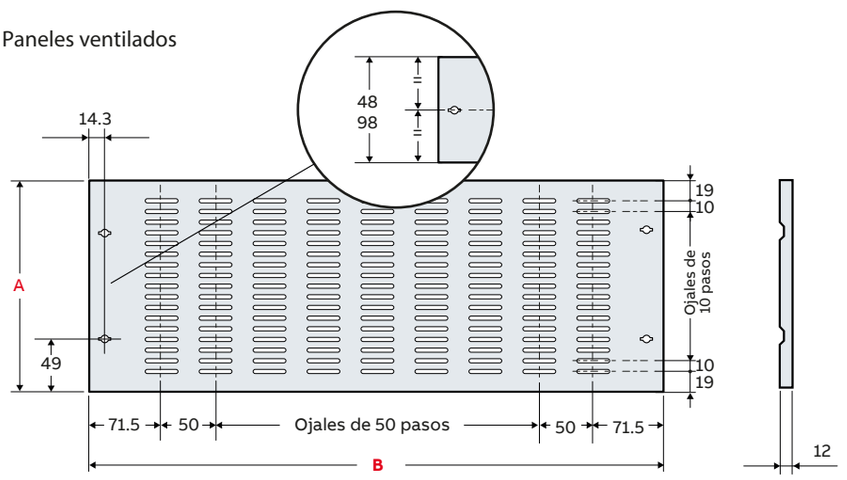
Kit interno

Paneles planos ciegos



A	B
48	343
98	543
148	743
198	943
248	
298	
398	
498	
598	

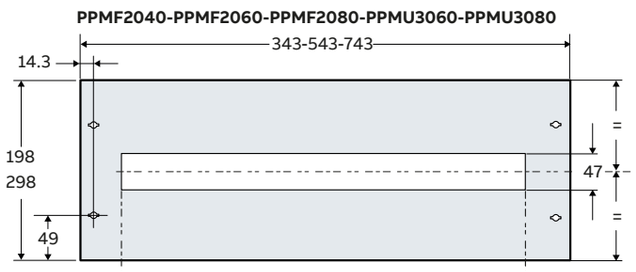
Paneles ventilados



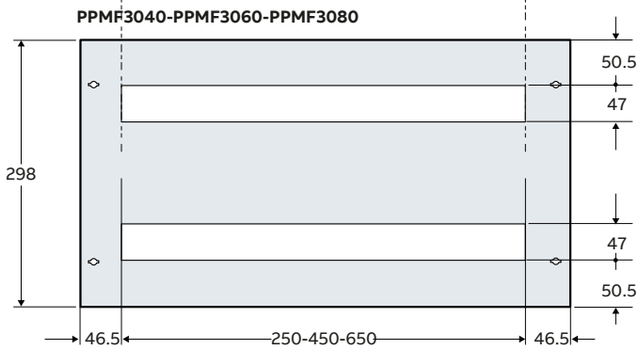
A	B
48	343
98	543
148	743
198	943
248	
298	
398	
498	
598	

Paneles carril DIN modular

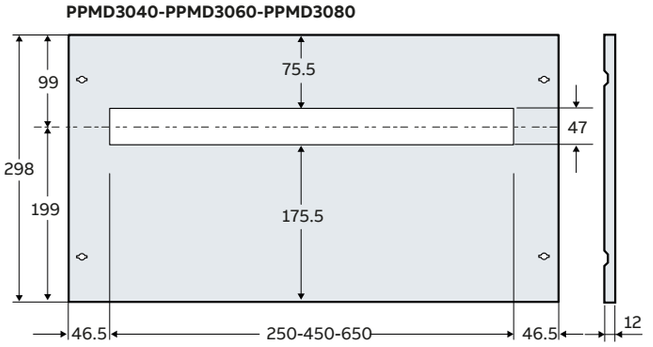
PPMF2040-PPMF2060-PPMF2080-PPMU3060-PPMU3080



PPMF3040-PPMF3060-PPMF3080



PPMD3040-PPMD3060-PPMD3080



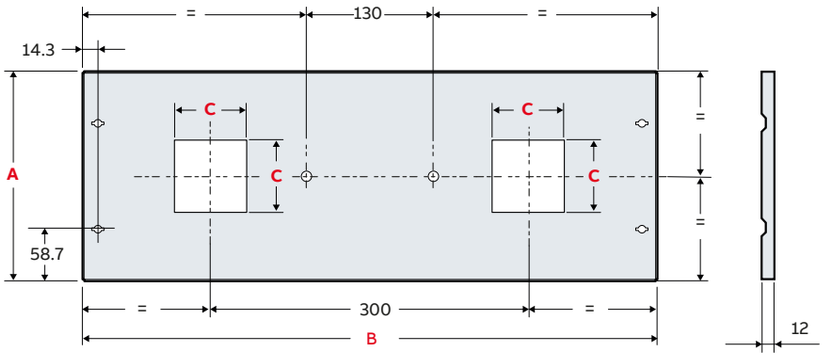
Las medidas están expresadas en milímetros.

Dimensiones generales

Kit interno

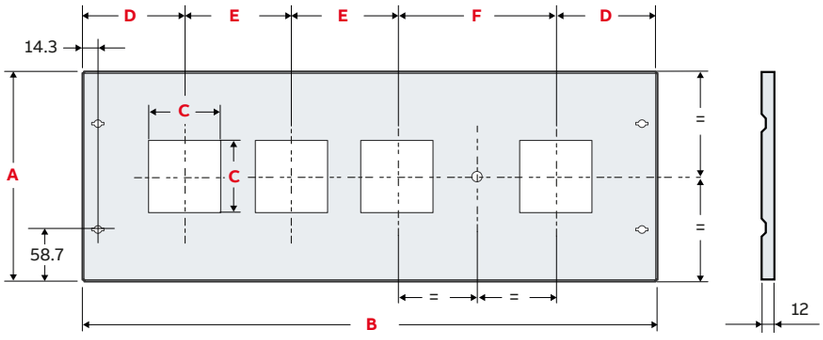
Paneles para instrumentos de medición cuadrados

Panel de 2 instrumentos



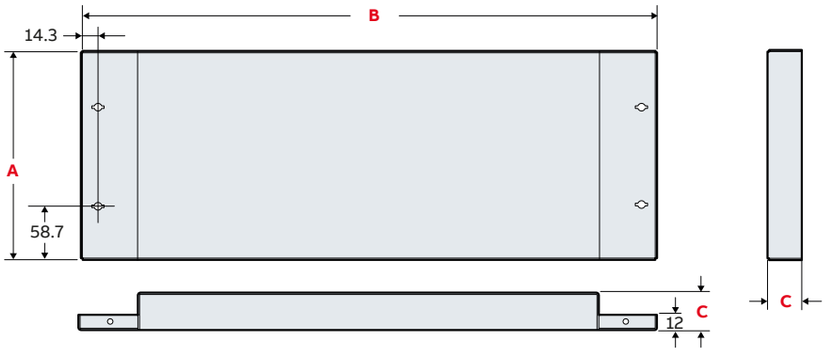
A	B	C
198	543	68
		92
198	743	68
		92

Panel de 4 instrumentos



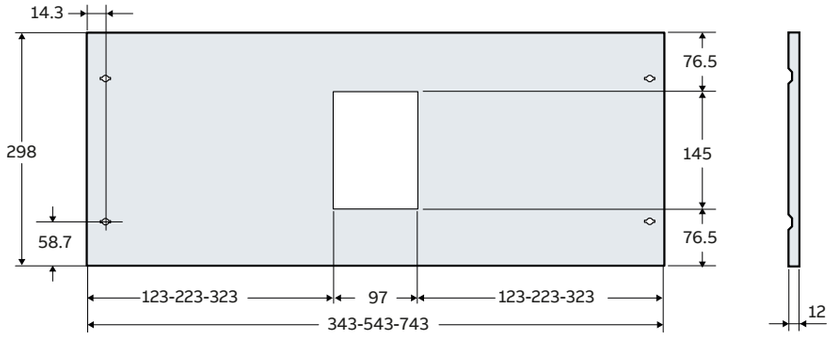
A	B	C	D	E	F
198	543	68	96.5	100	150
198	743	68	196.5	100	150
		92	121.5	150	200

Paneles ciegos encastrados



A	B	C
198	343	30
		80
398		30
598		30
198	543	30
		80
398		30
598		30
198	743	30
		80
398		30
598		30
198	943	80

Paneles para montaje de dispositivos ATS 022 en carril DIN*



*No disponibles para la venta

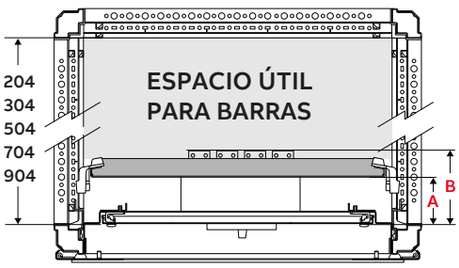
Las medidas están expresadas en milímetros.

Dimensiones generales

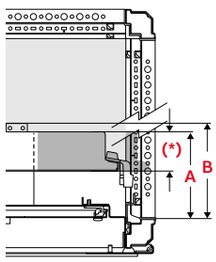
Kit interno
Espacio útil dentro de la aparamenta

Tmax T - Tmax XT - Emax 2 E1.2
Seccionador de alimentación OT

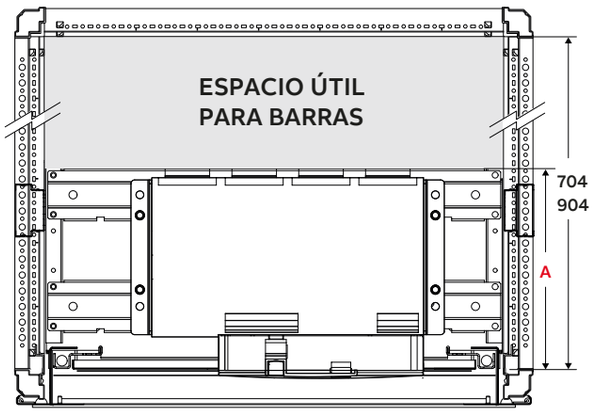
Placa ciega de montaje



Placa ciega de montaje encastrada



Emax 2



Para encontrar el espacio útil disponible para la instalación de las barras, en función de la profundidad de la estructura, se debe restar la profundidad del interruptor (**A** o **B**) según la versión ilustrada en la tabla siguiente.

Tmax T - Tmax XT - Emax 2 E1.2

Ejecución	F		F - I				F - I-MO				F - MO				F - RC		F - RHD	
Terminales	Anterior (A)	Posterior (B)	Anterior (A)		Posterior (B)		Anterior (A)		Posterior (B)		Anterior (A)		Posterior (B)		Anterior (A)	Posterior (B)	Anterior (A)	Posterior (B)
Interruptores automáticos	**Profundidad interruptor A (mm)**																	
XT1-XT3	74	179	139		179		237	99,5	277	99,5	172		277		74	179	108	213
XT2-XT4	86	191	151		191		237	99,5	277	99,5	172		277		86	191	120	225
T4	107	212	172		212		287	99,5	327	99,5	222	52,5	327	52,5	107	212	140,5	245,5
XT5/T5	107	242	172		242		287	99,5	357	99,5	222	52,5	357	52,5	107	242	140,5	275,5
XT6/T6	107	180	172		180		287	99,5	295	99,5	222	52,5	295	52,5	107	180	140,5	213,5
XT7/T7	171	230	171		230		171		230		171		230		171	230	184	243
E1.2	157	216	157		216													

Ejecución	P (A)	(B)	P - I (A)		(B)		P - I-MO (A)		(B)		P - MO (A)		(B)		P - RHD (A)	(B)
XT1	124	204,5	189		204,5		287	99,5	302,5	99,5	222	52,5	302,5	52,5	158	238,5
XT2	136	216,9	201	52,5	216,9	52,5	287	99,5	302,9	99,5	222	52,5	302,9	52,5	170	250,9
XT3	124	206,9	189		206,9		287	99,5	304,9	99,5	222	52,5	304,9	52,5	158	240,9
XT4	136	218,9	201	52,5	218,9	52,5	287	99,5	304,9	99,5	222	52,5	304,9	52,5	170	252,9
XT5/T5[1]	157	231,25	222	52,5	231,25	52,5	337	99,5	346,25	99,5	272*	*122,5	346,25	*122,5	190,5	264,75
XT5/T5[2]	157	231,25									272*	*122,5	346,25	*122,5	190,5	264,75

Ejecución	W (A)	(B)	W - I (A)		(B)		W - I-MO (A)		(B)		W - MO (A)		(B)		W - RHD (A)	(B)
XT2	170	250,9	235	99,5	250,9	99,5	287	99,5	302,9		222	52,5	302,9	52,5	170	250,9
XT4	170	252,9	235	99,5	252,9	99,5	287	99,5	304,9		222	52,5	304,9	52,5	170	252,9
XT5/T5[1]	190,5	264,75	255,5	*122,5	264,75	*122,5	337	*149,5	346,25	*149,5	272	*122,5	346,25	*122,5	190,5	264,75
XT5/T5[2]	190,5	264,75									272	*122,5	346,25	*122,5	190,5	264,75
XT/T6	190,5	271	255,5	*122,5	271	*122,5	337	*149,5	352,5	*149,5	272	*122,5	352,5	*122,5	190,5	271
XT7/T7	251	297	251		297		251		297		251		297		251	297
E1.2	251	300	251		300											

Emax 2
Con o sin accesorios, solo conexiones posteriores

Ejecución	F	An.
Interruptores automáticos	Profundidad interruptor **A** (mm)	
E2.2	291	405
E4.2	291	405
E6.2	291	405

Interruptores seccionadores OT
solo conexiones posteriores

Interruptores seccionadores	A (mm)	
OT 200/250	189	
OT 315/400	171	
OT 630/800	171	
OT 1000/1250/1600	290	99,5

[1] Tmax T5 400A [2] Tmax T5 630A *Interruptores con placa de montaje encastrada.

Las medidas están expresadas en milímetros.

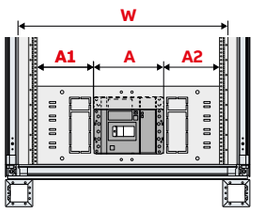
Leyenda:

F	fijo
F - I	fijo con enclavamiento
F - I-MO	fijo con enclavamiento motorizado
F - MO	fijo motorizado
F - RC	fijo con protección diferencial
F - RHD	fijo con mando giratorio directo
F y F - I	fijo y fijo con enclavamiento
P	enchufable
P - I	enchufable con enclavamiento
P - I-MO	enchufable con enclavamiento motorizado
P - MO	enchufable motorizado
P - RC	enchufable con protección diferencial
P - RHD	enchufable con mando giratorio directo
An.	Extraíble
W - I	extraíble con enclavamiento
W - I-MO	extraíble con enclavamiento motorizado
W - MO	extraíble motorizado
W - RC	extraíble con protección diferencial
W - RHD	extraíble con mando giratorio directo
W y W - I	extraíble y extraíble con enclavamiento

Dimensiones generales

Kit interno

Espacio disponible interruptor/bastidor horizontal



Dispositivo	Terminal	Cubrebor-nes	Espacio ocupado por interruptor A (mm)	Espacio disponible Interruptor/bastidor (mm) W = 400 A1=A2	W = 600 A1=A2	W = 800 A1=A2	W = 1000 A1=A2
XT5 F	R	LTC	209	28	128	228	328
XT5 F	F/EF	HTC	323	-	71	171	271
XT5 F	ES	HTC-ES	334	-	65,5	165,5	265,5
XT5 F RC	R	LTC	309	-	78	178	278
XT5 F RC	F/EF	HTC	423	-	21	121	221
XT5 F RC	ES	HTC-ES	434	-	15,5	115,5	215,5
XT5 P/W 400 A	R	LTC	209	28	128	228	328
XT5 P/W 400 A	F/EF	HTC	305	-	80	180	280
XT5 P/W 630 A	R	LTC	273	-	96	196	296
XT5 P/W 630 A	F/EF	HTC	369	-	48	148	248
XT5 P/W 400 A RC	F/EF	HTC	357	-	54	154	254
XT5 P/W 630 A RC	F/EF	HTC	389	-	38	138	238
XT5 I [1]			330	-	67,5	167,5	267,5
XT6 F	R	LTC	273	-	96	196	296
XT6 F	F/EF	HTC	384	-	40,5	140,5	240,5
XT6 W	R	LTC	295	-	85	185	285
XT6 W [2]	F/EF		385	-	40	140	240
XT6 I [1]			390	-	37,5	137,5	237,5

[1] Se tiene en cuenta el tamaño general del kit de enclavamiento.
[2] Dimensiones sin cubrebornes.

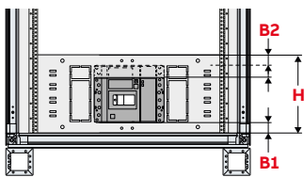
Nota
La tabla no garantiza la existencia efectiva del kit para los distintos tipos de conexiones, sino que indica únicamente el espacio disponible dentro del cuadro.
HTC = cubrebornes alto
LTC = cubrebornes bajo
EF = anterior prolongado
ES = prolongado separador

Las medidas están expresadas en milímetros.

Dimensiones generales

Kit interno

Espacio disponible interruptor horizontal/placa de montaje de borde



Altura de celda H (mm)		Espacio disponible interruptor/placa de montaje de borde (mm) 3 P B1	3 P B2	4 P B1	4 P B2
Tmax XT5 400 A - Conexiones anteriores/posteriores					
200	F [2]	28,25	28,25	-	-
	F - RHD [2]	28,25	28,25	-	-
	F - MO [1]	26,75	26,75	-	-
	P	28,25	28,25	-	-
	P - RHD	28,25	28,25	-	-
	P - MO [1]	26,75	26,75	-	-
250	F [2]	30	76,5	30	30
	F - RC	-	-	30	30
	F - RHD [2]	30	76,5	30	30
	F - MO [1]	28,5	75	28,5	28,5
	P	30	76,5	30	30
	P - RHD	30	76,5	30	30
	P - MO [1]	28,5	75	28,5	28,5
300	W	42,5	75,3	-	-
	W - RHD	42,5	75,3	-	-
	W - MO [1]	41	73,8	-	-
350	W	67,5	114	67,5	53,8
	W - RHD	67,5	114	67,5	53,8
	W - MO [1]	66	112,5	66	52,3
600 *	F - I	48	48	48	48
	F - I-MO [1]	46,5	46,5	46,5	46,5
	P - I (1)	46,5	46,5	46,5	46,5
	P - I-MO [1]	46,5	46,5	46,5	46,5
	W - I [1]	46,5	46,5	46,5	46,5
	W - I-MO [1]	46,5	46,5	46,5	46,5
Tmax XT5 630 A - Conexiones anteriores/posteriores					
200	F [2]	28,25	28,25	-	-
	F - RHD [2]	28,25	28,25	-	-
	F - MO [1]	26,75	26,75	-	-
250	F [2]	30	76,5	30	30
	F - RC	-	-	30	30
	F - RHD [2]	30	76,5	30	30
	F - MO [1]	28,5	75	28,5	28,5
	P	30	76,5	30	30
	P - MO [1]	28,5	76,5	28,5	28,5
600 *	F - I	48	48	48	48
	F - I-MO [1]	46,5	46,5	46,5	46,5
	P - I [1]	46,5	46,5	46,5	46,5
	P - I-MO [1]	46,5	46,5	46,5	46,5
Tmax XT6 - Conexiones anteriores/posteriores					
300	F	43	43	-	-
	F - RHD	43	43	-	-
	F - MO [1]	41,5	41,5	-	-
350	F	33	103	33	33
	F - RHD	33	103	33	33
	F - MO [1]	31,5	101,5	31,5	31,5
	W [2]	41	41	-	-
	W - RHD [2]	41	41	-	-
	W - MO (1)[2]	39,5	39,5	-	-
500	W [2]	81	151	81	81
	W - RHD [2]	81	151	81	81
	W - MO (1)[2]	79,5	149,5	79,5	79,5
700 *	F - I	11,5	11,5	11,5	11,5
	F - I-MO (1)	10	10	10	10
	W - I (1)[2]	10	10	10	10
	W - I-MO (1)[2]	10	10	10	10

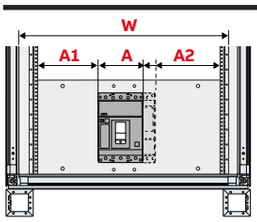
*Se tiene en cuenta el tamaño general del kit de enclavamiento.
[1] Kit con placa de montaje encastrada.
[2] Incompatible con cubrebornes altos. Frontal solo en forma 1.

Las medidas están expresadas en milímetros.

Dimensiones generales

Kit interno

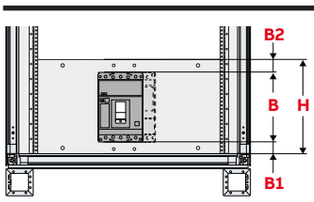
Espacio disponible interruptor vertical/bastidor



Dispositivo	Terminal	N.° polos	Espacio ocupado por interruptor A (mm)	Espacio disponible Interruptor/bastidor (mm) W = 400 A1	W = 400 A2	W = 600 A1	W = 600 A2	W = 800 A1	W = 800 A2	W = 1000 A1	W = 1000 A2
XT5 F/P	R/F/EF	3	139,5	86	39,5	186	139,5	286	239,5	386	339,5
XT5 F/P	R/F/EF	4	186	39,5	39,5	139,5	139,5	239,5	239,5	339,5	339,5
XT5 F *	ES	3	139,5	86	39,5	186	139,5	286	239,5	386	339,5
XT5 F *	ES	4	186	39,5	39,5	139,5	139,5	239,5	239,5	339,5	339,5
XT5 W	R/F/EF	3	178,2	73,5	27	173,5	127	273,5	227	373,5	327
XT5 W	R/F/EF	4	224,7	13,3	27	113,3	127	213,3	227	313,3	327
2 XT5 F	R	3	139,5	-	-	86	39,5	136	89,5	-	-
2 XT5 F	R	4	186	-	-	39,5	39,5	89,5	89,5	-	-
3 XT5 F	R/F/EF	3	139,5	-	-	-	-	86	39,5	-	-
3 XT5 F	R/F/EF	4	186	-	-	-	-	39,5	39,5	-	-
2 XT5 W	R/F/EF	3	178,2	-	-	-	-	86	39,5	-	-
2 XT5 W	R/F/EF	4	224,7	-	-	-	-	25,8	39,5	-	-
3 XT5 W	R/F/EF	3	178,2	-	-	-	-	-	-	86	39,5
3 XT5 W	R/F/EF	4	224,7	-	-	-	-	-	-	25,8	39,5
3 XT5 W MO	R	3	178,2	-	-	-	-	-	-	73,5	27
3 XT5 W MO	R	4	224,7	-	-	-	-	-	-	13,3	27
4 XT5 W	R/F/EF	3	178,2	-	-	-	-	-	-	35,8	3
XT6 F	R/F/EF	3	210	27,5	27,5	162,5	92,5	262,5	192,5	362,5	292,5
XT6 F	R/F/EF	4	280	-	-	92,5	92,5	192,5	192,5	292,5	292,5
XT6 W	R/F/EF	3	264	-	-	162	92	262	192	362	292
XT6 W	R/F/EF	4	334	-	-	39	92	139	192	239	292
2 XT6 W	R	3	264	-	-	-	-	-	-	162	92
2 XT6 W	R	4	334	-	-	-	-	-	-	39	92

* Espacio ocupado mínimo, sin tener en cuenta el tamaño de los cubrebornes.
Nota
La tabla no garantiza la existencia efectiva del kit para los distintos tipos de conexiones, sino que indica únicamente el espacio disponible dentro del cuadro.

