

Carcasas para instalación en bastidor



- ▶ Montaje en superficie o instalación en racks de 482,6 mm (19")
- ▶ Sistema modular

Las carcasas para instalación en bastidor se montan en bastidores de montaje y se pueden girar hacia el frente para facilitar la instalación y el mantenimiento. Los bastidores de montaje se atornillan a la pared y en ellos se aloja el precableado.

Como alternativa al modelo de montaje en superficie, hay disponibles kits de instalación especiales que permiten realizar la instalación en racks de 482,6 mm (19").

La carcasa de instalación en bastidor admite baterías de 12 V/45 Ah.

El sistema modular facilita ampliar la instalación.

Funciones básicas

Diseños y combinaciones de carcasas

La unidad básica ofrece dos carcasas para instalación en bastidor:

- CPH 0006 A (para 6 módulos) o
- MPH 0010 A (para 10 módulos)

Estas carcasas pueden alojar una unidad de mando y visualización MPC con un controlador de central.

Las carcasas básicas CPH 0006 A y MPH 0010 A pueden ampliarse con el siguiente equipo para satisfacer necesidades específicas:

- Carcasa de ampliación EPH 0012 A para 12 módulos adicionales, instalación en bastidor

- Carcasas para fuente de alimentación PSF 0002 A o PMF 0004 para dos o cuatro baterías de 12 V/45 Ah respectivamente y una fuente de alimentación adicional
- Carcasa universal pequeña USF 0000 A, instalación en bastidor.

Bastidor de montaje

Todos los marcos de montaje cuentan con bloques de terminales integrados para el suministro de alimentación, tarjetas de conexiones integradas, así como conductos de cable de instalación permanente para facilitar un cableado sencillo y ordenado.

Los bastidores de montaje están disponibles en tres tamaños:

- Bastidor de montaje grande FBH 0000 A
- Bastidor de montaje mediano FMH 0000 A
- Bastidor de montaje pequeño FSH 0000 A

El bastidor de montaje grande también está disponible con un diseño con raíl de distribución compatible con EN 50022 (no apto para su uso en Alemania):

- Bastidor de montaje grande FHS 0000 A con raíl de distribución

Para el modelo de montaje en superficie, las carcasas para instalación en bastidor requieren los siguientes bastidores de montaje:

Tipo de carcasa	Bastidor de montaje
CPH 0006 A	FBH 0000 A/FHS 0000 A
MPH 0010 A	FBH 0000 A/FHS 0000 A
EPH 0012 A	FBH 0000 A/FHS 0000 A
PSF 0002 A	FSH 0000 A
PMF 0004 A	FMH 0000 A
USF 0000 A	FSH 0000 A

Placa de montaje

Las placas de montaje HMP 0003 A pueden montarse en los bastidores de montaje grandes FBH 0000 A y FHS 0000 A. Esta placa de montaje puede equiparse de forma individual. Contiene además orificios de fijación para un raíl de distribución.

Nota El raíl de distribución no se encuentra entre las piezas incluidas.

Alcance de los equipos

Opción de instalación y máximo número de:

- Módulos
- Raíles de central (pequeño: PRS 0002 A, grande: PRD 0004 A)

Tipo de carcasa	Módulos	PRS 0002 A	PRD 0004 A
CPH 0006 A	6	1	1
MPH 0010 A	10	1	2
EPH 0012 A	12	-	3
PSF 0002 A	-	-	-
PMF 0004 A	-	-	-

Opción de instalación y máximo número de:

- Unidad de mando y visualización MPC con controlador de la central
- Fuentes de alimentación UPS
- Baterías

Tipo de carcasa	MPC	Fuentes de alimentación UPS	Baterías
CPH 0006 A	1	1	2 x 45 Ah
MPH 0010 A	1	-	-
EPH 0012 A	-	-	-
PSF 0002 A	-	1	2 x 45 Ah
PMF 0004 A	-	1	4 x 45 Ah

Las carcasas CPH 0006 A, PSF 0002 A y PMF 0004 A incluyen de serie un soporte para una fuente de alimentación UPS.

La carcasa USF 0000 A incluye una placa de montaje larga HMP 0002 A que puede adaptarse a las necesidades individuales.

Kit de instalación en rack para racks de 482,6 mm (19")

También hay disponibles kits de instalación especiales para la instalación en racks de 482,6 mm (19"):

Tipo de carcasa	Kit de instalación en rack de 19"
CPH 0006 A	FRB 0019 A
MPH 0010 A	FRB 0019 A
EPH 0012 A	FRB 0019 A
PSF 0002 A	FRS 0019 A
PMF 0004 A	FRM 0019 A
USF 0000 A	FRS 0019 A

Si se utilizan kits de instalación en rack de 19", no son necesarios bastidores de montaje.