Espacio disponible interruptor vertical/placa de montaje de borde



Dispositivo	Terminal	Cubrebornes	Espacio ocupado por interruptor B (mm)	Espacio disponible interruptor/placa de montaje de borde (mm) Placa de montaje ciega H = 350 B1 = B2	Placa de montaje ciega H =400 B1 = B2	Placa de montaje ciega H =450 B1 = B2	Placa de montaje encastrada H =350 B1 = B2	Placa de montaje encastrada H =400 B1 = B2	Placa de montaje encastrada H =450 B1 = B2
XT5 F	R	LTC	209	68,5	93,5	118,5	67	92	117
XT5 F	F/EF	HTC	323	11,5	36,5	61,5	10	35	60
XT5 F	ES	HTC-ES	334	6	31	56	4,5	29,5	54,5
XT5 F RC	R	LTC	309	18,5	43,5	68,5	17	42	67
XT5 F RC	F/EF	HTC	423	-	-	11,5	-	-	10
XT5 F RC	ES	HTC-ES	434	-	-	6	-	-	4,5
XT5 P/W 400 A	R	LTC	209	68,5	93,5	118,5	67	92	117
XT5 P/W 400 A	F/EF	HTC	305	20,5	45,5	70,5	19	44	69
XT5 P/W 630 A	R	LTC	273	36,5	61,5	86,5	35	60	85
XT5 P/W 630 A	F/EF	HTC	369	-	13,5	38,5	-	12	37
XT5 P/W 400 A RC	F/EF	HTC	357	-	19,5	44,5	-	18	43
XT5 P/W 630 A RC	F/EF	HTC	389	-	3,5	28,5	-	2	27
XT5 I			330	8	33	58	6,5	31,5	56,5
XT6 F	R	LTC	273	36,5	61,5	86,5	35	60	85
XT6 F	F/EF	HTC	384	-	6	31	-	4,5	29,5
XT6 W	R	LTC	295	25,5	50,5	75,5	24	49	74
XT6 W *	F/EF	HTC	385	-	5,5	30,5	-	4	29

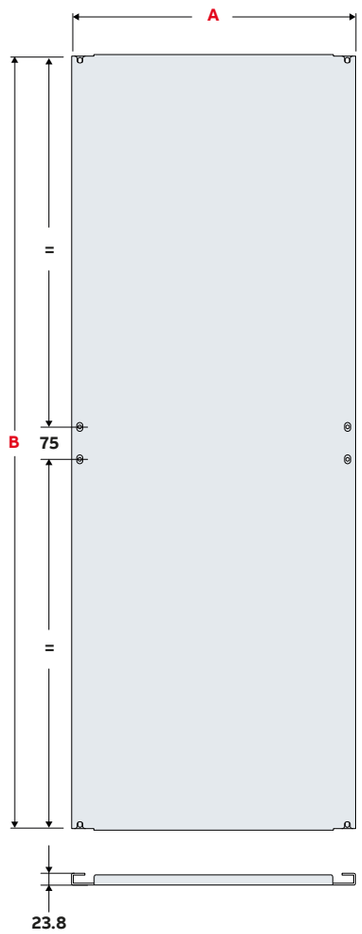
*Dimensiones sin cubrebornes.
Nota
La tabla no garantiza la existencia efectiva del kit para los distintos tipos de conexiones, sino que indica únicamente el espacio disponible dentro del cuadro.
HTC = cubrebornes alto
LTC = cubrebornes bajo
EF = anterior prolongado
ES = prolongado separador

Las medidas están expresadas en milímetros.

Dimensiones generales

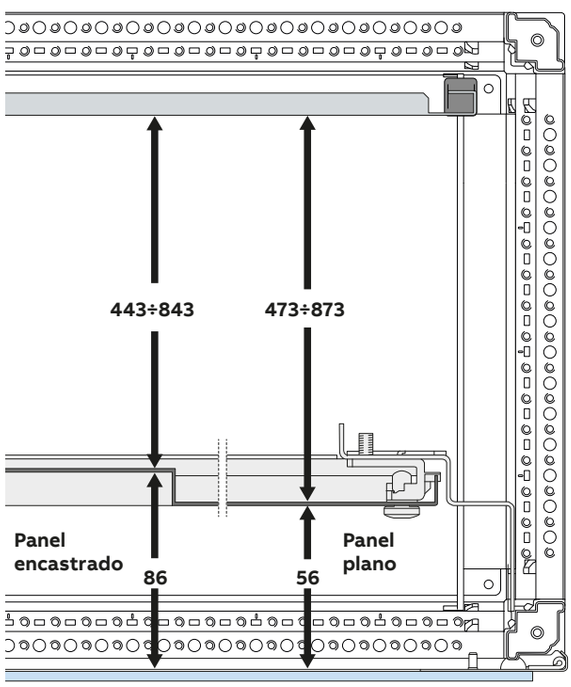
Kit interno

Placas de montaje ciegas, altura total

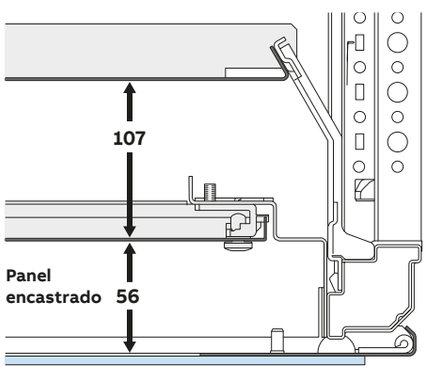


A	B
394	1598
594	
794	
394	1798
594	
794	
394	1998
594	
794	

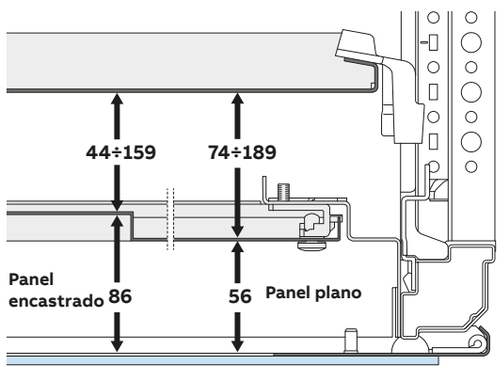
Encastre máximo



Placa ciega de montaje Al=150 mm



Placa ciega de montaje Al≥200 mm



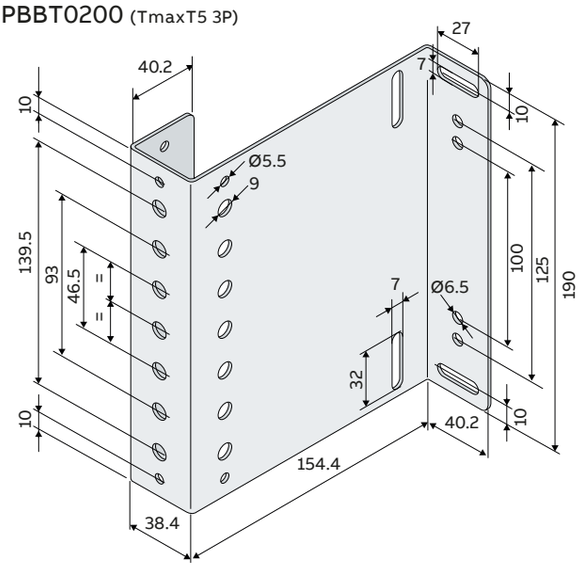
Las medidas están expresadas en milímetros.

Dimensiones generales

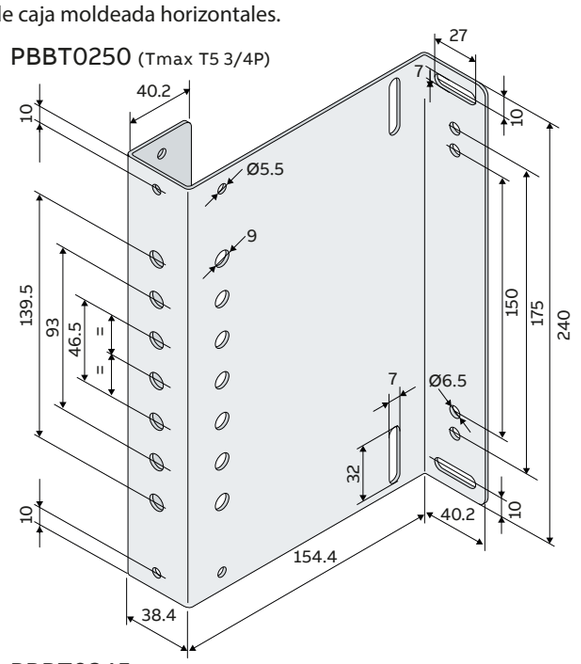
Kit interno

Soportes para sujeción de barra o pletinas flexibles para interruptores de caja moldeada horizontales.

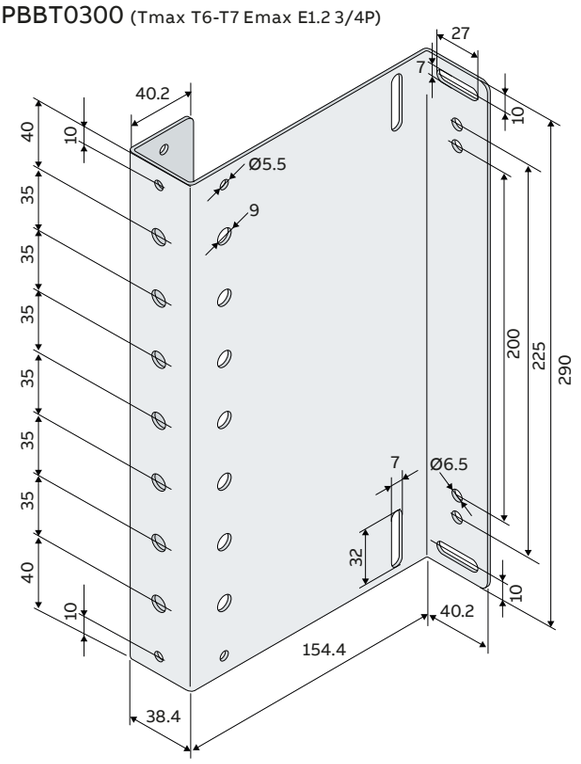
PBBT0200 (TmaxT5 3P)



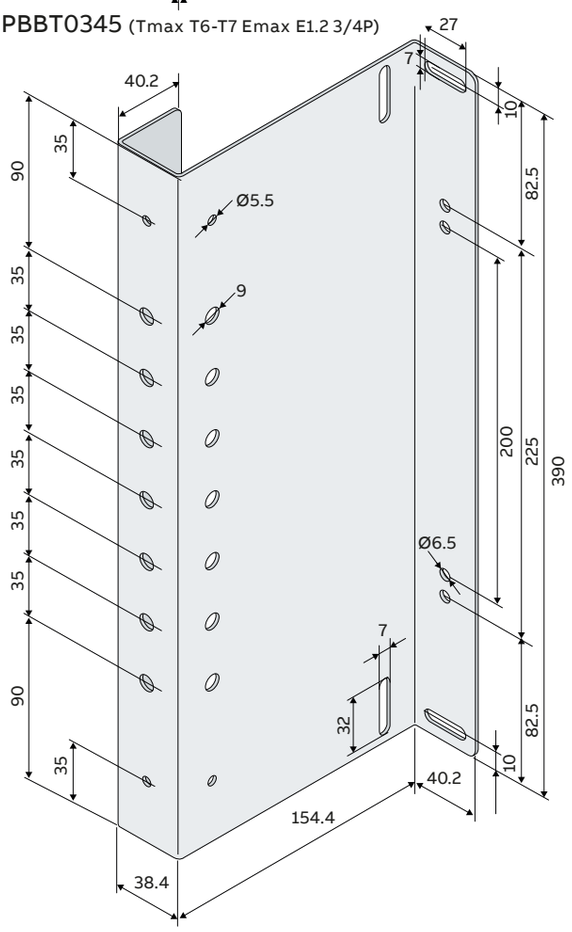
PBBT0250 (Tmax T5 3/4P)



PBBT0300 (Tmax T6-T7 Emax E1.2 3/4P)



PBBT0345 (Tmax T6-T7 Emax E1.2 3/4P)



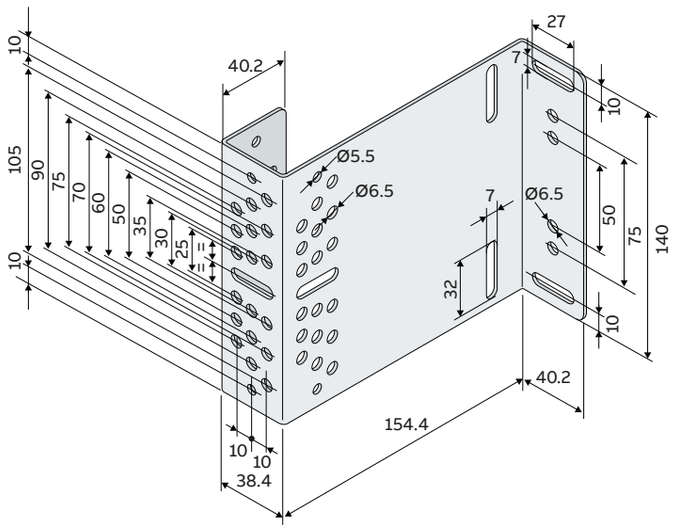
Las medidas están expresadas en milímetros.

Dimensiones generales

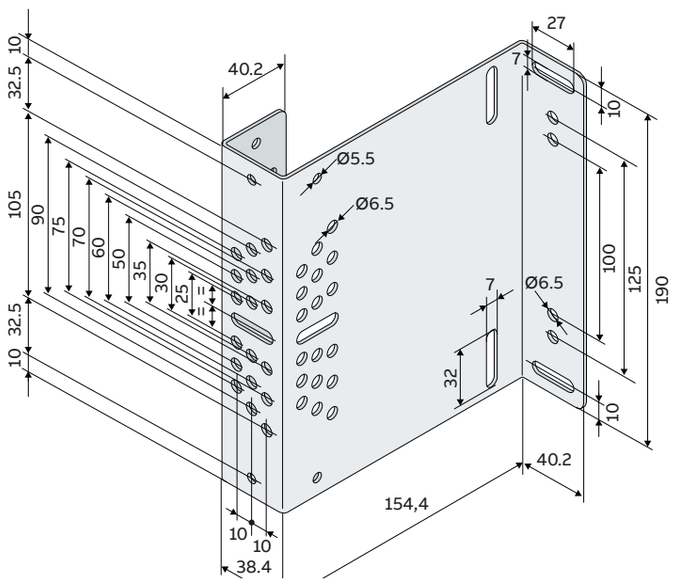
Kit interno

Soportes para sujeción de barra o pletinas flexibles para interruptores de caja moldeada horizontales.

PBBX0150 (Tmax XT1-XT2-XT3-XT4-T4 3/4P)



PBBX2250 (Tmax XT1-XT2-XT3-XT4-T4 3/4P)



Las medidas están expresadas en milímetros.

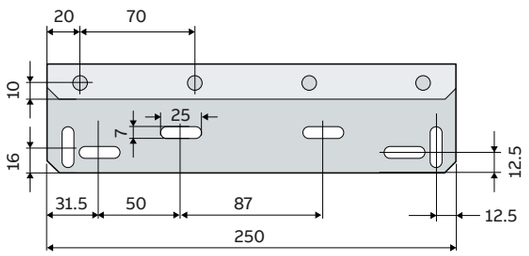
Dimensiones generales

Kit interno

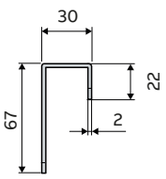
Soporte para anclaje de interruptores Emax y Tmax T7 verticales

PBBE0712 (Tmax T6-T7 Emax E1.2 3/4P)

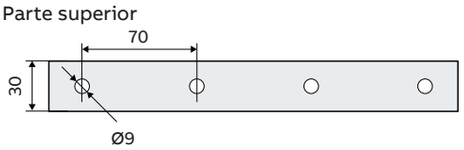
Parte anterior



Lateral

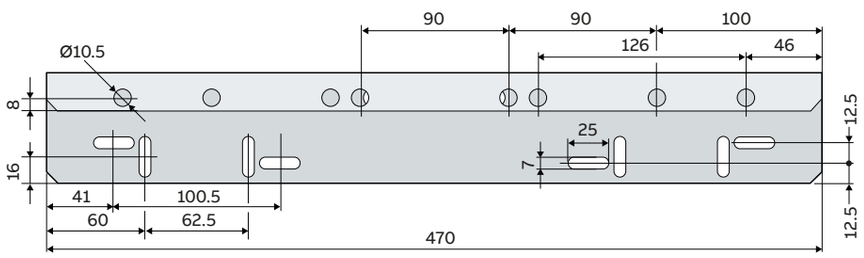


Parte superior

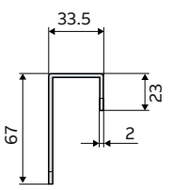


PBBE2242 (Emax E2.2 - E4.2 3/4P)

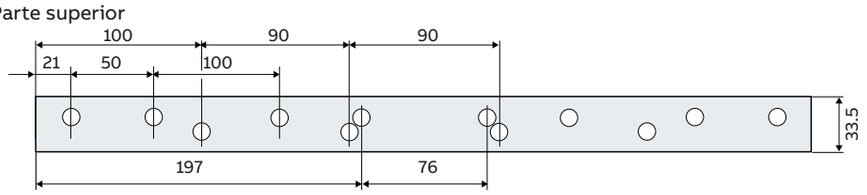
Parte anterior



Lateral

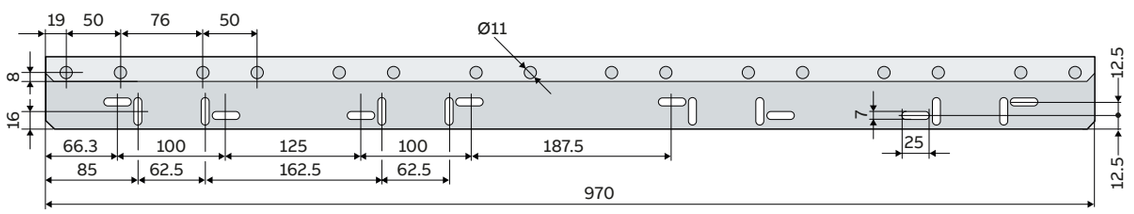


Parte superior

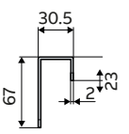


PBBE0062 (Emax 6.2 3/4P)

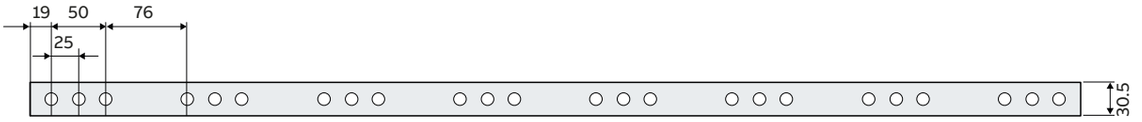
Parte anterior



Lateral



Parte superior



Las medidas están expresadas en milímetros.

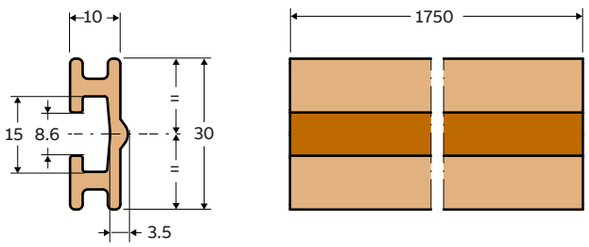
Dimensiones generales

Sistemas de distribución

Barras perfiladas

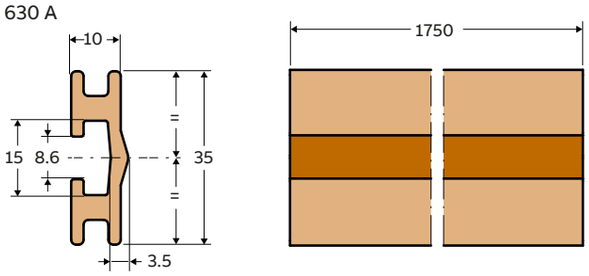
PBSC0400

In 400 A



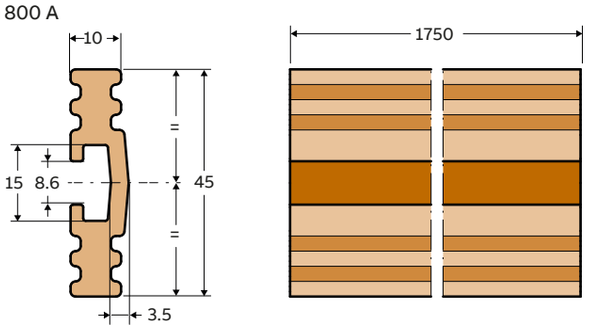
PBSC0630

In 630 A



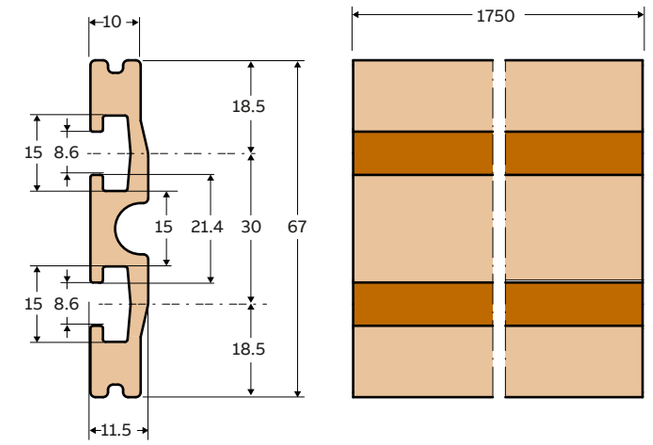
PBSC0800

In 800 A



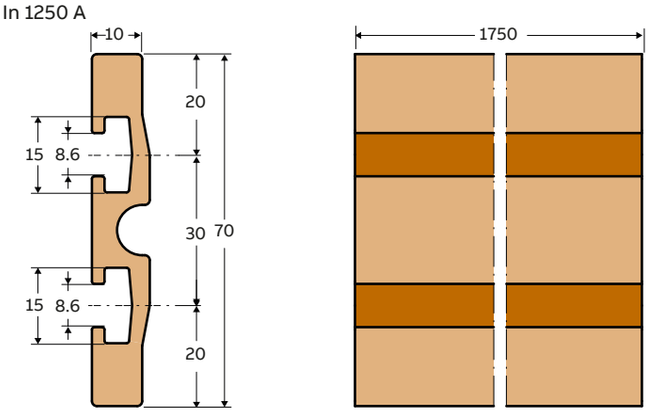
PBSC1000

In 1000 A



PBSC1250

In 1250 A



Las medidas están expresadas en milímetros.

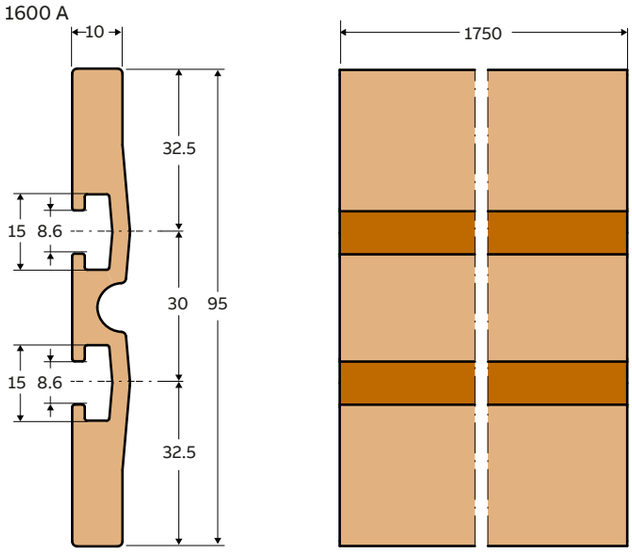
Dimensiones generales

Sistemas de distribucións

Barras perfiladas

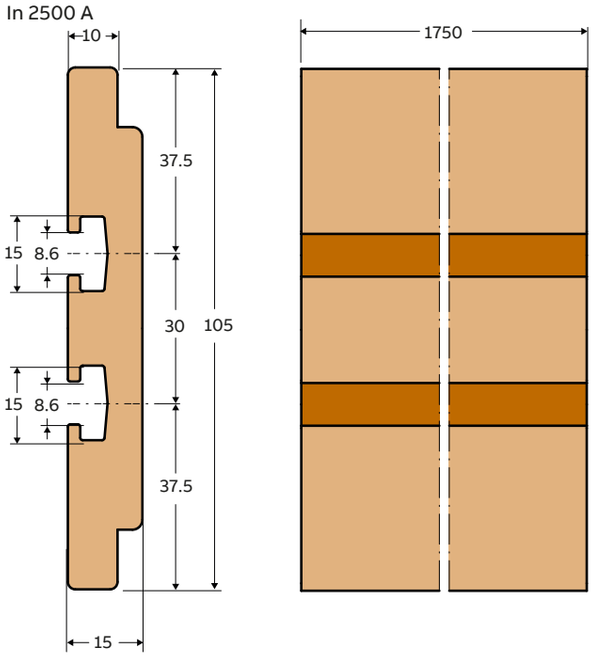
PBSC1600

In 1600 A



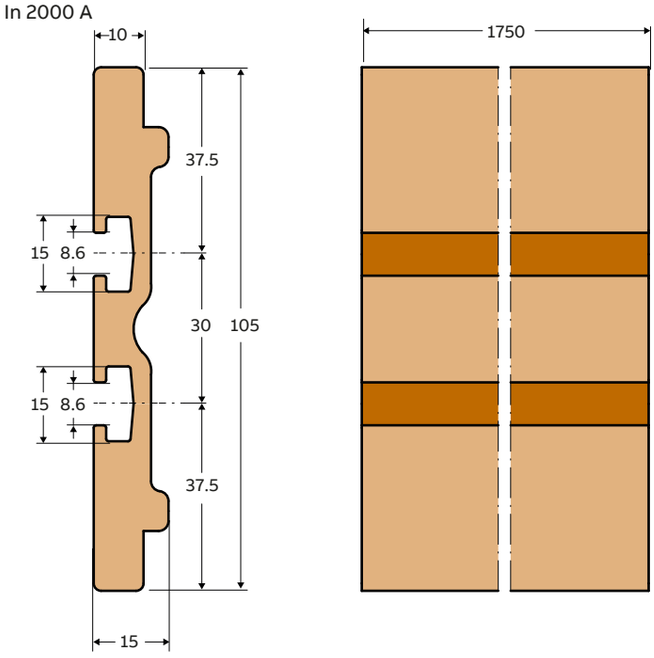
PBSC2500

In 2500 A



PBSC2000

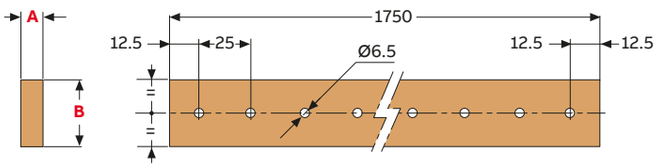
In 2000 A

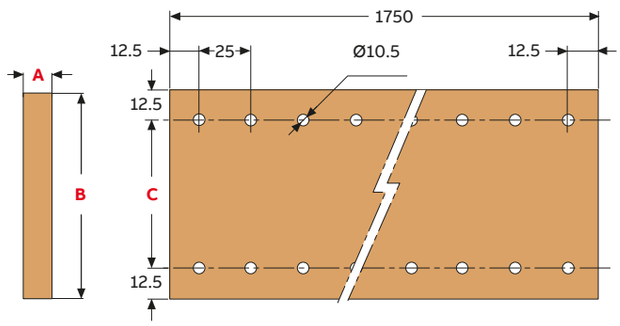


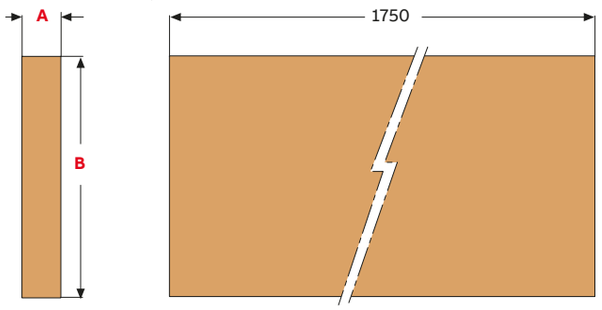
Las medidas están expresadas en milímetros.

Dimensiones generales

Sistemas de distribución
Embarrado plano





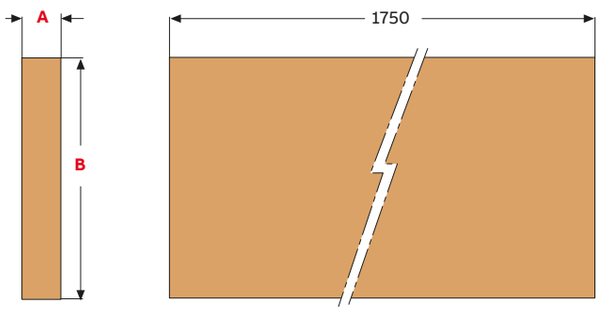


Barras de cobre

Código	A	B
PBFC2005	5	20
PBFC2505	5	25
PBFC3010	10	30
PBFC4005	5	40
PBFC3205	5	32

Código	A	B	C
PBFC1005	5	100	75
PBFC8005	5	80	55
PBFC5005	5	50	25
PBFC6305	5	63	38

Código	A	B
PBFC1001	10	100
PBFC1201	10	120
PBFC1601	10	160
PBFC2001	10	200
PBFC4010	10	40
PBFC5010	10	50
PBFC6010	10	60
PBFC8010	10	80



Barras cuponal

Código	A	B
PBFA2005	5	20
PBFA2505	5	25
PBFA3005	5	30
PBFA4005	5	40
PBFA5005	5	50
PBFA6005	5	60
PBFA8005	5	80
PBFA4010	10	40
PBFA5010	10	50
PBFA7510	10	75
PBFA8010	10	80
PBFA1001	10	100
PBFA1201	10	120

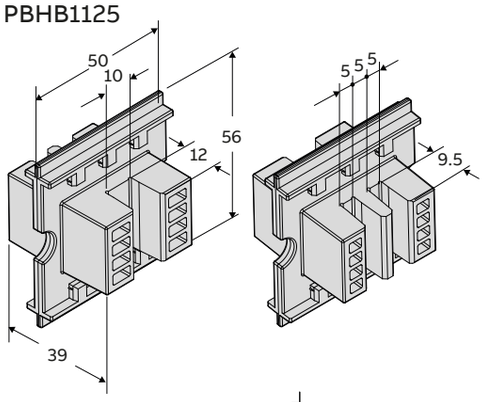
Las medidas están expresadas en milímetros.

Dimensiones generales

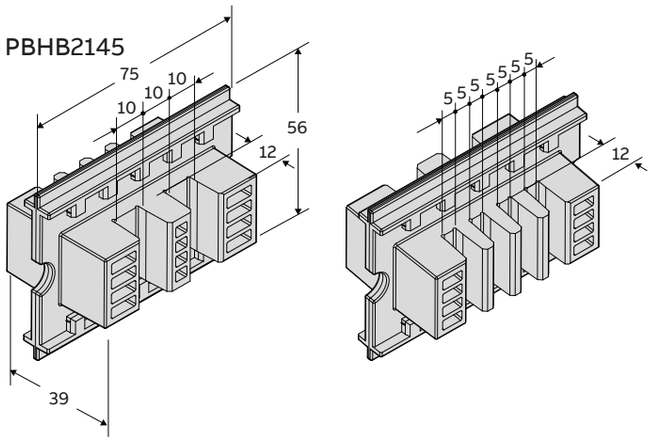
Sistema de distribución

Guías de barras lineales

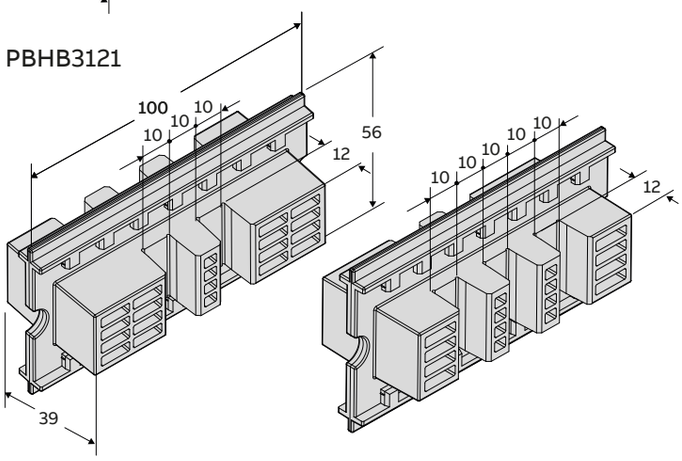
PBHB1125

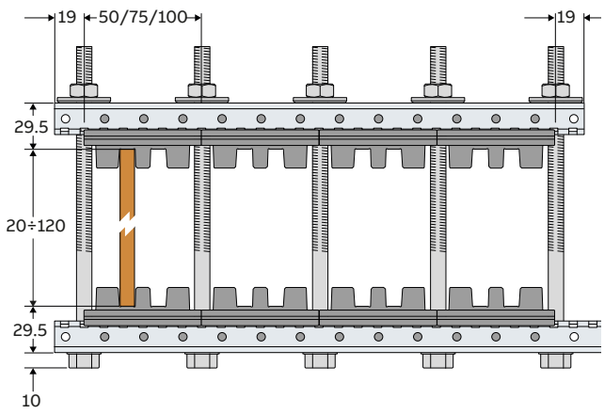


PBHB2145

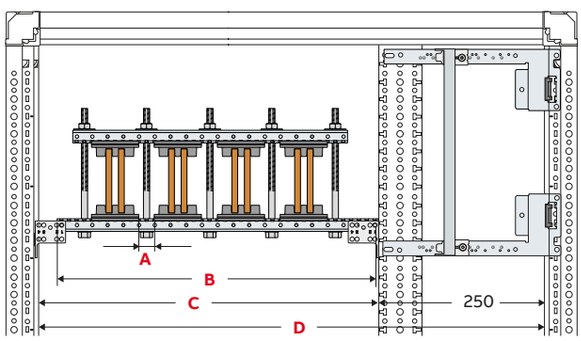


PBHB3121





Distancia entre soportes de aislamiento



Código	An (mm)	N.º polos	A	B	C	D
P BHB1125	50	3	0	188	254	504
		4		238	254	504
PBHB2145	75	3		438	454	704
		4		438	454	704
PBHB3121	100	3		438	454	704
		4		438	454	704
PBHB1125	50	3	12,5	238	254	504
		4		438	454	704
PBHB2145	75	3		438	454	704
		4		438	454	704
PBHB3121	100	3		438	454	704
		4		638	654	904
PBHB1125	50	3	25	238	254	504
		4		438	454	704
PBHB2145	75	3		438	454	704
		4		438	454	704
PBHB3121	100	3		438	454	704
		4		638	654	904

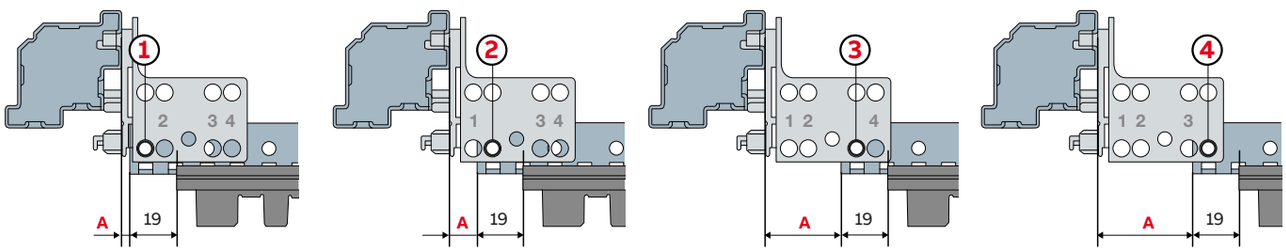
Código	An (mm)	N.º polos	A	B	C	D
PBHB1125	50	3	37,5	438	454	704
		4		438	454	704
PBHB2145	75	3		438	454	704
		4		638	654	904
PBHB3121	100	3		438	454	704
		4		838	654	904
PBHB1125	50	3	50	438	454	704
		4		438	454	704
PBHB2145	75	3		438	454	704
		4		638	654	904
PBHB3121	100	3		438	454	704
		4		638	654	904

Las medidas están expresadas en milímetros.

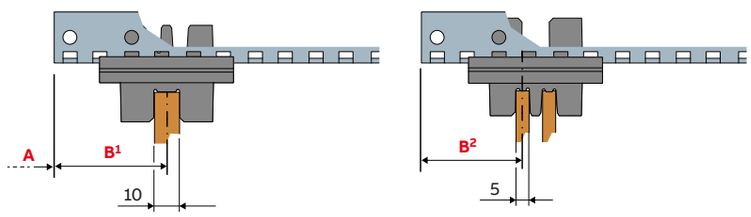
Dimensiones generales

Sistemas de distribución

Guías de barras lineales

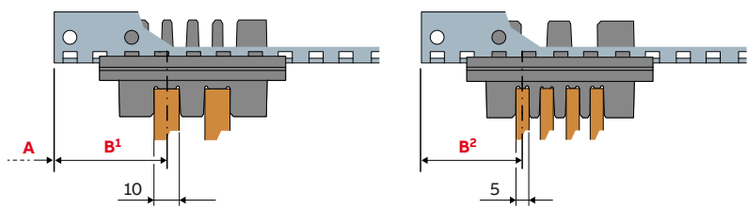


PBHB1125



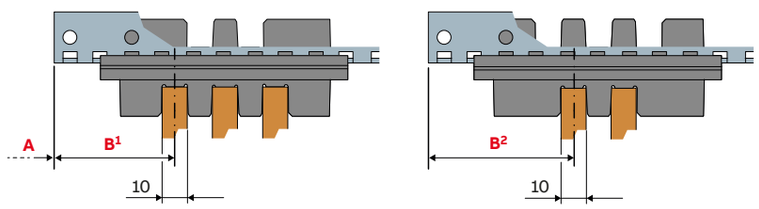
Posición	A [mm]	B¹ [mm]	B² [mm]
1	3	44	39
2	10.5	44	39
3	30.5	44	39
4	38	44	39

PBHB2145



Posición	A [mm]	B¹ [mm]	B² [mm]
1	3	46.5	41.5
2	10.5	46.5	41.5
3	30.5	46.5	41.5
4	38	46.5	41.5

PBHB3121



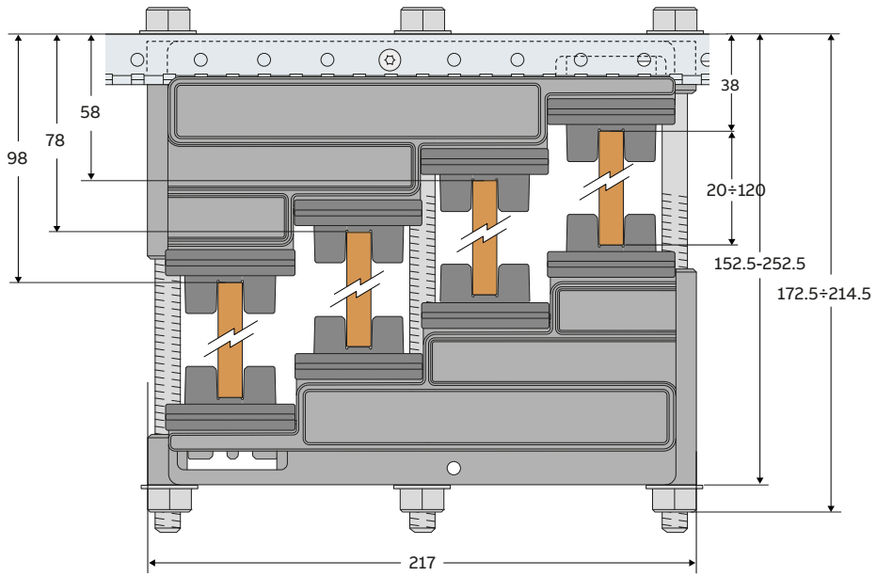
Position	A [mm]	B¹ [mm]	B² [mm]
1	3	49	59
2	10.5	49	59
3	30.5	49	59
4	38	49	59

Las medidas están expresadas en milímetros.

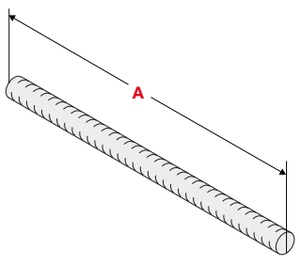
Dimensiones generales

Sistemas de distribución

Guías de barras escaladas



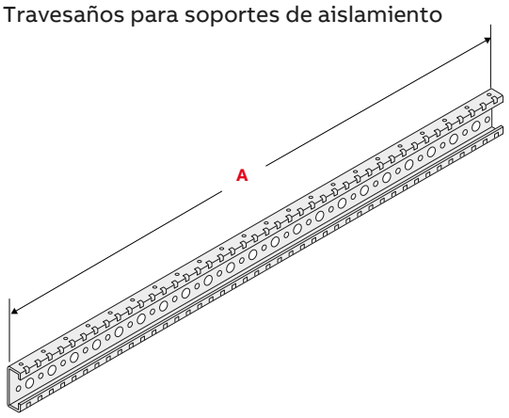
Tirantes



Tirantes de acero	A
PTRA0045	120
PTRA0075	150
PTRA0100	180
PTRA0120	200

Tirantes de acero inoxidable	A
PTRS1201	210
PTRS1601	250
PTRS2001	290

Travesaños para soportes de aislamiento



Chapa galvanizada	Acero inoxidable	A
PCRM0188		88
PCRM0238		238
PCRM0288		288
PCRM0338	PCRS0338	338
PCRM0388	PCRS0388	388
PCRM0438	PCRS0438	438
PCRM0488		488
PCRM0538		538
PCRM0588	PCRS0338	588

Chapa galvanizada	Acero inoxidable	A
PCRM0638	PCRS0388	638
PCRM0688	PCRS0438	688
PCRM0738		738
PCRM0788		788
PCRM0888	PCRS0588	888
PCRM0988	PCRS0638	988
PCRM1238		1238
PCRM2013		2013

Las medidas están expresadas en milímetros.