Puertas frontales

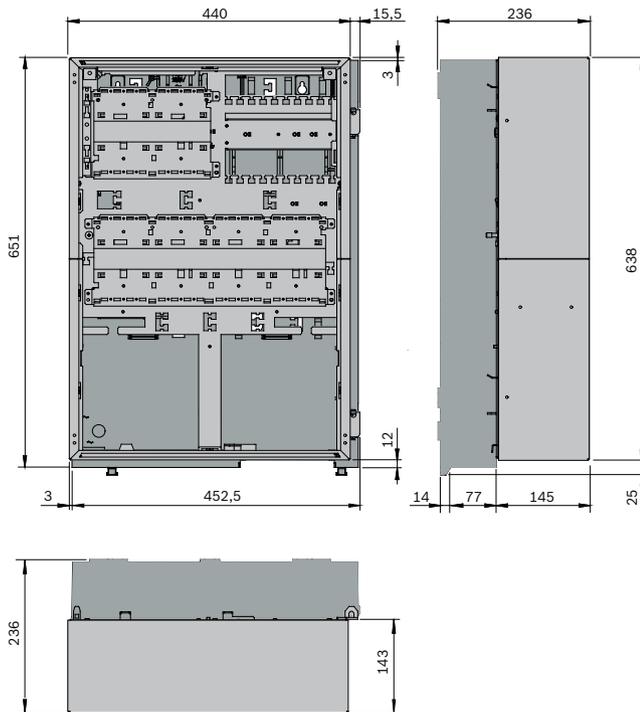
Como alternativa, las carcasas CPH 0006 A, MPH 0010 A y EPH 0012 A se pueden equipar con puertas frontales transparentes fabricadas con plástico resistente a los impactos y equipadas con un bloqueo en la parte derecha o izquierda:

- FDT 0000 A Puerta frontal transparente, bloqueo en el lado derecho
- Puerta frontal transparente FDT 0003 A, bloqueo en el lado izquierdo

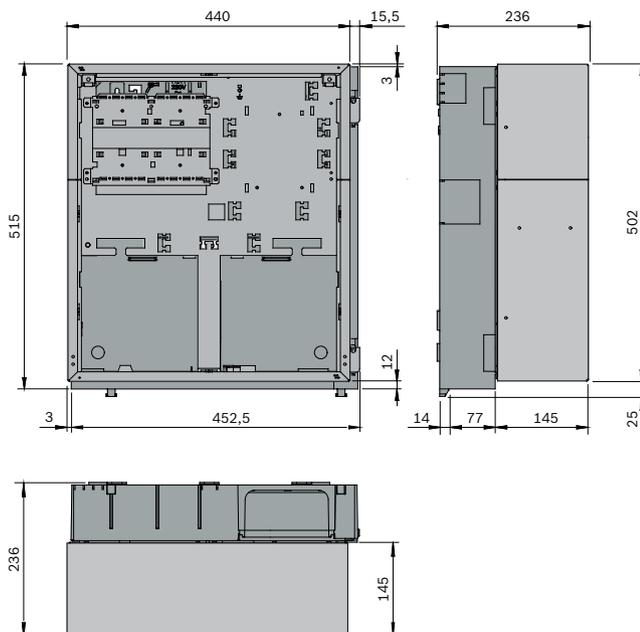
Planificación

- Todos los bastidores de montaje tienen una apertura para manguitos para cable; la apertura se cierra con una pieza adicional. Los pasos de cable se pueden crear a partir de esta pieza.
- Se necesitan al menos 230 mm de espacio libre en el lateral derecho junto a la última carcasa; este espacio sirve para hacer girar la carcasa acoplada para su conexión, mantenimiento y reparación.
- Los bastidores de montaje FBH 0000 A y FHS 0000 A están equipados con una barra de conexión a tierra.
- Para el bastidor de montaje mediano FMH 0000 A, la barra de conexión a tierra FPO-5000-EB se puede solicitar como un accesorio, si es necesario.

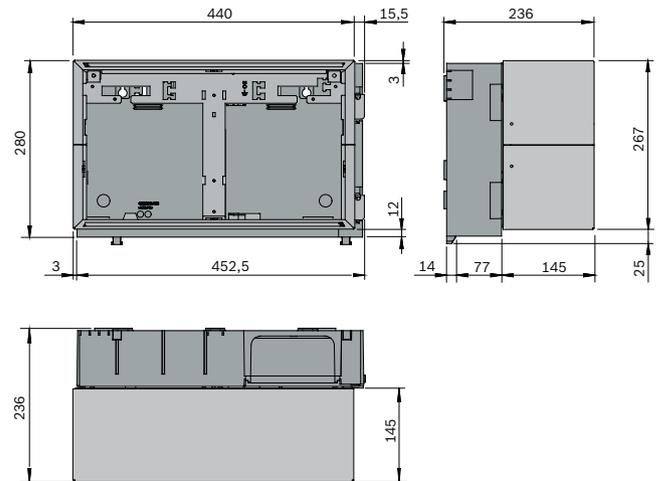
Dimensiones de instalación de CPH 0006 A, EPH 0012 A y MPH 0010 A:



Dimensiones de instalación de PMF 0004 A:



Dimensiones de instalación de PSF 0002 A y USF 0000 A:



Piezas incluidas

Tipo	Cant.	Componentes
CPH 0006 A	1	Carcasa, lámina de acero pintada
	1	Soporte para fuente de alimentación
	1	Juego de cables para la conexión de la batería
MPH 0010 A	1	Carcasa, lámina de acero pintada
EPH 0012 A	1	Carcasa, lámina de acero pintada
PSF 0002 A	1	Carcasa, lámina de acero pintada
	1	Soporte para fuente de alimentación
	1	Juego de cables para la conexión de la batería
PMF 0004 A	1	Carcasa, lámina de acero pintada
	1	Soporte para fuente de alimentación
	1	Juego de cables para la conexión de la batería
USF 0000 A	1	Carcasa, lámina de acero pintada
	1	Placa de montaje

Especificaciones técnicas

Datos mecánicos

Material de la carcasa	Lámina de acero, pintada
Color de la carcasa	Gris pizarra, RAL 7015 Frontal: gris antracita, RAL 7016

Dimensiones

- CPH 0006 A, MPH 0010 A y EPH 0012 A Aprox. 638 x 440 x 145 mm
- PMF 0004 A Aprox. 502 x 440 x 145 mm
- PSF 0002 A y USF 0000 A Aprox. 267 x 440 x 145 mm

Dimensiones

(incl. el bastidor de montaje)

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| • CPH 0006 A, MPH 0010 A y EPH 0012 A | Aprox. 653 x 456 x 236 mm |
| • PMF 0004 A | Aprox. 527 x 456 x 236 mm |
| • PSF 0002 A y USF 0000 A | Aprox. 292 x 456 x 236 mm |

Peso

- | | |
|---------------------------|----------------|
| • CPH 0006 A y MPH 0010 A | Aprox. 12,5 kg |
| • EPH 0012 A | Aprox. 13,2 kg |
| • PMF 0004 A | Aprox. 11,4 kg |
| • PSF 0002 A y USF 0000 A | Aprox. 6,4 kg |

Información sobre pedidos

CPH 0006 A Cabina de central modular para 6 módulos, montaje en bastidor **CPH 0006 A**

para montaje en superficie o instalación en racks de 482,6 mm (19")

MPH 0010 A Cabina de central modular para 10 módulos, montaje en bastidor **MPH 0010 A**

para montaje en superficie o instalación en racks de 482,6 mm (19")

EPH 0012 A Cabina de ampliación para 12 módulos, montaje en bastidor **EPH 0012 A**

para montaje en superficie o instalación en racks de 482,6 mm (19")

Carcasa universal pequeña para instalación en bastidor USF 0000 A **USF 0000 A**

incluye una placa de montaje para montaje en superficie o instalación en racks de 482,6 mm (19")

PSF 0002 A Cabina para fuente de alimentación pequeña, montaje en bastidor **PSF 0002 A**

para montaje en superficie o instalación en racks de 482,6 mm (19")

PMF 0004 A Cabina para fuente de alimentación grande, montaje en bastidor **PMF 0004 A**

para montaje en superficie o instalación en racks de 482,6 mm (19")

Accesorios de hardware

FBH 0000 A Bastidor de montaje grande **FBH 0000 A**

necesario para las carcasas CPH 0006 A, MPH 0010 A y EPH 0012 A, con barra de conexión a tierra

FMH 0000 A Bastidor de montaje mediano **FMH 0000 A**

necesario para la carcasa PMF 0004 A

FSH 0000 A Bastidor de montaje pequeño **FSH 0000 A**

necesario para carcasas PSF 0002 A y USF 0000 A

Información sobre pedidos

FHS 0000 A Bastidor de montaje grande con rail distribuidor **FHS 0000 A**

conforme a EN 60715, recomendable para uso con carcasas CPH 0006 A, MPH 0010 A y EPH 0012 A

HMP 0003 A Placa de montaje en marco bastidor **HMP 0003 A**

recomendable para uso con FBH 0000 A y FHS 0000 A

RLE 0000 A Tarjeta de conexiones EU **RLE 0000 A**

Se suministra con 2 conectores D-SUB de 9 patillas

FRB 0019 A Marco grande para montaje en rack de 19" **FRB 0019 A**

se usa para las carcasas de tableros modulares, instalación en bastidor, CPH 0006 A, MPH 0010 A y EPH 0012 A

FRM 0019 A Marco mediano para montaje en rack de 19" **FRM 0019 A**

se usa para la instalación de la fuente de alimentación mediana PMF 0004, montaje en bastidor

FRS 0019 A Marco pequeño para montaje en rack de 19" **FRS 0019 A**

se usa para las carcasas de instalación en bastidor PSF 0002 A y USF 0000 A

FDT 0000 A Puerta frontal transparente **FDT 0000 A**

Bloqueo en el lado derecho

FDT 0003 A Puerta frontal transparente **FDT 0003 A**

Bloqueo en el lado izquierdo

FDP 0001 A Tapa ficticia **FDP 0001 A**

Para ranuras de módulos disponibles

Spain:
Bosch Security Systems, SAU
C/Hermanos García Noblejas, 19
28037 Madrid
Tel.: +34 914 102 011
Fax: +34 914 102 056
es.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.es

Americas:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

América Latina:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
al.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

Represented by