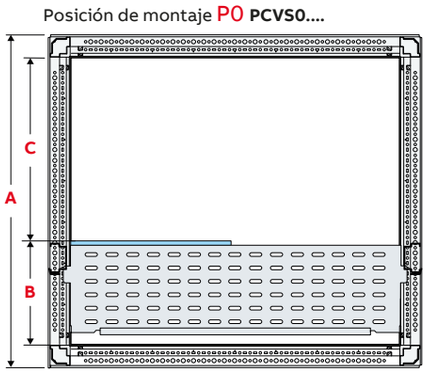
Dimensiones generales

Segregaciones

Segregaciones

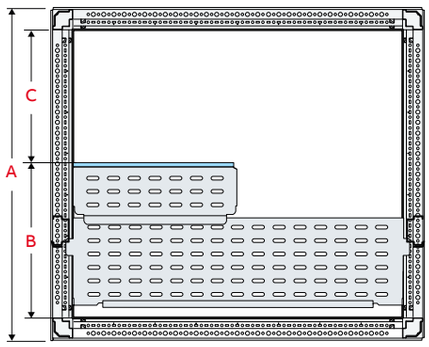
Posiciones de montaje posterior de segregaciones

Posición de montaje P0 **PCVS0....**



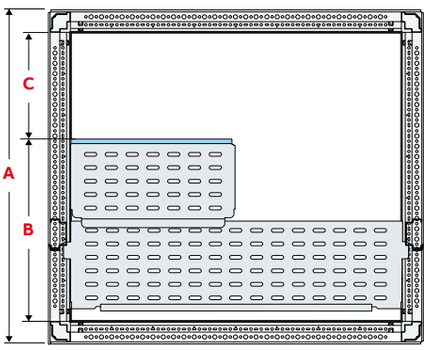
A	B	C
599	242.5	261.5
799	242.5	461.5
999	242.5	661.5

Posición de montaje P1 **PCVS1....**



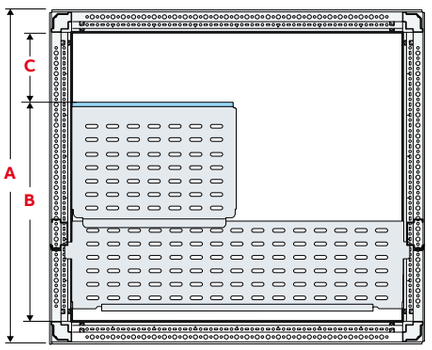
A	B	C
599	362.5	141.5
799	362.5	341.5
999	362.5	541.5

Posición de montaje P2 **PCVS2....**



A	B	C
599	432.5	71.5
799	432.5	271.5
999	432.5	471.5

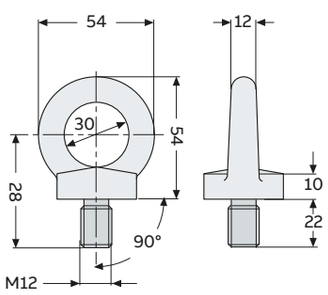
Posición de montaje P3 **PCVS3....**



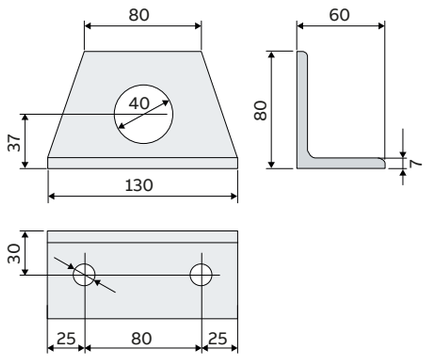
A	B	C
799	598.5	105.5
999	598.5	305.5

Elevación y fijación

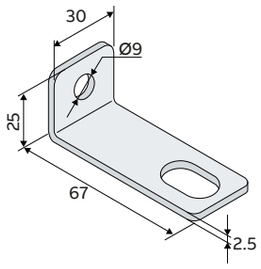
Cáncamos de elevación



Refuerzos de elevación



Soportes de pared

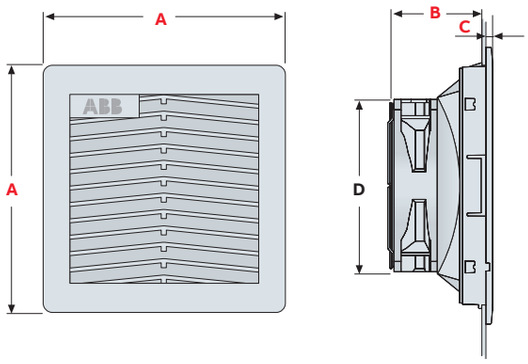


Las medidas están expresadas en milímetros.

Dimensiones generales

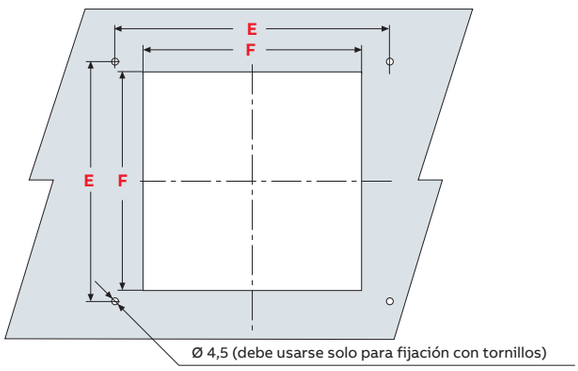
Sistemas de ventilación

Rejillas



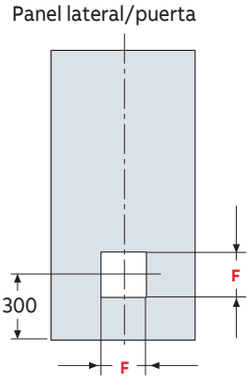
Código	A	B	C	D	E	F
EN0105K EN1105K EN2105K	105	60	7	80	95	92
EN0150K EN1150K EN2150K	150	64	7	124	131	125
EN0204K EN1204K EN2204K	204	90	8	127	185	177
EN0250K EN1250K EN2250K	250	113	8	172	230	223
EN0325K	325	24	9	255	302	291
EN2325K EN3325K	325	152	9	218	302	291

Plantilla de taladrado



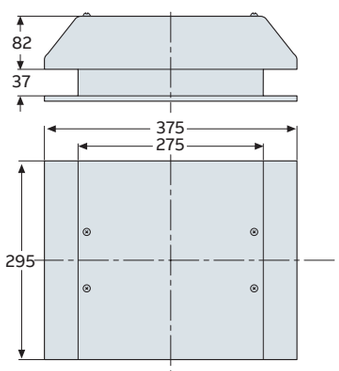
Posición estándar de taladrados

Panel lateral/puerta

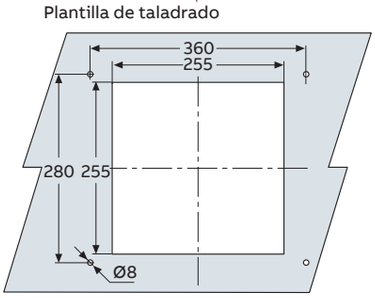


Campana

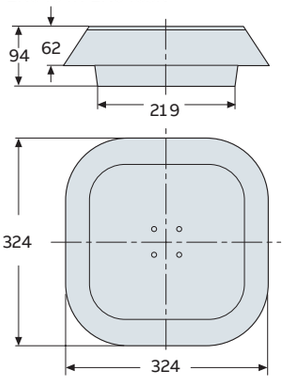
EN0480K-EN0481K-EN0482K



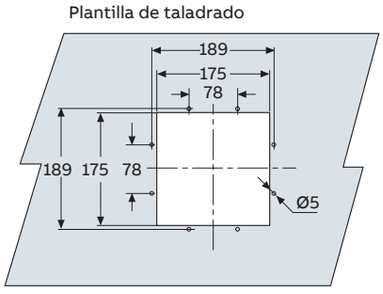
Plantilla de taladrado



EN0483K-EN0484K-EN0485K



Plantilla de taladrado

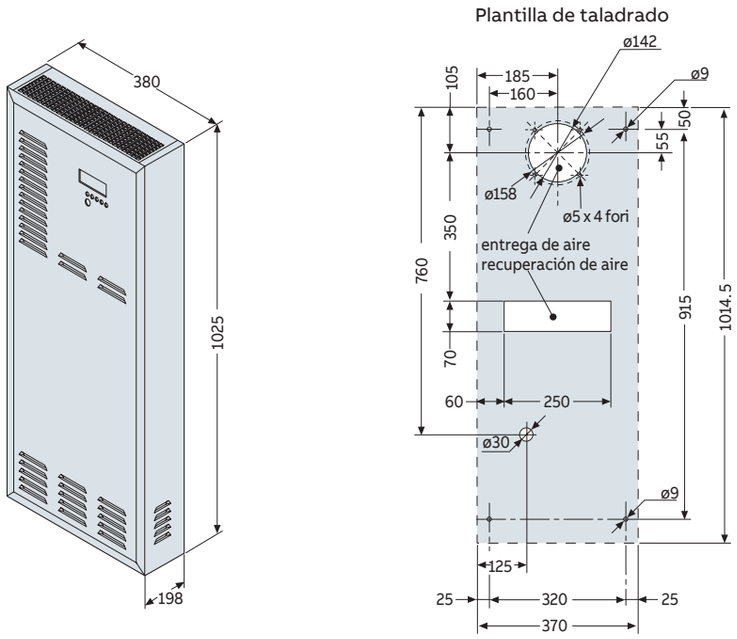


Las medidas están expresadas en milímetros.

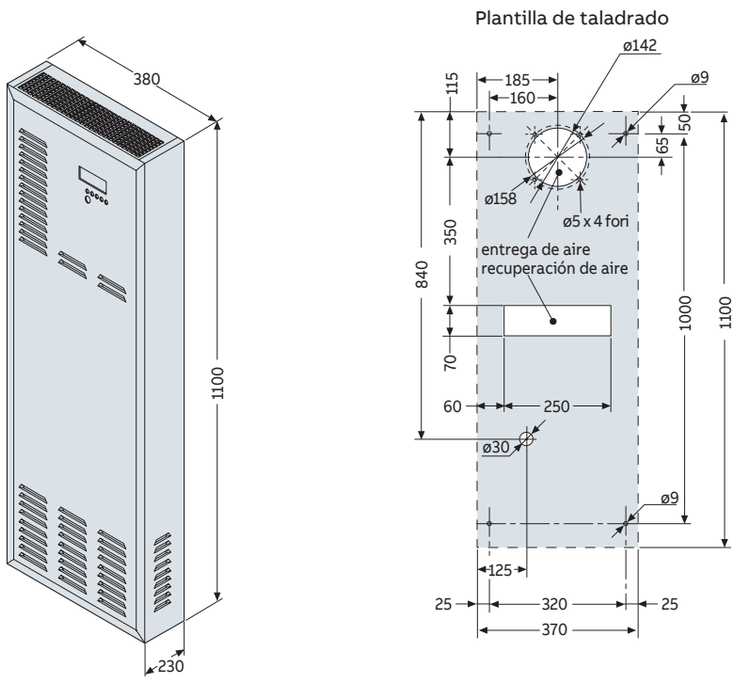
Dimensiones generales

Sistemas de ventilación

Aparatos de aire acondicionado para montaje en pared o puerta VZ1550K - VZ1850K - VZ1400K



Aparatos de aire acondicionado para montaje en pared o puerta VZ2000K

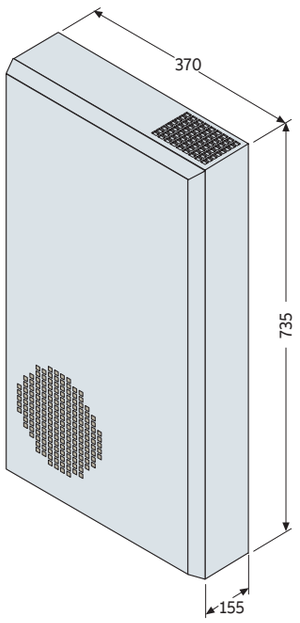


Las medidas están expresadas en milímetros.

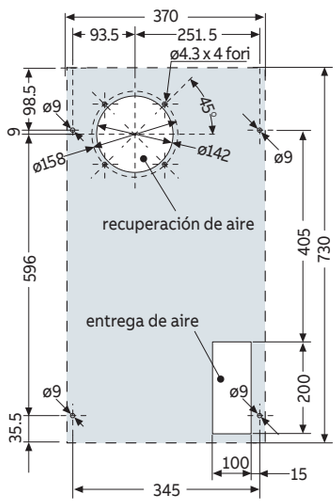
Dimensiones generales

Sistema de aire acondicionado

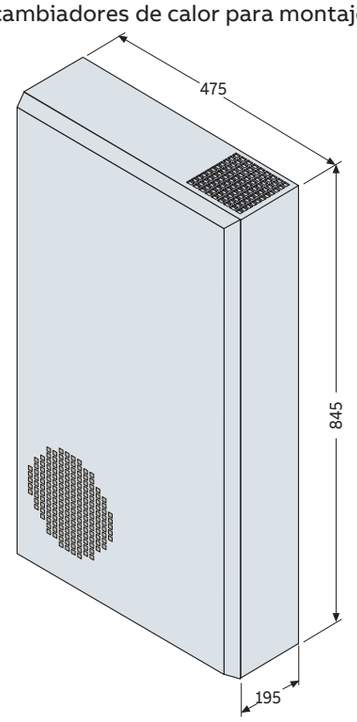
Intercambiadores de calor para montaje en pared o puerta VS4235K



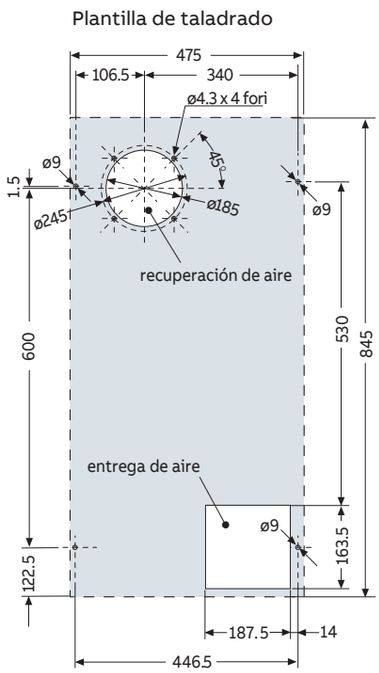
Plantilla de taladrado



Intercambiadores de calor para montaje en pared o puerta VS6285K



Plantilla de taladrado

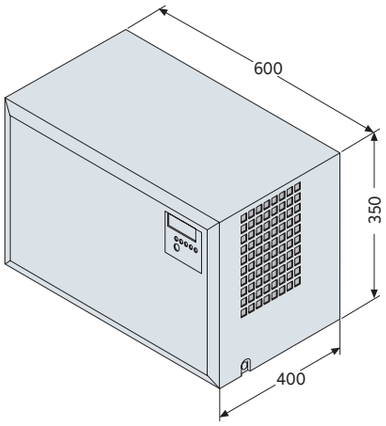


Las medidas están expresadas en milímetros.

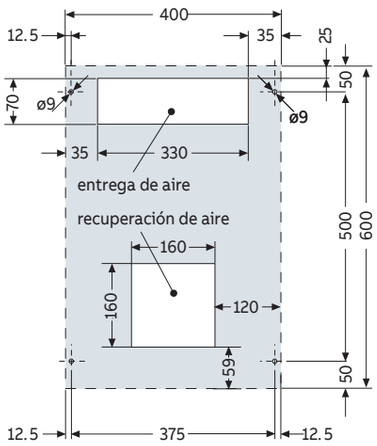
Dimensiones generales

Sistema de aire acondicionado

Aparatos de aire acondicionado para montaje en techo VZ8501K-VZ1401K

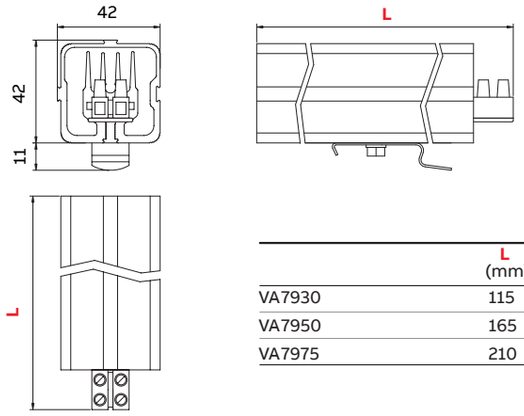


Plantilla de taladrado



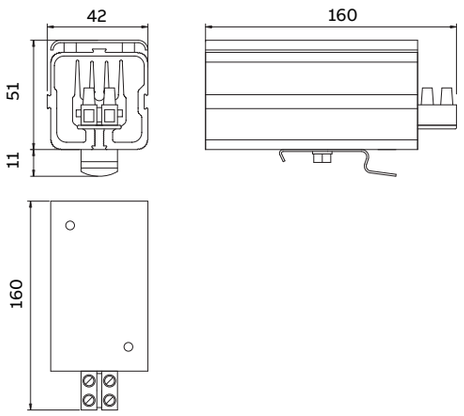
Calentadores IP20

VA7930/VA7950/VA7975

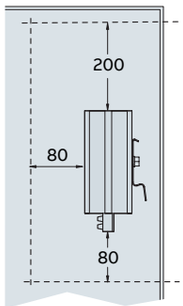


	L (mm)
VA7930	115
VA7950	165
VA7975	210

VA7910

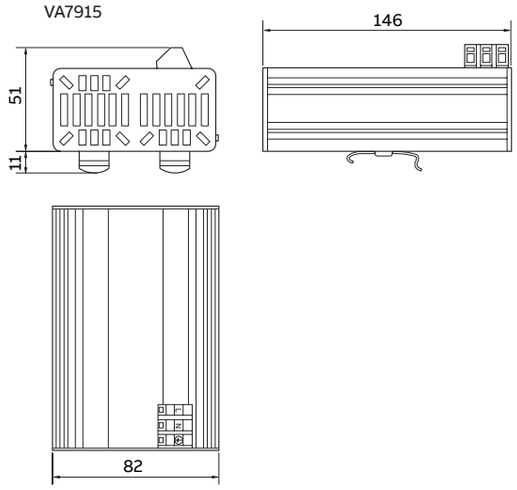


Distancias mínimas de montaje

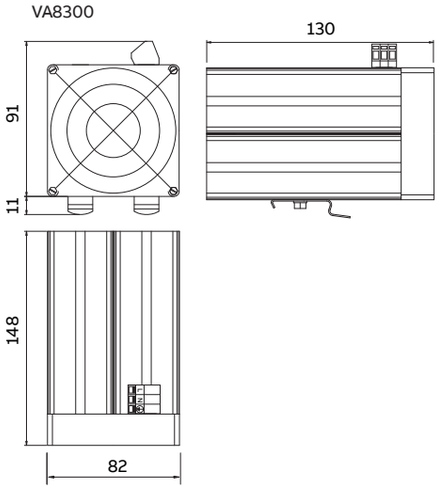


VA7930
VA7950
VA7975

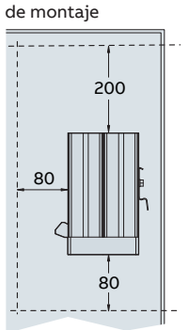
VA7915



VA8300



Distancias mínimas de montaje



Las medidas están expresadas en milímetros.

Capítulo 9
Lista de códigos

Lista de códigos

Código	Página	Peso (kg)
06652	4–54	
07241	4–55	
07242	4–55	
07243	4–55	
07244	4–55	
07245	4–55	
07246	4–55	
07247	4–55	
07855	4–54	
1SL9037A00	4–54	
1SL9816A00	4–54	
1SL9817A00	4–54	
1SL9818A00	4–54	
1SL9819A00	4–54	
1SL9820A00	4–54	
1SL9836A00	4–54	
1SL9838A00	4–54	
1SL9839A00	4–54	
1SL9840A00	4–54	
1SL9841A00	4–54	
1SL9842A00	4–54	
1SL9860A00	4–54	
1SL9861A00	4–54	
1SL9862A00	4–54	
1SL9863A00	4–54	
1SL9864A00	4–54	
1SL9865A00	4–54	
1SL9866A00	4–54	
1SL9904A00	4–54	
1STQ005223B0000	4–66	
PFCF6090	2–24	
PFCF6090	6–14	
PFCS6090	2–26	
PFCS6090	6–15	
AA1560	2–38	
AA1570	2–38	
AA6200	2–38	
AA6840	4–50	
AA6850	4–50	
AA6880	4–50	
AA6890	4–50	
AA8004	2–38	
AD1004	4–56	
AD1005	4–52	
AD1009	3–128	
AD1009	3–128	
AD1027	4–56	
AD1028	4–56	
AD1029	4–56	
AD1034	4–56	
AD1037	3–128	
AD1041	4–52	
AD1053	4–56	
AD1055	4–52	
AD1056	4–51	
AD1058	2–38	
AD1064	4–51	

Código	Página	Peso (kg)
AD1071	4–51	
AD1072	4–51	
AD1077	4–51	
AD1086	3–128	
AD1086	3–129	
AD1099	4–52	
AD1101	3–129	
AD1102	3–129	
AD1103	3–129	
AD1104	3–129	
AD1600	3–129	
AD1800	3–129	
AD3301	3–129	
AD3302	3–129	
AD3303	3–129	
AD3304	3–129	
AD3305	3–129	
AD3306	3–129	
AD3307	3–129	
AD3308	3–129	
AP6000	3–128	
BF1602	4–49	
BF2502	4–49	
BF4002	4–49	
BF4012	4–49	
BF6302	4–49	
BF8002	4–49	
BS3250	4–49	
BS5050	4–49	
BS6350	4–49	
ED0003	4–58	
ED0004	4–58	
ED0025	4–59	
ED0026	4–59	
ED2183	4–57	
ED2191	4–57	
ED2209	4–57	
ED2217	4–58	
ED2225	4–58	
ED2233	4–58	
ED2241	4–58	
ED2290	4–58	
ED2308	4–58	
ED2316	4–58	
ED2324	4–58	
ED2373	4–58	
ED2373	4–58	
ED2381	4–58	
ED2407	4–58	
ED2531	4–57	
ED2549	4–57	
ED2550	4–57	
ED2551	4–57	
ED2552	4–57	
ED2553	4–57	
ED2554	4–57	
ED2556	4–57	

Código	Página	Peso (kg)
ED2557	4–57	
ED2558	4–57	
ED2559	4–57	
ED2560	4–57	
ED2564	4–57	
ED2654	4–57	
ED2662	4–57	
ED2670	4–57	
ED2720	4–57	
ED2738	4–57	
ED2746	4–57	
ED2753	4–57	
ED2845	4–58	
ED2852	4–58	
ED2894	4–57	
ED2902	4–57	
ED2936	4–58	
ED2944	4–59	
ED2951	4–59	
ED2961	4–59	
ED2962	4–59	
ED2969	4–59	
ED2977	4–59	
ED3033	4–59	
ED3041	4–59	
ED3058	4–59	
ED3066	4–59	
ED3090	4–59	
ED3101	4–59	
ED3102	4–59	
ED3103	4–59	
ED3104	4–59	
ED3132	4–59	
ED3272	4–59	
ED3280	4–59	
ED3298	4–59	
ED3355	4–59	
ED3363	4–59	
ED3371	4–59	
ED3413	4–59	
ED3439	4–59	
EN0101K	6–41	
EN0101K	4–61	
EN0102K	4–61	
EN0105K	4–62	
EN0150K	4–62	
EN0204K	4–62	
EN0250K	4–62	
EN0325K	6–41	
EN0325K	4–62	
EN0480K	6–41	
EN0480K	4–64	
EN0481K	4–62	
EN0482K	6–41	
EN0482K	4–64	
EN0483K	4–62	
EN0484K	6–41	

Lista de códigos

Código	Página	Peso (kg)
EN0484K	4–64	
EN0485K	6–41	
EN0485K	4–64	
EN1105K	4–63	
EN1150K	4–63	
EN1204K	4–63	
EN1250K	4–63	
EN2105K	4–63	
EN2150K	4–63	
EN2204K	4–63	
EN2250K	4–63	
EN2325K	4–63	
EN3325K	4–63	
EV0042	3–128	
EV0103	2–41	
EV0104	2–41	
EV0114	2–36	
EV0116	2–36	
EV0117	2–36	
EV0119	2–36	
EV0121	2–36	
EV0123	2–36	
EV0124	2–36	
EV0125	2–36	
EV0126	2–36	
EV0127	2–36	
EV1001	4–66	
EV1002	4–66	
EV1004	2–19	
EV1008	2–38	
EV1036	2–38	
EV1037	2–38	
EV1039	2–38	
EV1040	4–66	
EV1041	4–66	
EV1042	4–66	
EV1043	4–66	
EV1045	4–66	
EV1047	4–66	
EV1048	4–66	
EV1050	4–50	
EV1051	4–50	
EV1056	4–50	
EV1058	4–50	
EV1075K	2–38	
EV1090	4–51	
EV1091	4–51	
EV1092	4–51	
EV1093	4–51	
EV1100	2–41	
EV1101	2–41	
EV1110	4–52	
EV1111	4–52	
EV1112	4–52	
EV1113	4–52	
EV1115	4–50	
EV1116	4–50	

Código	Página	Peso (kg)
EV1117	4–50	
EV1118	4–50	
EV1119	4–50	
EV1120	4–50	
EV1121	4–50	
EV1122	4–50	
EV1123	4–50	
EV1124	4–50	
EV1125	4–50	
EV1135	3–129	
EV1136	3–129	
EV1137	3–129	
EV1150	4–53	
EV1151	4–53	
EV1152	4–53	
EV1153	4–53	
EV1154	4–53	
EV1155	4–53	
EV1156	4–53	
EV2110	4–52	
EV2112	4–52	
FF-XLP00-3P1	3–122	
FF-XLP00-3P2	3–122	
FF-XLP00-3P3	3–122	
FF-XLP1-3P1	3–122	
FF-XLP1-3P2	3–122	
FF-XLP2-3P1	3–122	
FF-XLP2-3P2	3–122	
FF-XLP3-3P1	3–122	
PBBE0062	3–121	
PBBE0712	3–121	
PBBE2242	3–121	
PBBS0001	4–52	
PBBS0020	4–52	
PBBT0008	4–45	
PBBT0200N	3–120	
PBBT0250N	3–120	
PBBT0300N	3–120	
PBBT0345N	3–120	
PBBU0008	4–44	
PBBV0008	4–45	
PBBX0151N	3–120	
PBBX2250N	3–120	
PBCB0002	4–44	
PBCM0004	6–8	
PBFA1001	4–43	
PBFA1201	4–43	
PBFA2005	4–43	
PBFA2505	4–43	
PBFA3005	4–43	
PBFA4005	4–43	
PBFA4010	4–43	
PBFA5005	4–43	
PBFA5010	4–43	
PBFA6005	4–43	
PBFA7510	4–43	
PBFA8005	4–43	

Código	Página	Peso (kg)
PBFA8010	4–43	
PBFC0160	4–49	
PBFC1001	4–42	
PBFC1005	4–42	
PBFC1201	4–42	
PBFC1601	4–42	
PBFC2001	4–42	
PBFC2005	4–42	
PBFC2505	4–42	
PBFC3010	4–42	
PBFC3205	4–42	
PBFC4005	4–42	
PBFC4010	4–42	
PBFC5005	4–42	
PBFC5010	4–42	
PBFC6010	4–42	
PBFC6305	4–42	
PBFC8005	4–42	
PBFC8010	4–42	
PBGT4738	4–48	
PBGT5738	4–48	
PBGX1738	4–48	
PBGX2738	4–48	
PBGX3738	4–48	
PBGX4738	4–48	
PBHB1125	4–44	
PBHB1125	4–44	
PBHB2145	4–44	
PBHB3121	4–44	
PBHS1125	4–44	
PBKT0002	2–39	
PBMC0001	6–8	
PBMC0002	5–53	
PBMC0002	4–44	
PBMC0003	4–46	
PBPT4631	4–47	
PBPT4738	4–48	
PBPT5631	4–47	
PBPT5738	4–48	
PBPT6738	4–48	
PBPX1631	4–47	
PBPX1738	4–48	
PBPX2631	4–47	
PBPX2738	4–48	
PBPX3631	4–47	
PBPX3738	4–48	
PBPX4631	4–47	
PBPX4738	4–48	
PBRB0004	2–18	
PBRF3453	4–56	
PBRL0002	2–40	
PBRN0002	4–45	
PBRP0002	4–45	
PBRP1040	3–127	
PBRP2040	3–127	
PBRP3040	3–127	
PBRP6040	3–127	

Lista de códigos

Código	Página	Peso (kg)
PBRR6040	3–127	
PBSC0400	4–43	
PBSC0630	4–43	
PBSC0800	4–43	
PBSC1000	4–43	
PBSC1250	4–43	
PBSC1600	4–43	
PBSC2000	4–43	
PBSC2500	4–43	
PBTT4631	4–47	
PBTT5631	4–47	
PBTT6631	4–47	
PBTT7631	4–47	
PBTT7631	4–47	
PBTX1631	4–47	
PBTX2631	4–47	
PBTX3631	4–47	
PBTX4631	4–47	
PBUF0002	4–57	
PBWF0002	2–40	
PBWP1012	2–27	
PBWP1030	2–27	
PBWP1030	6–14	
PBWP1050	2–27	
PBWP1050	6–14	
PBWP1050	6–31	
PBWP1070	2–27	
PBWP1070	6–14	
PBWP1070	6–31	
PBWP1090	2–27	
PBWP1090	6–14	
PBWP1090	6–31	
PBWP1230	6–14	
PBWP1250	6–14	
PBWP1270	6–14	
PBWP1290	2–27	
PBWP1290	6–14	
PBWP2520	6–14	
PBWP2530	6–14	
PBWP2550	6–14	
PBWP2570	6–14	
PBWP2590	6–14	
PBWP3012	2–27	
PBWP3020	2–27	
PBWP3030	2–27	
PBWP3050	2–27	
PBWP3050	6–14	
PBWP3070	2–27	
PBWP3090	2–27	
PBWP4012	2–27	
PBWP4020	2–27	
PBWP4030	2–27	
PBWP4050	2–27	
PBWP4070	2–27	
PBWP4090	2–27	
PBWP5020	6–14	
PBWP5050	6–14	

Código	Página	Peso (kg)
PBWP5070	6–14	
PBWP5090	6–14	
PBWP6012	2–27	
PBWP6020	2–27	
PBWP6030	2–27	
PBWP6050	2–27	
PBWP6050	6–31	
PBWP6070	2–27	
PBWP6070	6–31	
PBWP6090	2–27	
PBWP6090	6–31	
PBWP7520	6–14	
PBWP7530	6–14	
PBWP7550	6–14	
PBWP7570	6–14	
PBWP7590	6–14	
PBWP8012	2–27	
PBWP8020	2–27	
PBWP8030	2–27	
PBWP8050	2–27	
PBWP8050	6–31	
PBWP8070	2–27	
PBWP8070	6–31	
PBWP8090	2–27	
PBWP8090	6–31	
PCBS1010	5–26	
PCBS1012	5–26	
PCBS1040	5–26	
PCBS1060	5–26	
PCBS1080	5–26	
PCBS1510	5–26	
PCBS1540	5–26	
PCBS1560	5–26	
PCBS1580	5–26	
PCBS2010	5–26	
PCBS2040	5–26	
PCBS2060	5–26	
PCBS2080	5–26	
PCBS2510	5–26	
PCBS2540	5–26	
PCBS2560	5–26	
PCBS2580	5–26	
PCBS3010	5–26	
PCBS3040	5–26	
PCBS3060	5–26	
PCBS3080	5–26	
PCBS5010	5–26	
PCBS5040	5–26	
PCBS5060	5–26	
PCBS5080	5–26	
PCCM0200	2–16	
PCCM0200	3–124	
PCCM0300	2–16	
PCCM0300	2–16	
PCCM0300	3–124	
PCCM0400	2–16	
PCCM0500	2–16	

Código	Página	Peso (kg)
PCCM0500	3–124	
PCCM0600	2–16	
PCCM0700	2–16	
PCCM0700	3–124	
PCCM0800	2–16	
PCCM0900	2–16	
PCCM0900	3–124	
PCCM1000	2–16	
PCCM1250	2–16	
PCCM2010	6–8	
PCCM2012	6–8	
PCCM2025	6–8	
PCCM2050	6–8	
PCCM2075	6–8	
PCCS0700	2–16	
PCCS0900	2–16	
PCFM0200	2–14	
PCFM0200	6–9	
PCFM0250	6–9	
PCFM0300	2–14	
PCFM0300	2–14	
PCFM0300	6–9	
PCFM0400	2–14	
PCFM0500	2–14	
PCFM0500	6–9	
PCFM0500	6–9	
PCFM0500	6–27	
PCFM0600	2–14	
PCFM0600	6–27	
PCFM0700	2–14	
PCFM0700	6–9	
PCFM0700	6–27	
PCFM0750	6–9	
PCFM0800	2–14	
PCFM0800	6–27	
PCFM0900	2–14	
PCFM0900	6–9	
PCFM0900	6–27	
PCFM1000	2–14	
PCFM1000	6–9	
PCFM1000	6–27	
PCFM1250	2–14	
PCFM1250	2–14	
PCFM1250	6–9	
PCFS0200	2–14	
PCFS0300	2–14	
PCFS0400	2–14	
PCFS0600	2–14	
PCFS0700	2–14	
PCFS0800	2–14	
PCFS0900	2–14	
PCFS1000	2–14	
PCFS1250	2–14	
PCFS1250	2–14	
PCIS0500	5–34	
PCIS0500	6–20	
PCIS0700	5–34	

Lista de códigos

Código	Página	Peso (kg)
PCIS0900	5–34	
PCKI0250	6–20	
PCKI0300	4–46	
PCKI0400	4–46	
PCKI0600	4–46	
PCKI0750	6–20	
PCKI0800	4–46	
PCKI1000	6–20	
PCKI1000	4–46	
PCKI1250	6–20	
PCKI1250	4–46	
PCNL0050	6–26	
PCNL0100	6–26	
PCPA0004	2–17	
PCPT6738	4–48	
PCRM0188	4–41	
PCRM0238	4–41	
PCRM0288	4–41	
PCRM0288	4–41	
PCRM0338	4–41	
PCRM0388	4–41	
PCRM0438	4–41	
PCRM0488	4–41	
PCRM0538	4–41	
PCRM0588	4–41	
PCRM0638	4–41	
PCRM0688	4–41	
PCRM0738	4–41	
PCRM0788	4–41	
PCRM0888	4–41	
PCRM0988	4–41	
PCRM1238	4–41	
PCRM1788	4–41	
PCRM1988	4–41	
PCRM2013	4–41	
PCRS0338	4–42	
PCRS0388	4–42	
PCRS0438	4–42	
PCRS0438	4–42	
PCRS0588	4–42	
PCRS0638	4–42	
PCRS0788	4–42	
PCRS0888	4–42	
PCRS0988	4–42	
PCRS1238	4–42	
PCRS2013	4–42	
PCSS0024	2–41	
PCTT6631	4–47	
PCTT7631	4–47	
PCTT7631	4–47	
PCVS0204	5–50	
PCVS0206	5–50	
PCVS0208	5–50	
PCVS0254	5–50	
PCVS0256	5–50	
PCVS0258	5–50	
PCVS0304	5–50	
PCVS0306	5–50	
PCVS0308	5–50	
PCVS0354	5–50	
PCVS0356	5–50	
PCVS0358	5–50	
PCVS0404	5–50	
PCVS0406	5–50	
PCVS0408	5–50	
PCVS0504	5–50	
PCVS0506	5–50	
PCVS0508	5–50	
PCVS0604	5–50	
PCVS0606	5–50	
PCVS0608	5–50	
PCVS1204	5–50	
PCVS1206	5–50	
PCVS1208	5–50	
PCVS1254	5–50	
PCVS1256	5–50	
PCVS1258	5–50	
PCVS1304	5–50	
PCVS1306	5–50	
PCVS1308	5–50	
PCVS1354	5–50	
PCVS1356	5–50	
PCVS1358	5–50	
PCVS1404	5–50	
PCVS1406	5–50	
PCVS1408	5–50	
PCVS1504	5–50	
PCVS1506	5–50	
PCVS1508	5–50	
PCVS1604	5–50	
PCVS1606	5–50	
PCVS1608	5–50	
PCVS2204	5–51	
PCVS2206	5–51	
PCVS2208	5–51	
PCVS2254	5–51	
PCVS2256	5–51	
PCVS2258	5–51	
PCVS2304	5–51	
PCVS2306	5–51	
PCVS2308	5–51	
PCVS2354	5–51	
PCVS2356	5–51	
PCVS2358	5–51	
PCVS2404	5–51	
PCVS2406	5–51	
PCVS2408	5–51	
PCVS2504	5–51	
PCVS2506	5–51	
PCVS2508	5–51	
PCVS2604	5–51	
PCVS2606	5–51	
PCVS2608	5–51	
PCVS3204	5–52	
PCVS3206	5–52	
PCVS3208	5–52	
PCVS3254	5–52	
PCVS3256	5–52	
PCVS3258	5–52	
PCVS3304	5–52	
PCVS3306	5–52	
PCVS3308	5–52	
PCVS3354	5–52	
PCVS3356	5–52	
PCVS3358	5–52	
PCVS3404	5–52	
PCVS3406	5–52	
PCVS3408	5–52	
PCVS3504	5–52	
PCVS3506	5–52	
PCVS3508	5–52	
PCVS3604	5–52	
PCVS3606	5–52	
PCVS3608	5–52	
PDCB1820	2–35	
PDCB1820	5–46	
PDCB1830	2–35	
PDCB1830	5–47	
PDCB1840	2–35	
PDCB1840	5–46	
PDCB1844	2–35	
PDCB1844	5–47	
PDCB2020	2–35	
PDCB2020	5–46	
PDCB2030	2–35	
PDCB2030	5–47	
PDCB2040	2–35	
PDCB2040	5–46	
PDCB2044	2–35	
PDCB2044	5–47	
PDFC0200	6–8	
PDFC0300	6–8	
PDFC0500	6–8	
PDFC0700	6–8	
PDFC0900	6–8	
PDGT4738	4–48	
PDGT5738	4–48	
PDGX1738	4–48	
PDGX2738	4–48	
PDGX3738	4–48	
PDGX4738	4–48	
PDLB1810	2–34	
PDLB1810	6–19	
PDLB1810	6–36	
PDLB1816	2–33	
PDLB1816	6–19	
PDLB1816	6–35	
PDLB1825	6–19	
PDLB1826	6–19	
PDLB1830	2–34	
PDLB1836	2–33	

Lista de códigos

Código	Página	Peso (kg)
PDLB1840	2–34	
PDLB1846	2–33	
PDLB1850	6–19	
PDLB1852	6–40	
PDLB1856	6–19	
PDLB1860	2–34	
PDLB1860	6–36	
PDLB1866	2–33	
PDLB1866	6–35	
PDLB1875	6–19	
PDLB1876	6–19	
PDLB1880	2–34	
PDLB1880	6–36	
PDLB1886	2–33	
PDLB1886	6–35	
PDLB2010	2–34	
PDLB2010	6–19	
PDLB2010	6–36	
PDLB2016	2–33	
PDLB2016	6–19	
PDLB2016	6–35	
PDLB2025	6–19	
PDLB2026	6–19	
PDLB2030	2–34	
PDLB2036	2–33	
PDLB2040	2–34	
PDLB2046	2–33	
PDLB2050	6–19	
PDLB2052	6–40	
PDLB2056	6–19	
PDLB2060	2–34	
PDLB2060	6–36	
PDLB2066	2–33	
PDLB2066	6–35	
PDLB2075	6–19	
PDLB2076	6–19	
PDLB2080	2–34	
PDLB2080	6–36	
PDLB2086	2–33	
PDLB2086	6–35	
PDLB2120	2–34	
PDLB2500	2–34	
PDLB8120	2–34	
PDLB8500	2–34	
PDLG1810	2–33	
PDLG1810	6–18	
PDLG1810	6–35	
PDLG1816	2–32	
PDLG1816	6–18	
PDLG1816	6–34	
PDLG1840	2–33	
PDLG1842	2–32	
PDLG1844	2–32	
PDLG1846	2–32	
PDLG1850	6–18	
PDLG1856	6–18	
PDLG1860	2–33	

Código	Página	Peso (kg)
PDLG1860	6–35	
PDLG1862	2–32	
PDLG1864	2–32	
PDLG1866	2–32	
PDLG1866	6–34	
PDLG1870	6–18	
PDLG1876	6–18	
PDLG1880	2–33	
PDLG1880	6–35	
PDLG1882	2–32	
PDLG1886	2–32	
PDLG1886	6–34	
PDLG2010	2–33	
PDLG2010	6–18	
PDLG2010	6–35	
PDLG2016	2–32	
PDLG2016	6–34	
PDLG2040	2–33	
PDLG2042	2–32	
PDLG2044	2–32	
PDLG2046	2–32	
PDLG2050	6–18	
PDLG2056	6–18	
PDLG2060	2–33	
PDLG2060	6–35	
PDLG2062	2–32	
PDLG2064	2–32	
PDLG2066	2–32	
PDLG2066	6–18	
PDLG2066	6–34	
PDLG2070	6–18	
PDLG2076	6–18	
PDLG2080	2–33	
PDLG2080	6–35	
PDLG2082	2–32	
PDLG2086	2–32	
PDLG2086	6–34	
PDLG2420	2–33	
PDLG2440	2–33	
PDLG2500	2–34	
PDLG2620	2–33	
PDLG2640	2–33	
PDLG2820	2–33	
PDLG8420	2–33	
PDLG8440	2–33	
PDLG8500	2–34	
PDLG8620	2–33	
PDLG8640	2–33	
PDLG8820	2–33	
PDPT4631	4–47	
PDPT4738	4–48	
PDPT5631	4–47	
PDPT5738	4–48	
PDPT6738	4–48	
PDPX1631	4–47	
PDPX1738	4–48	
PDPX2631	4–47	

Código	Página	Peso (kg)
PDPX2738	4–48	
PDPX3631	4–47	
PDPX3738	4–48	
PDPX4631	4–47	
PDPX4738	4–48	
PDRM0400	3–92	
PDRM0600	3–92	
PDRM0800	3–92	
PDRP0300	3–124	
PDRP0500	3–124	
PDRP0700	3–124	
PDRP0900	3–124	
PDRR0400	3–92	
PDRR0600	3–92	
PDRR0800	3–92	
PDRS0400	3–92	
PDRS0400	3–127	
PDRS0600	3–92	
PDRS0800	3–92	
PDTT4631	4–47	
PDTT5631	4–47	
PDTT6631	4–47	
PDTT7631	4–47	
PDTT7631	4–47	
PDTX1631	4–47	
PDTX2631	4–47	
PDTX3631	4–47	
PDTX4631	4–47	
PEBL0004	2–40	
PFBS1020	5–46	
PFBS1021	5–46	
PFBS1040	5–46	
PFBS1041	5–46	
PFBS8020	5–46	
PFBS8021	5–46	
PFBS8040	5–46	
PFBS8041	5–46	
PFCB1016	4–46	
PFCB2025	4–46	
PFCB4080	4–46	
PFCC0023	4–46	
PFCF1030	2–24	
PFCF1030	6–14	
PFCF1035	2–24	
PFCF1050	2–24	
PFCF1050	6–14	
PFCF1050	6–31	
PFCF1070	2–24	
PFCF1070	6–14	
PFCF1070	6–31	
PFCF1090	2–24	
PFCF1090	6–14	
PFCF1090	6–31	
PFCF2031	2–25	
PFCF2051	2–25	
PFCF2071	2–25	
PFCF2091	2–25	

Lista de códigos

Código	Página	Peso (kg)
PFCF2520	6–14	
PFCF2530	6–14	
PFCF2550	6–14	
PFCF2570	6–14	
PFCF2590	6–14	
PFCF3020	2–24	
PFCF3030	2–24	
PFCF3035	2–24	
PFCF3050	2–24	
PFCF3050	6–14	
PFCF3070	2–24	
PFCF3090	2–24	
PFCF4020	2–24	
PFCF4030	2–24	
PFCF4031	2–25	
PFCF4035	2–24	
PFCF4050	2–24	
PFCF4051	2–25	
PFCF4070	2–24	
PFCF4071	2–25	
PFCF4090	2–24	
PFCF4091	2–25	
PFCF5020	6–14	
PFCF5050	6–14	
PFCF5070	6–14	
PFCF5090	6–14	
PFCF6020	2–24	
PFCF6030	2–24	
PFCF6035	2–24	
PFCF6050	2–24	
PFCF6050	6–31	
PFCF6070	2–24	
PFCF6070	6–31	
PFCF6090	2–24	
PFCF6090	6–31	
PFCF7520	6–14	
PFCF7530	6–14	
PFCF7550	6–14	
PFCF7570	6–14	
PFCF7590	6–14	
PFCF8020	2–24	
PFCF8030	2–24	
PFCF8035	2–24	
PFCF8050	2–24	
PFCF8050	6–31	
PFCF8070	2–24	
PFCF8070	6–31	
PFCF8090	2–24	
PFCF8090	6–31	
PFCS1050	2–26	
PFCS1050	6–15	
PFCS1050	6–32	
PFCS1070	2–26	
PFCS1070	6–15	
PFCS1070	6–32	
PFCS1090	2–26	
PFCS1090	6–15	

Código	Página	Peso (kg)
PFCS1090	6–32	
PFCS4050	2–26	
PFCS4070	2–26	
PFCS4090	2–26	
PFCS5050	6–15	
PFCS5070	6–15	
PFCS5090	6–15	
PFCS6050	2–26	
PFCS6050	6–32	
PFCS6070	2–26	
PFCS6070	6–32	
PFCS6090	2–26	
PFCS6090	6–32	
PFCS7550	6–15	
PFCS7570	6–15	
PFCS7590	6–15	
PFCS8050	2–26	
PFCS8050	6–32	
PFCS8070	2–26	
PFCS8070	6–32	
PFCS8090	2–26	
PFCS8090	6–32	
PFFA1810	3–89	
PFFA1825	3–89	
PFFA1840	3–89	
PFFA1860	3–89	
PFFA1880	3–89	
PFFA2010	3–89	
PFFA2025	3–89	
PFFA2040	3–89	
PFFA2060	3–89	
PFFA2080	3–89	
PFNL1810	6–26	
PFNL1860	6–26	
PFNL1880	6–26	
PFNL2010	6–26	
PFNL2060	6–26	
PFNL2080	6–26	
PFPF1810	3–89	
PFPF1812	3–89	
PFPF1840	3–89	
PFPF1860	3–89	
PFPF1880	3–89	
PFPF2010	3–89	
PFPF2012	3–89	
PFPF2040	3–89	
PFPF2060	3–89	
PFPF2080	3–89	
PFPS1840	3–90	
PFPS1860	3–90	
PFPS1880	3–90	
PFPS2040	3–90	
PFPS2060	3–90	
PFPS2080	3–90	
PFPT6738	4–48	
PFRF1840	3–127	
PFRF2040	3–127	

Código	Página	Peso (kg)
PFRJ0500	6–40	
PFTT6631	4–47	
PFTT7631	4–47	
PFTT7631	4–47	
PFVS1030	5–47	
PFVS1032	5–47	
PFVS1040	5–47	
PFVS1042	5–47	
PFVS2012	5–31	
PFVS2040	5–29	
PFVS2042	5–24	
PFVS2042	5–31	
PFVS2042	5–32	
PFVS2060	5–29	
PFVS2062	5–24	
PFVS2062	5–31	
PFVS2080	5–29	
PFVS2082	5–24	
PFVS2082	5–31	
PFVS2122	5–31	
PFVS2130	5–30	
PFVS2132	5–32	
PFVS2140	5–30	
PFVS2220	5–30	
PFVS2220	5–32	
PFVS2222	5–32	
PFVS2223	5–32	
PFVS2240	5–30	
PFVS2240	5–32	
PFVS2242	5–32	
PFVS2243	5–32	
PFVS2562	5–31	
PFVS2582	5–31	
PFVS3012	5–31	
PFVS3042	5–31	
PFVS3042	5–32	
PFVS3062	5–24	
PFVS3062	5–25	
PFVS3062	5–31	
PFVS3082	5–24	
PFVS3082	5–25	
PFVS3082	5–31	
PFVS3122	5–31	
PFVS3132	5–32	
PFVS3222	5–32	
PFVS3223	5–32	
PFVS3242	5–32	
PFVS3243	5–32	
PFVS8030	5–47	
PFVS8032	5–47	
PFVS8040	5–47	
PFVS8042	5–47	
PHBT4301	3–96	
PHBT4402	3–96	
PHBT4404	3–96	
PHBT4406	3–96	
PHBT4406	3–96	

Lista de códigos

Código	Página	Peso (kg)
PHBT5304	3–96	
PHBT5306	3–96	
PHBT5306	3–96	
PHBT5309	3–96	
PHBT5312	3–96	
PHBT5314	3–96	
PHBT5314	3–96	
PHBT5326	3–96	
PHBT5326	3–96	
PHBT5404	3–96	
PHBT5406	3–96	
PHBT5406	3–96	
PHBT5409	3–96	
PHBT5412	3–96	
PHBT5414	3–96	
PHBT5414	3–96	
PHBT5426	3–96	
PHBT5426	3–96	
PHBX1101	3–94	
PHBX1105	3–94	
PHBX1323	3–94	
PHBX1401	3–94	
PHBX1404	3–94	
PHBX1405	3–94	
PHBX1407	3–94	
PHBX1409	3–94	
PHBX1422	3–94	
PHBX1422	3–94	
PHBX1423	3–94	
PHBX1424	3–94	
PHBX1424	3–94	
PHBX1427	3–94	
PHBX2300	3–94	
PHBX2301	3–94	
PHBX2310	3–94	
PHBX2312	3–94	
PHBX2400	3–94	
PHBX2401	3–94	
PHBX2402	3–94	
PHBX2404	3–94	
PHBX2405	3–94	
PHBX2407	3–94	
PHBX2409	3–94	
PHBX2410	3–94	
PHBX2412	3–94	
PHBX2423	3–94	
PHBX2424	3–94	
PHBX2424	3–94	
PHBX2425	3–94	
PHBX2425	3–94	
PHBX2427	3–94	
PHBX2428	3–94	
PHBX2431	3–94	
PHBX3301	3–94	
PHBX3305	3–94	
PHBX3401	3–94	
PHBX3404	3–94	
PHBX3405	3–94	
PHBX3407	3–94	
PHBX3409	3–94	
PHBX3422	3–94	
PHBX3422	3–95	
PHBX3423	3–95	
PHBX3424	3–94	
PHBX3424	3–95	
PHBX3427	3–94	
PHBX4301	3–95	
PHBX4400	3–95	
PHBX4401	3–95	
PHBX4402	3–95	
PHBX4404	3–95	
PHBX4405	3–95	
PHBX4407	3–95	
PHBX4409	3–95	
PHBX4410	3–95	
PHBX4412	3–95	
PHBX4423	3–95	
PHBX4424	3–95	
PHBX4424	3–95	
PHBX4425	3–95	
PHBX4425	3–95	
PHBX4427	3–95	
PHBX4428	3–95	
PHBX4431	3–95	
PHBX5304	3–96	
PHBX5306	3–96	
PHBX5307	3–96	
PHBX5309	3–96	
PHBX5312	3–96	
PHBX5314	3–96	
PHBX5326	3–96	
PHBX5329	3–96	
PHBX5404	3–96	
PHBX5406	3–96	
PHBX5409	3–96	
PHBX5412	3–96	
PHBX5414	3–96	
PHBX5420	3–96	
PHBX5426	3–96	
PHBX5427	3–96	
PHCE1240	3–100	
PHCE1240	3–100	
PHCE1240	3–108	
PHCE1240	3–108	
PHCE1241	3–108	
PHCE1241	3–108	
PHCT4301	3–100	
PHCT4402	3–100	
PHCT4403	3–100	
PHCT4404	3–100	
PHCT4406	3–100	
PHCT4406	3–100	
PHCT4423	3–100	
PHCT5304	3–100	
PHCT5306	3–100	
PHCT5306	3–100	
PHCT5307	3–113	
PHCT5309	3–101	
PHCT5310	3–113	
PHCT5312	3–101	
PHCT5314	3–101	
PHCT5314	3–101	
PHCT5326	3–101	
PHCT5326	3–101	
PHCT5402	3–101	
PHCT5403	3–101	
PHCT5404	3–101	
PHCT5406	3–101	
PHCT5406	3–101	
PHCT5407	3–101	
PHCT5409	3–101	
PHCT5411	3–101	
PHCT5412	3–101	
PHCT5414	3–101	
PHCT5414	3–101	
PHCT5416	3–101	
PHCT5423	3–101	
PHCT5425	3–101	
PHCT5426	3–101	
PHCT5426	3–101	
PHCT5427	3–101	
PHCT5431	3–101	
PHCT5432	3–101	
PHCT6301	3–101	
PHCT6304	3–101	
PHCT6305	3–101	
PHCT6312	3–101	
PHCT6314	3–101	
PHCT6314	3–102	
PHCT6400	3–102	
PHCT6401	3–102	
PHCT6402	3–102	
PHCT6403	3–102	
PHCT6404	3–102	
PHCT6405	3–102	
PHCT6410	3–102	
PHCT6411	3–102	
PHCT6412	3–102	
PHCT6425	3–102	
PHCT7329	3–102	
PHCT7329	3–102	
PHCT7329	3–102	
PHCT7329	3–102	
PHCT7329	3–102	
PHCT7418	3–102	
PHCT7418	3–102	
PHCT7420	3–102	
PHCT7420	3–102	
PHCT7420	3–102	
PHCT7430	3–102	
PHCT7430	3–102	

Lista de códigos

Código	Página	Peso (kg)
PHCT7430	3–102	
PHCT7430	3–102	
PHCT7430	3–102	
PHCX1101	3–97	
PHCX1105	3–97	
PHCX1323	3–97	
PHCX1401	3–97	
PHCX1404	3–97	
PHCX1405	3–97	
PHCX1407	3–97	
PHCX1409	3–97	
PHCX1422	3–97	
PHCX1422	3–97	
PHCX1423	3–97	
PHCX1424	3–97	
PHCX1424	3–97	
PHCX1427	3–97	
PHCX2300	3–97	
PHCX2301	3–97	
PHCX2310	3–97	
PHCX2312	3–97	
PHCX2400	3–98	
PHCX2401	3–97	
PHCX2402	3–98	
PHCX2404	3–97	
PHCX2405	3–97	
PHCX2407	3–97	
PHCX2409	3–97	
PHCX2410	3–97	
PHCX2412	3–98	
PHCX2417	3–98	
PHCX2423	3–98	
PHCX2424	3–98	
PHCX2424	3–98	
PHCX2425	3–98	
PHCX2425	3–98	
PHCX2427	3–97	
PHCX2428	3–98	
PHCX2431	3–98	
PHCX3301	3–98	
PHCX3305	3–98	
PHCX3401	3–98	
PHCX3404	3–98	
PHCX3405	3–98	
PHCX3407	3–98	
PHCX3409	3–98	
PHCX3422	3–98	
PHCX3422	3–98	
PHCX3423	3–98	
PHCX3424	3–98	
PHCX3424	3–98	
PHCX3427	3–98	
PHCX4301	3–98	
PHCX4400	3–98	
PHCX4401	3–98	
PHCX4402	3–98	
PHCX4404	3–98	

Código	Página	Peso (kg)
PHCX4405	3–98	
PHCX4407	3–98	
PHCX4409	3–98	
PHCX4410	3–98	
PHCX4412	3–98	
PHCX4417	3–99	
PHCX4423	3–98	
PHCX4424	3–98	
PHCX4424	3–98	
PHCX4425	3–98	
PHCX4425	3–98	
PHCX4427	3–98	
PHCX4428	3–99	
PHCX4431	3–98	
PHCX5304	3–99	
PHCX5306	3–99	
PHCX5307	3–99	
PHCX5308	3–99	
PHCX5309	3–99	
PHCX5310	3–99	
PHCX5312	3–99	
PHCX5314	3–99	
PHCX5320	3–99	
PHCX5326	3–99	
PHCX5402	3–99	
PHCX5403	3–99	
PHCX5404	3–99	
PHCX5406	3–99	
PHCX5407	3–99	
PHCX5409	3–99	
PHCX5411	3–100	
PHCX5412	3–99	
PHCX5414	3–99	
PHCX5420	3–99	
PHCX5423	3–99	
PHCX5424	3–100	
PHCX5425	3–100	
PHCX5426	3–99	
PHCX5427	3–99	
PHCX5428	3–99	
PHCX5431	3–99	
PHCX5432	3–99	
PHCX5433	3–104	
PHCX6301	3–100	
PHCX6304	3–100	
PHCX6305	3–100	
PHCX6312	3–100	
PHCX6314	3–100	
PHCX6315	3–100	
PHCX6400	3–100	
PHCX6401	3–100	
PHCX6402	3–100	
PHCX6403	3–100	
PHCX6404	3–100	
PHCX6405	3–100	
PHCX6410	3–100	
PHCX6411	3–100	

Código	Página	Peso (kg)
PHCX6412	3–100	
PHCX6425	3–100	
PHDE1240	3–106	
PHDE1240	3–106	
PHDE1240	3–108	
PHDE1240	3–108	
PHDE1241	3–108	
PHDE1241	3–108	
PHDR0004	2–41	
PHDT4402	3–106	
PHDT4403	3–106	
PHDT5304	3–106	
PHDT5306	3–106	
PHDT5306	3–106	
PHDT5309	3–106	
PHDT5309	3–106	
PHDT5312	3–106	
PHDT5314	3–106	
PHDT5314	3–106	
PHDT5326	3–106	
PHDT5326	3–106	
PHDT5404	3–106	
PHDT5406	3–106	
PHDT5406	3–106	
PHDT5407	3–106	
PHDT5409	3–106	
PHDT5411	3–106	
PHDT5412	3–106	
PHDT5414	3–106	
PHDT5414	3–106	
PHDT5423	3–106	
PHDT5423	3–106	
PHDT5425	3–106	
PHDT5426	3–106	
PHDT5426	3–106	
PHDT5428	3–106	
PHDT5431	3–106	
PHDT5432	3–106	
PHDT6301	3–106	
PHDT6304	3–106	
PHDT6305	3–106	
PHDT6312	3–106	
PHDT6314	3–106	
PHDT6314	3–106	
PHDT6401	3–106	
PHDT6402	3–107	
PHDT6403	3–107	
PHDT6404	3–107	
PHDT6405	3–107	
PHDT6412	3–107	
PHDT6414	3–107	
PHDT6414	3–107	
PHDT7329	3–107	
PHDT7329	3–107	
PHDT7329	3–107	
PHDT7329	3–107	
PHDT7329	3–107	

Lista de códigos

Código	Página	Peso (kg)
PHDT7418	3–107	
PHDT7418	3–107	
PHDT7420	3–107	
PHDT7420	3–107	
PHDT7420	3–107	
PHDT7430	3–107	
PHDT7430	3–107	
PHDT7430	3–107	
PHDT7430	3–107	
PHDT7430	3–107	
PHDT7430	3–107	
PHDX1105	3–103	
PHDX1301	3–103	
PHDX1401	3–103	
PHDX1403	3–103	
PHDX1403	3–103	
PHDX1404	3–103	
PHDX1407	3–103	
PHDX1409	3–103	
PHDX1422	3–103	
PHDX1422	3–103	
PHDX1423	3–103	
PHDX1427	3–103	
PHDX2400	3–103	
PHDX2401	3–103	
PHDX2402	3–103	
PHDX2403	3–103	
PHDX2404	3–103	
PHDX2405	3–103	
PHDX2407	3–103	
PHDX2409	3–103	
PHDX2410	3–103	
PHDX2412	3–103	
PHDX2417	3–103	
PHDX2423	3–103	
PHDX2425	3–103	
PHDX2427	3–103	
PHDX2428	3–103	
PHDX2432	3–103	
PHDX3401	3–104	
PHDX3402	3–104	
PHDX3403	3–104	
PHDX3404	3–104	
PHDX3405	3–104	
PHDX3407	3–104	
PHDX3409	3–104	
PHDX3423	3–104	
PHDX3427	3–104	
PHDX4400	3–104	
PHDX4401	3–104	
PHDX4402	3–104	
PHDX4403	3–104	
PHDX4404	3–104	
PHDX4405	3–104	
PHDX4407	3–104	
PHDX4409	3–104	
PHDX4410	3–104	
PHDX4412	3–104	

Código	Página	Peso (kg)
PHDX4417	3–104	
PHDX4422	3–104	
PHDX4423	3–104	
PHDX4425	3–104	
PHDX4427	3–104	
PHDX4428	3–104	
PHDX5304	3–104	
PHDX5306	3–104	
PHDX5307	3–104	
PHDX5309	3–104	
PHDX5312	3–105	
PHDX5314	3–105	
PHDX5320	3–104	
PHDX5326	3–104	
PHDX5404	3–104	
PHDX5406	3–104	
PHDX5407	3–104	
PHDX5409	3–104	
PHDX5411	3–105	
PHDX5412	3–105	
PHDX5414	3–105	
PHDX5420	3–104	
PHDX5423	3–104	
PHDX5424	3–105	
PHDX5425	3–105	
PHDX5426	3–104	
PHDX5428	3–105	
PHDX5429	3–104	
PHDX5431	3–105	
PHDX5432	3–105	
PHDX5433	3–104	
PHDX6301	3–105	
PHDX6304	3–105	
PHDX6305	3–105	
PHDX6312	3–105	
PHDX6314	3–105	
PHDX6315	3–105	
PHDX6401	3–105	
PHDX6402	3–105	
PHDX6403	3–105	
PHDX6404	3–105	
PHDX6405	3–105	
PHDX6412	3–105	
PHDX6414	3–105	
PHDX6415	3–105	
PHFP0020	3–129	
PHFR4180	2–41	
PHGT7329	3–100	
PHGT7329	3–100	
PHGT7329	3–100	
PHGT7329	3–100	
PHGT7329	3–100	
PHGT7418	3–100	
PHGT7418	3–100	
PHGT7420	3–100	
PHGT7420	3–100	
PHGT7420	3–100	

Código	Página	Peso (kg)
PHGT7430	3–100	
PHGT7430	3–100	
PHGT7430	3–100	
PHIT7329	3–105	
PHIT7329	3–105	
PHIT7329	3–105	
PHIT7329	3–105	
PHIT7329	3–105	
PHIT7418	3–106	
PHIT7418	3–106	
PHIT7420	3–105	
PHIT7420	3–106	
PHIT7420	3–106	
PHIT7430	3–106	
PHIT7430	3–106	
PHIT7430	3–106	
PIDH0010	2–38	
PIDH0010	2–38	
PIEH0008	2–38	
PIFH0020	2–38	
PIRH0405	2–38	
PIRH0455	2–38	
PIRH1242	2–38	
PIRH2432	2–38	
PIRP2040	3–127	
PISH0007	2–38	
PITE7120	4–48	
PITE7120	3–120	
PITH0064	2–38	
PITH1234	4–48	
PITH1234	3–120	
PITH5000	4–48	
PITH5000	3–120	
PITH6000	4–48	
PITH6000	3–120	
PITV6000	4–48	
PKAT5050	2–22	
PKAT5050	6–12	
PKAT5050	6–30	
PKAT7070	2–22	
PKAT7070	6–12	
PKAT7070	6–30	
PKAT9090	2–22	
PKAT9090	6–12	
PKAT9090	6–30	
PKDT0200	2–22	
PKDT0200	6–12	
PKDT0200	6–30	
PKDT0250	6–12	
PKDT0250	6–30	
PKDT0300	2–22	
PKDT0300	6–12	
PKDT0300	6–30	
PKDT0301	2–22	
PKDT0301	6–12	
PKDT0301	6–30	
PKDT0400	6–22	

Lista de códigos

Código	Página	Peso (kg)
PKDT0400	6–12	
PKDT0400	6–30	
PKDT0500	6–12	
PKDT0500	6–30	
PKDT0501	2–22	
PKDT0501	6–12	
PKDT0501	6–30	
PKDT0600	2–22	
PKDT0600	6–12	
PKDT0600	6–30	
PKDT0700	2–22	
PKDT0700	6–12	
PKDT0700	6–30	
PKDT0750	6–12	
PKDT0750	6–30	
PKDT0800	2–22	
PKDT0800	6–12	
PKDT0800	6–30	
PKDT0900	2–22	
PKDT0900	6–12	
PKDT0900	6–30	
PKDT1000	2–22	
PKDT1000	6–12	
PKDT1000	6–30	
PKDT1250	2–22	
PKDT1250	6–12	
PKDT1250	6–30	
PKDT1250	2–22	
PKEK0004	3–90	
PKMI0002	2–39	
PKNL1210	6–26	
PKNL1260	6–26	
PKNL1280	6–26	
PKOH1060	3–121	
PKOH1080	3–121	
PKOH1660	3–121	
PKOH1680	3–121	
PKOH3160	3–121	
PKOH3180	3–121	
PKOH6360	3–121	
PKOH6380	3–121	
PKOV1060	3–121	
PKOV1080	3–121	
PKOV1660	3–121	
PKOV1680	3–121	
PKOV3160	3–121	
PKOV3180	3–121	
PKOV6360	3–121	
PKOV6380	3–121	
PKST0200	2–22	
PKST0200	6–12	
PKST0200	6–30	
PKST0250	6–12	
PKST0250	6–30	
PKST0300	2–22	
PKST0300	6–12	
PKST0300	6–30	

Código	Página	Peso (kg)
PKST0301	2–22	
PKST0301	6–12	
PKST0301	6–30	
PKST0400	2–22	
PKST0400	6–12	
PKST0400	6–30	
PKST0500	6–12	
PKST0500	6–30	
PKST0501	2–22	
PKST0501	6–12	
PKST0501	6–30	
PKST0600	2–22	
PKST0600	6–12	
PKST0600	6–30	
PKST0700	2–22	
PKST0700	6–12	
PKST0700	6–30	
PKST0750	6–12	
PKST0750	6–30	
PKST0800	2–22	
PKST0800	6–12	
PKST0800	6–30	
PKST0900	2–22	
PKST0900	6–12	
PKST0900	6–30	
PKST1000	2–22	
PKST1000	6–12	
PKST1000	6–30	
PKST1250	2–22	
PKST1250	2–22	
PKST1250	6–12	
PKST1250	6–30	
PLLS2050	5–33	
PLLS2070	5–33	
PLLS2090	5–33	
PLLS2570	5–33	
PLLS2590	5–33	
PLLS3050	5–33	
PLLS3070	5–33	
PLLS3090	5–33	
PLSU0300	5–24	
PLSU0300	5–24	
PLSU0300	5–25	
PLVS0552	5–42	
PLVS0572	5–42	
PLVS0592	5–42	
PLVS1052	5–42	
PLVS1072	5–42	
PLVS1092	5–42	
PLVS1552	5–42	
PLVS1572	5–42	
PLVS1592	5–42	
PLVS1752	5–44	
PLVS1772	5–44	
PLVS1792	5–44	
PLVS2052	5–38	
PLVS2052	5–44	

Código	Página	Peso (kg)
PLVS2072	5–38	
PLVS2072	5–44	
PLVS2092	5–38	
PLVS2092	5–44	
PLVS2252	5–44	
PLVS2272	5–44	
PLVS2292	5–44	
PLVS2552	5–38	
PLVS2552	5–44	
PLVS2552	5–44	
PLVS2572	5–38	
PLVS2572	5–44	
PLVS2572	5–44	
PLVS2592	5–38	
PLVS2592	5–44	
PLVS2592	5–44	
PLVS3052	5–38	
PLVS3052	5–44	
PLVS3072	5–38	
PLVS3072	5–44	
PLVS3092	5–38	
PLVS3092	5–44	
PLVS3552	5–38	
PLVS3552	5–44	
PLVS3572	5–38	
PLVS3572	5–44	
PLVS3592	5–38	
PLVS3592	5–44	
PLVS4052	5–38	
PLVS4072	5–38	
PLVS4092	5–38	
PLVS5052	5–38	
PLVS5072	5–38	
PLVS5092	5–38	
PLVS6052	5–38	
PLVS6072	5–38	
PLVS6092	5–38	
PLVS7052	5–28	
PLVS7052	5–45	
PLVS7052	5–48	
PLVS7072	5–28	
PLVS7072	5–45	
PLVS7072	5–48	
PLVS7092	5–28	
PLVS7092	5–45	
PLVS7092	5–48	
PMCC2060	3–124	
PMCC3060	3–124	
PMCC4060	3–124	
PMCC6060	3–124	
PMCC8060	3–124	
PMCS1755	5–53	
PMCS1757	5–53	
PMCS1759	5–53	
PMCS2050	5–53	
PMCS2070	5–53	
PMCS2090	5–53	

Lista de códigos

Código	Página	Peso (kg)
PMCS2255	5–53	
PMCS2257	5–53	
PMCS2259	5–53	
PMCS2550	5–53	
PMCS2570	5–53	
PMCS2590	5–53	
PMCS3050	5–53	
PMCS3070	5–53	
PMCS3090	5–53	
PMRP2040	3–127	
PNTG1810	6–8	
PNTG1812	6–8	
PNTG1825	6–8	
PNTG1850	6–8	
PNTG1875	6–8	
PNTG6010	6–8	
PNTG6012	6–8	
PNTG6025	6–8	
PNTG6050	6–8	
PNTG6075	6–8	
PNTG6810	6–8	
PNTG6812	6–8	
PNTG6825	6–8	
PNTG6850	6–8	
PNTG6875	6–8	
PPAM0100	2–17	
PPAM0100	6–9	
PPAM0100	6–28	
PPAM0200	2–17	
PPAM0200	6–9	
PPAM0200	6–28	
PPBR2040	3–126	
PPBR2060	3–126	
PPBR2068	3–126	
PPBR2080	3–126	
PPBR2088	3–126	
PPBR4040	3–126	
PPBR4060	3–126	
PPBR4080	3–126	
PPBR6040	3–126	
PPBR6060	3–126	
PPBR6080	3–126	
PPBS0050	5–33	
PPBS0100	5–33	
PPBS0150	5–33	
PPBS0200	5–33	
PPBS0250	5–33	
PPBS0300	5–33	
PPCV1800	2–35	
PPCV1800	6–20	
PPCV1800	6–36	
PPCV2000	2–35	
PPCV2000	6–20	
PPCV2000	6–36	
PPDS0200	5–24	
PPEA1810	2–29	
PPEA1810	6–33	

Código	Página	Peso (kg)
PPEA1830	2–29	
PPEA1830	2–31	
PPEA1830	6–17	
PPEA1840	2–29	
PPEA1850	2–31	
PPEA1850	6–17	
PPEA1850	6–34	
PPEA1860	2–29	
PPEA1860	6–33	
PPEA1870	2–31	
PPEA1870	6–17	
PPEA1870	6–34	
PPEA1875	6–16	
PPEA1880	2–29	
PPEA1880	6–33	
PPEA1890	2–31	
PPEA1890	6–17	
PPEA1890	6–34	
PPEA2010	2–29	
PPEA2010	6–33	
PPEA2030	2–29	
PPEA2030	2–31	
PPEA2030	6–17	
PPEA2040	2–29	
PPEA2050	2–31	
PPEA2050	6–17	
PPEA2050	6–34	
PPEA2060	2–29	
PPEA2060	6–33	
PPEA2070	2–31	
PPEA2070	6–17	
PPEA2070	6–34	
PPEA2075	6–16	
PPEA2080	2–29	
PPEA2080	6–33	
PPEA2090	2–31	
PPEA2090	6–17	
PPEA2090	6–34	
PPEB1810	2–28	
PPEB1810	6–15	
PPEB1810	6–32	
PPEB1816	2–28	
PPEB1816	6–15	
PPEB1816	6–32	
PPEB1820	2–30	
PPEB1820	6–16	
PPEB1825	6–15	
PPEB1826	2–29	
PPEB1826	6–16	
PPEB1827	6–15	
PPEB1830	2–28	
PPEB1830	2–30	
PPEB1830	6–16	
PPEB1836	2–28	
PPEB1836	2–29	
PPEB1836	6–16	
PPEB1840	2–28	

Código	Página	Peso (kg)
PPEB1846	2–28	
PPEB1850	2–30	
PPEB1850	6–15	
PPEB1850	6–16	
PPEB1850	6–33	
PPEB1856	2–29	
PPEB1856	6–15	
PPEB1856	6–16	
PPEB1856	6–33	
PPEB1860	2–28	
PPEB1860	6–32	
PPEB1866	2–28	
PPEB1866	6–32	
PPEB1870	2–30	
PPEB1870	6–16	
PPEB1870	6–33	
PPEB1875	6–15	
PPEB1876	2–29	
PPEB1876	6–16	
PPEB1876	6–33	
PPEB1877	6–15	
PPEB1880	2–28	
PPEB1880	6–32	
PPEB1886	2–28	
PPEB1886	6–32	
PPEB1890	2–30	
PPEB1890	6–16	
PPEB1890	6–33	
PPEB1896	2–29	
PPEB1896	6–16	
PPEB1896	6–33	
PPEB2010	2–28	
PPEB2010	6–15	
PPEB2010	6–32	
PPEB2016	2–28	
PPEB2016	6–15	
PPEB2016	6–32	
PPEB2020	2–30	
PPEB2020	6–16	
PPEB2025	6–15	
PPEB2026	2–29	
PPEB2026	6–16	
PPEB2027	6–15	
PPEB2030	2–28	
PPEB2030	2–30	
PPEB2030	6–16	
PPEB2036	2–28	
PPEB2036	2–29	
PPEB2036	6–16	
PPEB2040	2–28	
PPEB2046	2–28	
PPEB2050	2–30	
PPEB2050	6–15	
PPEB2050	6–16	
PPEB2050	6–33	
PPEB2056	2–29	
PPEB2056	6–15	

Lista de códigos

Código	Página	Peso (kg)
PPEB2056	6–16	
PPEB2056	6–33	
PPEB2060	2–28	
PPEB2060	6–32	
PPEB2066	2–28	
PPEB2066	6–32	
PPEB2070	2–30	
PPEB2070	6–16	
PPEB2070	6–33	
PPEB2075	6–15	
PPEB2076	2–29	
PPEB2076	6–16	
PPEB2076	6–33	
PPEB2077	6–15	
PPEB2080	2–28	
PPEB2080	6–32	
PPEB2086	2–28	
PPEB2086	6–32	
PPEB2090	2–30	
PPEB2090	6–16	
PPEB2090	6–33	
PPEB2096	2–29	
PPEB2096	6–16	
PPEB2096	6–33	
PPFA1010	3–126	
PPFA1040	3–126	
PPFA1060	3–126	
PPFA1080	3–126	
PPFA2010	3–126	
PPFA2040	3–126	
PPFA2060	3–126	
PPFA2080	3–126	
PPFB1010	3–125	
PPFB1013	3–125	
PPFB1040	3–125	
PPFB1060	3–125	
PPFB1080	3–125	
PPFB1510	3–125	
PPFB1540	3–125	
PPFB1560	3–125	
PPFB1580	3–125	
PPFB1840	3–125	
PPFB1860	3–125	
PPFB1880	3–125	
PPFB2004	3–125	
PPFB2006	3–125	
PPFB2008	3–125	
PPFB2010	3–125	
PPFB2012	3–125	
PPFB2040	3–125	
PPFB2060	3–125	
PPFB2080	3–125	
PPFB2512	3–125	
PPFB2540	3–125	
PPFB2560	3–125	
PPFB2580	3–125	
PPFB3010	3–125	

Código	Página	Peso (kg)
PPFB3012	3–125	
PPFB3040	3–125	
PPFB3060	3–125	
PPFB3080	3–125	
PPFB3512	3–125	
PPFB3540	3–125	
PPFB3560	3–125	
PPFB3580	3–125	
PPFB4010	3–125	
PPFB4040	3–125	
PPFB4060	3–125	
PPFB4080	3–125	
PPFB4540	3–125	
PPFB4560	3–125	
PPFB4580	3–125	
PPFB5001	3–125	
PPFB5004	3–125	
PPFB5006	3–125	
PPFB5008	3–125	
PPFB5040	3–125	
PPFB5060	3–125	
PPFB5080	3–125	
PPFB6010	3–125	
PPFB6040	3–125	
PPFB6060	3–125	
PPFB6080	3–125	
PPFB8010	3–125	
PPFB8040	3–125	
PPFB8060	3–125	
PPFB8080	3–125	
PPFH0250	6–20	
PPFH0300	2–35	
PPFH0400	2–35	
PPFH0500	6–20	
PPFH0600	2–35	
PPFH0600	6–36	
PPFH0750	6–20	
PPFH0800	2–35	
PPFH0800	6–36	
PPFH1000	2–35	
PPFH1000	6–20	
PPFH1000	6–36	
PPFH1250	2–35	
PPFH1250	6–20	
PPFI2726	3–126	
PPFI2728	3–126	
PPFI2966	3–126	
PPFI2968	3–126	
PPFI4726	3–126	
PPFI4728	3–126	
PPFI4968	3–126	
PPFM1010	2–18	
PPFM1010	6–9	
PPFM1010	6–28	
PPFM1020	2–18	
PPFM1020	6–9	
PPFM1025	6–9	

Código	Página	Peso (kg)
PPFM1030	2–18	
PPFM1030	2–18	
PPFM1030	6–9	
PPFM1040	2–18	
PPFM1050	2–18	
PPFM1050	6–9	
PPFM1050	6–9	
PPFM1050	6–28	
PPFM1060	2–18	
PPFM1060	6–28	
PPFM1070	2–18	
PPFM1070	6–9	
PPFM1070	6–28	
PPFM1075	6–9	
PPFM1080	2–18	
PPFM1080	6–28	
PPFM1090	2–18	
PPFM1090	6–9	
PPFM1090	6–28	
PPFM1250	2–18	
PPFM1250	6–9	
PPFV1800	2–35	
PPFV1800	6–20	
PPFV1800	6–36	
PPFV2000	2–35	
PPFV2000	6–20	
PPFV2000	6–36	
PPIM0100	2–17	
PPIM0200	2–17	
PPLA1820	2–29	
PPLA1820	6–16	
PPLA2020	2–29	
PPLA2020	6–16	
PPLB1820	2–28	
PPLB1820	6–15	
PPLB2020	2–28	
PPLB2020	6–15	
PPMB1510	3–123	
PPMB1540	3–123	
PPMB1560	3–123	
PPMB1580	3–123	
PPMB2010	3–123	
PPMB2012	3–123	
PPMB2040	3–123	
PPMB2060	3–123	
PPMB2080	3–123	
PPMB2512	3–123	
PPMB2540	3–123	
PPMB2560	3–123	
PPMB2580	3–123	
PPMB3010	3–123	
PPMB3012	3–123	
PPMB3040	3–123	
PPMB3060	3–123	
PPMB3080	3–123	
PPMB3512	3–123	
PPMB3540	3–123	

Lista de códigos

Código	Página	Peso (kg)
PPMB3560	3–123	
PPMB3580	3–123	
PPMB4010	3–123	
PPMB4040	3–123	
PPMB4060	3–123	
PPMB4080	3–123	
PPMB4540	3–123	
PPMB4560	3–123	
PPMB4580	3–123	
PPMB5001	3–123	
PPMB5004	3–123	
PPMB5006	3–123	
PPMB5008	3–123	
PPMB6010	3–123	
PPMB6040	3–123	
PPMB6060	3–123	
PPMB6080	3–123	
PPMD3040	3–93	
PPMD3060	3–93	
PPMD3080	3–93	
PPMF1540	3–93	
PPMF1560	3–93	
PPMF1580	3–93	
PPMF2040	3–93	
PPMF2060	3–93	
PPMF2080	3–93	
PPMF3040	3–93	
PPMF3060	3–93	
PPMF3080	3–93	
PPMU3060	4–58	
PPMU3060	3–93	
PPMU3080	4–58	
PPMU3080	3–93	
PPNL3010	6–26	
PPNL3060	6–26	
PPNL3080	6–26	
PPNL4010	6–26	
PPNL4060	6–26	
PPNL4080	6–26	
PPRA1820	2–29	
PPRA1820	6–16	
PPRA2020	2–29	
PPRA2020	6–16	
PPRB1820	2–28	
PPRB1820	6–15	
PPRB2020	2–28	
PPRB2020	6–15	
PPRR6040	3–127	
PPRS0150	5–24	
PPRS0200	5–24	
PPRS0200	5–29	
PPRS0250	5–24	
PPRS0250	5–29	
PPRS0300	5–24	
PPRS0300	5–29	
PPRS0350	5–24	
PPRS0350	5–29	

Código	Página	Peso (kg)
PPRS0400	5–24	
PPRS0400	5–29	
PPRS0450	5–24	
PPRS0450	5–29	
PPRS0500	5–24	
PPRS0500	5–29	
PPRS0600	5–24	
PPRS0600	5–29	
PPUN0100	2–37	
PPUN0100	2–18	
PPVS2200	5–23	
PPVS2200	5–25	
PPVS2250	5–23	
PPVS2250	5–25	
PPVS2300	5–23	
PPVS2300	5–25	
PPVS2350	5–23	
PPVS2400	5–23	
PPVS2450	5–23	
PPVS2500	5–23	
PPVS2600	5–23	
PPVS2700	5–23	
PRAS0012	2–37	
PRAS0012	2–18	
PRBE1243	3–127	
PRBE1243	3–127	
PRBE1243	3–127	
PRBE2232	3–127	
PRBE2233	3–127	
PRBS1220	5–48	
PRBS1240	5–48	
PRBS8220	5–48	
PRBS8240	5–48	
PRVS0141	5–42	
PRVS0161	5–42	
PRVS0162	5–42	
PRVS0181	5–37	
PRVS0181	5–42	
PRVS0182	5–42	
PRVS0182	5–42	
PRVS0541	5–42	
PRVS0560	5–42	
PRVS0561	5–42	
PRVS0562	5–42	
PRVS0580	5–42	
PRVS0581	5–37	
PRVS0581	5–42	
PRVS0582	5–42	
PRVS0582	5–42	
PRVS1006	5–42	
PRVS1008	5–42	
PRVS1010	5–46	
PRVS1040	5–46	
PRVS1040	5–48	
PRVS1041	5–45	
PRVS1060	5–46	
PRVS1061	5–45	

Código	Página	Peso (kg)
PRVS1062	5–45	
PRVS1062	5–48	
PRVS1080	5–46	
PRVS1081	5–45	
PRVS1082	5–45	
PRVS1541	5–42	
PRVS1560	5–42	
PRVS1561	5–42	
PRVS1562	5–42	
PRVS1580	5–42	
PRVS1581	5–42	
PRVS1582	5–42	
PRVS1582	5–42	
PRVS1710	5–43	
PRVS1740	5–43	
PRVS1741	5–40	
PRVS1760	5–43	
PRVS1761	5–40	
PRVS1762	5–41	
PRVS1780	5–43	
PRVS1781	5–40	
PRVS1782	5–41	
PRVS2010	5–31	
PRVS2010	5–43	
PRVS2040	5–29	
PRVS2040	5–30	
PRVS2040	5–31	
PRVS2040	5–32	
PRVS2040	5–43	
PRVS2041	5–37	
PRVS2041	5–40	
PRVS2060	5–29	
PRVS2060	5–31	
PRVS2060	5–43	
PRVS2061	5–37	
PRVS2061	5–40	
PRVS2062	5–30	
PRVS2062	5–32	
PRVS2062	5–41	
PRVS2080	5–29	
PRVS2080	5–31	
PRVS2080	5–43	
PRVS2081	5–40	
PRVS2082	5–41	
PRVS2125	5–31	
PRVS2125	5–43	
PRVS2210	5–43	
PRVS2240	5–43	
PRVS2241	5–40	
PRVS2251	5–40	
PRVS2260	5–43	
PRVS2261	5–40	
PRVS2262	5–41	
PRVS2280	5–43	
PRVS2282	5–41	
PRVS2510	5–31	
PRVS2510	5–43	

Lista de códigos

Código	Página	Peso (kg)
PRVS2510	5–43	
PRVS2512	5–31	
PRVS2512	5–43	
PRVS2512	5–43	
PRVS2541	5–37	
PRVS2560	5–31	
PRVS2560	5–43	
PRVS2560	5–43	
PRVS2561	5–37	
PRVS2561	5–40	
PRVS2561	5–40	
PRVS2562	5–41	
PRVS2562	5–41	
PRVS2580	5–31	
PRVS2580	5–43	
PRVS2580	5–43	
PRVS2581	5–40	
PRVS2581	5–40	
PRVS2582	5–31	
PRVS2582	5–41	
PRVS2582	5–41	
PRVS3010	5–31	
PRVS3010	5–43	
PRVS3041	5–37	
PRVS3041	5–40	
PRVS3041	5–40	
PRVS3060	5–43	
PRVS3060	5–43	
PRVS3061	5–37	
PRVS3061	5–40	
PRVS3061	5–40	
PRVS3062	5–32	
PRVS3062	5–41	
PRVS306O	5–31	
PRVS3080	5–31	
PRVS3080	5–43	
PRVS3080	5–43	
PRVS3081	5–37	
PRVS3081	5–40	
PRVS3081	5–40	
PRVS3082	5–32	
PRVS3082	5–41	
PRVS3125	5–31	
PRVS3125	5–43	
PRVS3501	5–43	
PRVS3510	5–43	
PRVS3510	5–43	
PRVS3541	5–37	
PRVS3561	5–37	
PRVS3581	5–37	
PRVS4041	5–37	
PRVS4061	5–37	
PRVS4081	5–37	
PRVS4560	5–43	
PRVS4580	5–43	
PRVS5041	5–37	
PRVS5060	5–43	

Código	Página	Peso (kg)
PRVS5061	5–37	
PRVS5080	5–43	
PRVS5081	5–37	
PRVS6041	5–37	
PRVS6060	5–43	
PRVS6061	5–37	
PRVS6080	5–43	
PRVS6081	5–37	
PRVS6560	5–43	
PRVS6580	5–43	
PRVS7010	5–46	
PRVS7040	5–46	
PRVS7041	5–37	
PRVS7041	5–45	
PRVS7060	5–46	
PRVS7061	5–37	
PRVS7061	5–45	
PRVS7062	5–45	
PRVS7080	5–46	
PRVS7081	5–37	
PRVS7081	5–45	
PRVS7082	5–45	
PRVS8010	5–46	
PRVS8040	5–46	
PRVS8040	5–48	
PRVS8041	5–45	
PRVS8060	5–46	
PRVS8061	5–45	
PRVS8062	5–45	
PRVS8062	5–48	
PRVS8080	5–46	
PRVS8081	5–45	
PRVS8082	5–45	
PSAF0016	2–41	
PSBS0065	2–39	
PSCP0024	2–41	
PSCS0579	2–39	
PSES0008	2–39	
PSHF1096	5–39	
PSHF1296	5–39	
PSHF4072	5–39	
PSHF4072	3–127	
PSHF4092	5–39	
PSHF4092	3–127	
PSHF6072	5–39	
PSHF6072	5–39	
PSHF6092	5–39	
PSHF6092	5–39	
PSHF8072	5–39	
PSHF8072	5–39	
PSHF8092	5–39	
PSHF8092	5–39	
PSHS1400	5–52	
PSHS1600	5–52	
PSHS1800	5–52	
PSHS1901	5–23	
PSHS1904	5–23	

Código	Página	Peso (kg)
PSHS1906	5–23	
PSHS1908	5–23	
PSHS1912	5–23	
PSHS2400	5–52	
PSHS2600	5–52	
PSHS2800	5–52	
PSHS3400	5–52	
PSHS3600	5–52	
PSHS3800	5–52	
PSHS4050	5–38	
PSHS4070	5–38	
PSHS4090	5–38	
PSHS6050	5–38	
PSHS6070	5–38	
PSHS6090	5–38	
PSHS8050	5–38	
PSHS8070	5–38	
PSHS8090	5–38	
PSHW1096	5–39	
PSHW1292	5–39	
PSHW1296	5–39	
PSHW4051	5–39	
PSHW4051	3–127	
PSHW4071	5–39	
PSHW4071	3–127	
PSHW4072	5–39	
PSHW4072	3–127	
PSHW4091	5–39	
PSHW4091	3–127	
PSHW4092	5–39	
PSHW4092	3–127	
PSHW5061	5–25	
PSHW5081	5–25	
PSHW6051	5–39	
PSHW6071	5–39	
PSHW6072	5–39	
PSHW6074	5–39	
PSHW6091	5–39	
PSHW6092	5–39	
PSHW6094	5–39	
PSHW8051	5–39	
PSHW8071	5–39	
PSHW8072	5–39	
PSHW8074	5–39	
PSHW8091	5–39	
PSHW8092	5–39	
PSHW8094	5–39	
PSRM1515	3–128	
PSVF6042	5–26	
PSVF6042	3–127	
PSVF6062	5–25	
PSVF6064	5–25	
PSVF6082	5–25	
PSVF6084	5–25	
PSVF7016	5–25	
PSVF7126	5–25	
PSVS0055	5–35	

Lista de códigos

Código	Página	Peso (kg)
PSVS0057	5–35	
PSVS0105	5–37	
PSVS0107	5–37	
PSVS0109	5–37	
PSVS0155	5–37	
PSVS0157	5–37	
PSVS0159	5–37	
PSVS0205	5–37	
PSVS0207	5–37	
PSVS0209	5–37	
PSVS0255	5–37	
PSVS0257	5–37	
PSVS0259	5–37	
PSVS0305	5–37	
PSVS0307	5–37	
PSVS0309	5–37	
PSVS0505	5–37	
PSVS0507	5–37	
PSVS0509	5–37	
PSVS2051	5–36	
PSVS2070	5–35	
PSVS2071	5–36	
PSVS2090	5–35	
PSVS2091	5–36	
PSVS2550	5–35	
PSVS2551	5–36	
PSVS2553	5–36	
PSVS2570	5–35	
PSVS2571	5–36	
PSVS2573	5–36	
PSVS2590	5–35	
PSVS2591	5–36	
PSVS2593	5–36	
PSVS3050	5–35	
PSVS3051	5–36	
PSVS3070	5–35	
PSVS3071	5–36	
PSVS3090	5–35	
PSVS3091	5–36	
PSVS3550	5–35	
PSVS3551	5–36	
PSVS3553	5–36	
PSVS3570	5–35	
PSVS3571	5–36	
PSVS3573	5–36	
PSVS3590	5–35	
PSVS3591	5–36	
PSVS3593	5–36	
PSVS4050	5–35	
PSVS4070	5–35	
PSVS4090	5–35	
PSVS5050	5–35	
PSVS5052	5–36	
PSVS5053	5–36	
PSVS5070	5–35	
PSVS5072	5–36	
PSVS5073	5–36	

Código	Página	Peso (kg)
PSVS5090	5–35	
PSVS5092	5–36	
PSVS5093	5–36	
PSVS6050	5–35	
PSVS6070	5–35	
PSVS6090	5–35	
PSVW5061	5–25	
PSVW5081	5–25	
PSVW6041	5–26	
PSVW6041	3–127	
PSVW6042	5–26	
PSVW6042	3–127	
PSVW6062	5–25	
PSVW6064	5–25	
PSVW6082	5–25	
PSVW6084	5–25	
PSVW6126	5–25	
PSVW7016	5–25	
PSVW7126	5–25	
PTAB1076	2–26	
PTAB1096	2–26	
PTAB3070	2–26	
PTAB3090	2–26	
PTAB4070	2–26	
PTAB4090	2–26	
PTAB6076	2–26	
PTAB6096	2–26	
PTAB8076	2–26	
PTAB8096	2–26	
PTBB1012	2–21	
PTBB1020	2–21	
PTBB1020	6–11	
PTBB1026	2–19	
PTBB1026	6–10	
PTBB1026	6–29	
PTBB1030	2–21	
PTBB1030	6–11	
PTBB1036	2–19	
PTBB1036	6–10	
PTBB1036	6–29	
PTBB1050	2–21	
PTBB1050	6–11	
PTBB1050	6–29	
PTBB1056	2–19	
PTBB1056	6–10	
PTBB1056	6–28	
PTBB1056	6–29	
PTBB1070	2–21	
PTBB1070	6–11	
PTBB1070	6–29	
PTBB1076	2–19	
PTBB1076	6–10	
PTBB1076	6–28	
PTBB1076	6–29	
PTBB1090	2–21	
PTBB1090	6–11	
PTBB1090	6–29	

Código	Página	Peso (kg)
PTBB1096	2–19	
PTBB1096	6–10	
PTBB1096	6–28	
PTBB1096	6–29	
PTBB1212	2–21	
PTBB1220	2–21	
PTBB1220	6–11	
PTBB1230	2–21	
PTBB1230	6–11	
PTBB1250	2–21	
PTBB1250	6–11	
PTBB1270	2–21	
PTBB1270	6–11	
PTBB1290	2–21	
PTBB1290	6–11	
PTBB2520	6–11	
PTBB2526	6–10	
PTBB2526	6–29	
PTBB2530	6–11	
PTBB2536	6–10	
PTBB2536	6–29	
PTBB2550	6–11	
PTBB2556	6–10	
PTBB2556	6–29	
PTBB2570	6–11	
PTBB2576	6–10	
PTBB2576	6–29	
PTBB2590	6–11	
PTBB2596	6–10	
PTBB2596	6–29	
PTBB3012	2–21	
PTBB3020	2–21	
PTBB3026	2–19	
PTBB3030	2–21	
PTBB3036	2–19	
PTBB3036	2–20	
PTBB3050	2–21	
PTBB3050	6–11	
PTBB3056	2–19	
PTBB3056	6–10	
PTBB3056	6–29	
PTBB3070	2–21	
PTBB3076	2–19	
PTBB3090	2–21	
PTBB3096	2–19	
PTBB4012	2–21	
PTBB4020	2–21	
PTBB4026	2–19	
PTBB4030	2–21	
PTBB4036	2–19	
PTBB4050	2–21	
PTBB4056	2–19	
PTBB4070	2–21	
PTBB4076	2–19	
PTBB4090	2–21	
PTBB4096	2–19	
PTBB5020	6–11	

Lista de códigos

Código	Página	Peso (kg)
PTBB5026	6–10	
PTBB5026	6–29	
PTBB5050	2–20	
PTBB5050	6–10	
PTBB5050	6–29	
PTBB5057	6–11	
PTBB5070	6–11	
PTBB5076	6–10	
PTBB5076	6–29	
PTBB5090	6–11	
PTBB5096	6–10	
PTBB5096	6–29	
PTBB6012	2–21	
PTBB6020	2–21	
PTBB6026	2–19	
PTBB6030	2–21	
PTBB6036	2–19	
PTBB6050	2–21	
PTBB6050	6–29	
PTBB6056	2–19	
PTBB6056	6–28	
PTBB6070	2–21	
PTBB6070	6–29	
PTBB6076	2–19	
PTBB6076	6–28	
PTBB6090	2–21	
PTBB6090	6–29	
PTBB6096	2–19	
PTBB6096	6–28	
PTBB7070	2–20	
PTBB7520	6–11	
PTBB7526	6–10	
PTBB7526	6–29	
PTBB7530	6–11	
PTBB7536	6–10	
PTBB7536	6–29	
PTBB7550	6–11	
PTBB7556	6–10	
PTBB7556	6–29	
PTBB7570	6–11	
PTBB7576	6–10	
PTBB7576	6–29	
PTBB7590	6–11	
PTBB7596	6–10	
PTBB7596	6–29	
PTBB8012	2–21	
PTBB8020	2–21	
PTBB8026	2–19	
PTBB8030	2–21	
PTBB8036	2–19	
PTBB8050	2–21	
PTBB8050	6–29	
PTBB8056	2–19	
PTBB8056	6–28	
PTBB8070	2–21	
PTBB8070	6–29	
PTBB8076	2–19	

Código	Página	Peso (kg)
PTBB8076	6–28	
PTBB8090	2–21	
PTBB8090	6–29	
PTBB8096	2–19	
PTBB8096	6–28	
PTBB9090	2–20	
PTBO1012	2–23	
PTBO1030	2–23	
PTBO1030	6–13	
PTBO1050	2–23	
PTBO1050	6–13	
PTBO1050	6–31	
PTBO1070	2–23	
PTBO1070	6–13	
PTBO1070	6–31	
PTBO1090	2–23	
PTBO1090	6–13	
PTBO1090	6–31	
PTBO1212	2–23	
PTBO1230	6–13	
PTBO1231	2–25	
PTBO1250	6–13	
PTBO1251	2–25	
PTBO1270	6–13	
PTBO1271	2–25	
PTBO1290	2–23	
PTBO1290	6–13	
PTBO1291	2–25	
PTBO1431	2–25	
PTBO1451	2–25	
PTBO1471	2–25	
PTBO1491	2–25	
PTBO2520	6–13	
PTBO2530	6–13	
PTBO2550	6–13	
PTBO2570	6–13	
PTBO2590	6–13	
PTBO3012	2–23	
PTBO3020	2–23	
PTBO3030	2–23	
PTBO3050	2–23	
PTBO3050	6–13	
PTBO3070	2–23	
PTBO3090	2–23	
PTBO4012	2–23	
PTBO4020	2–23	
PTBO4030	2–23	
PTBO4050	2–23	
PTBO4070	2–23	
PTBO4090	2–23	
PTBO5020	6–13	
PTBO5050	6–13	
PTBO5052	6–40	
PTBO5055	6–40	
PTBO5070	6–13	
PTBO5072	6–40	
PTBO5075	6–40	

Código	Página	Peso (kg)
PTBO5090	6–13	
PTBO5092	6–40	
PTBO5095	6–40	
PTBO6012	2–23	
PTBO6020	2–23	
PTBO6030	2–23	
PTBO6050	2–23	
PTBO6050	6–31	
PTBO6070	2–23	
PTBO6070	6–31	
PTBO6090	2–23	
PTBO6090	6–31	
PTBO7520	6–13	
PTBO7530	6–13	
PTBO7550	6–13	
PTBO7570	6–13	
PTBO7590	6–13	
PTBO8012	2–23	
PTBO8020	2–23	
PTBO8030	2–23	
PTBO8050	2–23	
PTBO8050	6–31	
PTBO8070	2–23	
PTBO8070	6–31	
PTBO8090	2–23	
PTBO8090	6–31	
PTBO8251	2–25	
PTBO8271	2–25	
PTBO8291	2–25	
PTBS1001	5–28	
PTBS1020	5–27	
PTBS1030	5–27	
PTBS1050	5–27	
PTBS1052	5–28	
PTBS1052	5–45	
PTBS1052	5–48	
PTBS1070	5–27	
PTBS1072	5–28	
PTBS1072	5–45	
PTBS1072	5–48	
PTBS1090	5–27	
PTBS8001	5–28	
PTBS8020	5–27	
PTBS8030	5–27	
PTBS8050	5–27	
PTBS8052	5–28	
PTBS8052	5–45	
PTBS8052	5–48	
PTBS8070	5–27	
PTBS8072	5–28	
PTBS8072	5–45	
PTBS8072	5–48	
PTBS8090	5–27	
PTBS8091	5–28	
PTBS8091	5–45	
PTBS8091	5–48	
PTHS1052	5–31	

Lista de códigos

Código	Página	Peso (kg)
PTHS1072	5–31	
PTHS1092	5–31	
PTHS1292	5–31	
PTHS2030	5–30	
PTHS2050	5–30	
PTHS2052	5–32	
PTHS2070	5–30	
PTHS2072	5–32	
PTHS2090	5–30	
PTHS2092	5–32	
PTHS3030	5–30	
PTHS3050	5–30	
PTHS3052	5–32	
PTHS3070	5–30	
PTHS3072	5–32	
PTHS3090	5–30	
PTHS3092	5–32	
PTHS4030	5–29	
PTHS4030	5–30	
PTHS4050	5–29	
PTHS4050	5–30	
PTHS4052	5–31	
PTHS4070	5–29	
PTHS4070	5–30	
PTHS4072	5–31	
PTHS4092	5–31	
PTHS4152	5–32	
PTHS4172	5–32	
PTHS4190	5–30	
PTHS4192	5–32	
PTHS4230	5–30	
PTHS4250	5–30	
PTHS4252	5–32	
PTHS4270	5–30	
PTHS4272	5–32	
PTHS4290	5–30	
PTHS4292	5–32	
PTHS6030	5–29	
PTHS6050	5–29	
PTHS6052	5–31	
PTHS6070	5–29	
PTHS6072	5–31	
PTHS6092	5–31	
PTHS8030	5–29	
PTHS8050	5–29	
PTHS8052	5–31	
PTHS8070	5–29	
PTHS8072	5–31	
PTHS8092	5–31	
PTRA0045	4–45	
PTRA0075	4–45	
PTRA0100	4–45	
PTRA0120	4–45	
PTRS1201	4–45	
PTRS1601	4–45	
PTRS2001	4–45	
PTVB1091	5–28	

Código	Página	Peso (kg)
PTVB1091	5–45	
PTVB1091	5–48	
PTVS1001	5–28	
PTVS1020	5–27	
PTVS1030	5–27	
PTVS1050	5–27	
PTVS1052	5–28	
PTVS1070	5–27	
PTVS1072	5–28	
PTVS1091	5–28	
PTVS8001	5–28	
PTVS8020	5–27	
PTVS8030	5–27	
PTVS8050	5–27	
PTVS8052	5–28	
PTVS8070	5–27	
PTVS8072	5–28	
PTVS8091	5–28	
PUCM1800	2–14	
PUCM1800	6–40	
PUCM2000	2–14	
PUCM2000	6–40	
PUCS1800	2–15	
PUCS2000	2–15	
PUKI0850	5–34	
PUKI1800	5–23	
PUKI1800	5–27	
PUKI1800	5–34	
PUKI1800	6–27	
PUKI1800	3–90	
PUKI2000	5–23	
PUKI2000	5–27	
PUKI2000	5–34	
PUKI2000	6–27	
PUKI2000	3–90	
PUPM1800	2–13	
PUPM1800	6–8	
PUPM1800	6–27	
PUPM1802	2–13	
PUPM2000	2–13	
PUPM2000	6–8	
PUPM2000	6–27	
PUPM2002	2–13	
PVBE1241	3–110	
PVBE1241	3–118	
PVBE1241	3–118	
PVBE1241	3–110	
PVBT4404	3–110	
PVBT4406	3–110	
PVBT4406	3–110	
PVBT4423	3–110	
PVBT5319	3–110	
PVBT5404	3–110	
PVBT5406	3–110	
PVBT5406	3–110	
PVBT5409	3–110	
PVBT5412	3–110	

Código	Página	Peso (kg)
PVBT5414	3–110	
PVBT5414	3–110	
PVBT5423	3–110	
PVBT5426	3–110	
PVBT5426	3–110	
PVBT5428	3–110	
PVBT6312	3–110	
PVBT6314	3–110	
PVBT6314	3–110	
PVBT6401	3–110	
PVBT6404	3–110	
PVBT6405	3–110	
PVBX1401	3–109	
PVBX1404	3–109	
PVBX1404	3–109	
PVBX1405	3–109	
PVBX1407	3–109	
PVBX1409	3–109	
PVBX1423	3–109	
PVBX1427	3–109	
PVBX2400	3–109	
PVBX2401	3–109	
PVBX2404	3–109	
PVBX2405	3–109	
PVBX2407	3–109	
PVBX2409	3–109	
PVBX2410	3–109	
PVBX2412	3–109	
PVBX2417	3–109	
PVBX2423	3–109	
PVBX2427	3–109	
PVBX3401	3–109	
PVBX3404	3–109	
PVBX3405	3–109	
PVBX3407	3–109	
PVBX3409	3–109	
PVBX3423	3–109	
PVBX3427	3–109	
PVBX4400	3–110	
PVBX4401	3–109	
PVBX4404	3–110	
PVBX4405	3–110	
PVBX4407	3–110	
PVBX4409	3–110	
PVBX4410	3–110	
PVBX4412	3–110	
PVBX4417	3–110	
PVBX4423	3–110	
PVBX4427	3–110	
PVBX5319	3–110	
PVBX5404	3–110	
PVBX5406	3–110	
PVBX5407	3–110	
PVBX5409	3–110	
PVBX5412	3–110	
PVBX5414	3–110	
PVBX5420	3–110	

Lista de códigos

Código	Página	Peso (kg)
PVBX5423	3–110	
PVBX5426	3–110	
PVBX5428	3–110	
PVCE1240	3–113	
PVCE1240	3–113	
PVCE1240	3–118	
PVCE1240	3–118	
PVCE1241	3–113	
PVCE1241	3–113	
PVCE1241	3–118	
PVCE1241	3–118	
PVCE2441	3–119	
PVCE2441	3–119	
PVCE2442	3–119	
PVCE2450	3–119	
PVCE2450	3–119	
PVCE4350	3–119	
PVCE4350	3–119	
PVCT4404	3–113	
PVCT4406	3–113	
PVCT4406	3–113	
PVCT4423	3–113	
PVCT5307	3–113	
PVCT5404	3–113	
PVCT5406	3–113	
PVCT5406	3–113	
PVCT5407	3–113	
PVCT5409	3–113	
PVCT5412	3–113	
PVCT5414	3–113	
PVCT5414	3–113	
PVCT5423	3–113	
PVCT5426	3–113	
PVCT5426	3–113	
PVCT5428	3–113	
PVCT5430	3–113	
PVCT5601	3–113	
PVCT5710	3–113	
PVCT5712	3–113	
PVCT6401	3–113	
PVCT6404	3–114	
PVCT6405	3–114	
PVCT6412	3–114	
PVCT6414	3–114	
PVCT6414	3–114	
PVCT7413	3–114	
PVCT7413	3–114	
PVCT7413	3–114	
PVCT7413	3–114	
PVCT7419	3–114	
PVCT7419	3–114	
PVCT7419	3–114	
PVCT7419	3–114	
PVCX1301	3–111	
PVCX1401	3–111	
PVCX1404	3–111	
PVCX1405	3–111	

Código	Página	Peso (kg)
PVCX1407	3–111	
PVCX1409	3–111	
PVCX1423	3–111	
PVCX1427	3–111	
PVCX1707	3–111	
PVCX2400	3–111	
PVCX2401	3–111	
PVCX2404	3–111	
PVCX2405	3–111	
PVCX2407	3–111	
PVCX2409	3–111	
PVCX2410	3–111	
PVCX2412	3–111	
PVCX2417	3–111	
PVCX2423	3–111	
PVCX2427	3–111	
PVCX2701	3–111	
PVCX2706	3–111	
PVCX2707	3–111	
PVCX3301	3–111	
PVCX3401	3–111	
PVCX3404	3–111	
PVCX3405	3–111	
PVCX3407	3–111	
PVCX3409	3–111	
PVCX3423	3–111	
PVCX3427	3–111	
PVCX3607	3–111	
PVCX3707	3–111	
PVCX4400	3–112	
PVCX4401	3–111	
PVCX4404	3–112	
PVCX4405	3–112	
PVCX4407	3–112	
PVCX4409	3–112	
PVCX4410	3–112	
PVCX4412	3–112	
PVCX4417	3–112	
PVCX4423	3–112	
PVCX4427	3–112	
PVCX4601	3–112	
PVCX4607	3–112	
PVCX4701	3–112	
PVCX4707	3–112	
PVCX5307	3–112	
PVCX5326	3–112	
PVCX5404	3–112	
PVCX5406	3–112	
PVCX5407	3–112	
PVCX5409	3–112	
PVCX5412	3–112	
PVCX5414	3–112	
PVCX5420	3–112	
PVCX5423	3–112	
PVCX5426	3–112	
PVCX5427	3–112	
PVCX5428	3–112	

Código	Página	Peso (kg)
PVCX5429	3–112	
PVCX5430	3–112	
PVCX5431	3–112	
PVCX5432	3–112	
PVCX5601	3–112	
PVCX5712	3–112	
PVCX6401	3–112	
PVCX6404	3–112	
PVCX6405	3–112	
PVCX6412	3–112	
PVCX6414	3–112	
PVCX6415	3–112	
PVDE1240	3–115	
PVDE1240	3–115	
PVDE1240	3–118	
PVDE1240	3–118	
PVDE1241	3–115	
PVDE1241	3–115	
PVDE1241	3–118	
PVDE1241	3–118	
PVDE1262	3–118	
PVDE2440	3–119	
PVDE2440	3–119	
PVDE2440	3–119	
PVDE2440	3–119	
PVDE2441	3–119	
PVDE2441	3–119	
PVDE2441	3–119	
PVDE2441	3–119	
PVDT5404	3–115	
PVDT5406	3–115	
PVDT5406	3–115	
PVDT5407	3–116	
PVDT5409	3–116	
PVDT5412	3–116	
PVDT5414	3–116	
PVDT5414	3–116	
PVDT5423	3–116	
PVDT5426	3–115	
PVDT5426	3–116	
PVDT5428	3–116	
PVDT5430	3–116	
PVDT5601	3–116	
PVDT5610	3–116	
PVDT5612	3–116	
PVDT5813	3–115	
PVDT6401	3–116	
PVDT6404	3–116	
PVDT6405	3–116	
PVDT6412	3–116	
PVDT6414	3–116	
PVDT6414	3–116	
PVDT7413	3–116	
PVDT7413	3–116	
PVDT7413	3–116	
PVDT7413	3–116	
PVDT7419	3–116	

Lista de códigos

Código	Página	Peso (kg)
PVDT7419	3–116	
PVDT7419	3–116	
PVDT7419	3–116	
PVDX1807	3–114	
PVDX2801	3–114	
PVDX2807	3–114	
PVDX3707	3–114	
PVDX3807	3–114	
PVDX4701	3–114	
PVDX4707	3–114	
PVDX4801	3–114	
PVDX4807	3–114	
PVDX5404	3–114	
PVDX5406	3–114	
PVDX5407	3–114	
PVDX5409	3–114	
PVDX5412	3–114	
PVDX5414	3–114	
PVDX5420	3–114	
PVDX5423	3–114	
PVDX5426	3–114	
PVDX5427	3–114	
PVDX5428	3–115	
PVDX5429	3–114	
PVDX5430	3–115	
PVDX5431	3–115	
PVDX5432	3–115	
PVDX5601	3–115	
PVDX5610	3–115	
PVDX5612	3–115	
PVDX5701	3–115	
PVDX5813	3–115	
PVDX6401	3–115	
PVDX6404	3–115	
PVDX6405	3–115	
PVDX6412	3–115	
PVDX6414	3–115	
PVDX6415	3–115	
PVFE1263	3–117	
PVFE1263	3–118	
PVFE6230	3–119	
PVFE6230	3–119	
PVFE6231	3–119	
PVFE6231	3–119	
PVFT5710	3–117	
PVFT5712	3–117	
PVFT5810	3–117	
PVFT5812	3–117	
PVFT6610	3–117	
PVFT6610	3–117	
PVFT6612	3–117	
PVFT7633	3–117	
PVFT7633	3–117	
PVFX5413	3–117	
PVFX5414	3–117	
PVFX5415	3–117	
PVFX5710	3–117	

Código	Página	Peso (kg)
PVFX5712	3–117	
PVFX5810	3–117	
PVFX5812	3–117	
PVFX6610	3–117	
PVFX6612	3–117	
PVFX6615	3–117	
PVGE2440	3–119	
PVGE6230	3–119	
PVGE6230	3–119	
PVGE6231	3–119	
PVGE6231	3–119	
PVGT7413	3–113	
PVGT7413	3–113	
PVGT7419	3–112	
PVGT7419	3–112	
PVIT7413	3–115	
PVIT7413	3–115	
PVIT7419	3–115	
PVIT7419	3–115	
PVLT7633	3–117	
PWRP1640	3–124	
PWRP1660	3–124	
PWRP1680	3–124	
PWRP1840	3–124	
PWRP1860	3–124	
PWRP1880	3–124	
PWRP2040	3–124	
PWRP2060	3–124	
PWRP2080	3–124	
PXLP0040	3–122	
PXLP0060	3–122	
PXLP0140	3–122	
PXLP0160	3–122	
PXLP0240	3–122	
PXLP0260	3–122	
PXLP0340	3–122	
PXLP0360	3–122	
TS4011	4–51	
TS4012	4–51	
TS4013	4–51	
TU1000	2–40	
VA7910	4–60	
VA7915	4–60	
VA7930	4–60	
VA7950	4–60	
VA7975	4–60	
VA8300	4–60	
VS4235K	4–65	
VS6285K	4–65	
VZ1400K	4–64	
VZ1401K	4–65	
VZ1550K	4–64	
VZ1850K	4–64	
VZ2000K	4–64	
VZ8501K	4–65	
ZN1041	2–17	
ZX52	4–50	

Código	Página	Peso (kg)

Lista de códigos

Código	Página	Peso (kg)

Código	Página	Peso (kg)

Código	Página	Peso (kg)

—

Contacto

Asea Brown Boveri, S.A.
C/Illa de Buda, 55
08192 Sant Quirze del Vallès, Barcelona
www.abb.es/bajatension



Debido a posibles desarrollos de normas y materiales, las características y dimensiones especificadas en este documento solo pueden considerarse vinculantes tras la confirmación por parte de ABB SACE.

© Copyright 2021 ABB. Todos los derechos reservados.