



ORO

Cajas de distribución de empotrar IP40

Las cajas de distribución de empotrar de la serie ORO están fabricadas con materiales plásticos libres de halógenos de la más alta calidad.

Con una capacidad modular de 4 hasta 36 módulos están destinadas al sector terciario y residencial siempre en instalaciones de interior.



Datos técnicos ORO

- **Grado de protección:** IP40.
- **Resistencia al impacto:** IK08.
- **Resistencia al hilo incandescente:** 650 °C.
- **Rango de temperatura ambiente:** -25 °C / +40 °C.
- **Tensión máxima de empleo:** 1000 V AC/1500 V DC.
- **Doble aislamiento:** Clase II.

Certificaciones ORO

Conforme a la directiva de baja tensión 2014/35/EU.
Normas: UNE-EN 62208 y UNE-EN 61439-1
(en la parte que afecta).

ORO

Cajas de distribución de empotrar IP40



Gama de producto

- Cajas de empotrar de 4, 8, 12, 24 y 36 módulos de capacidad con ventana opaca.

Materiales

- Materiales plásticos libres de halógenos.
- Marco y ventana: ABS blanco RAL 9003.
- Base: PC RAL 7035.

Suministro

- Suministradas en embalaje individual. Los embalajes múltiples se conforman enfajando con film transparente los embalajes individuales. Se suministran con todos los elementos ensamblados, a excepción de los elementos suministrados en la bolsa de accesorios.
- Bolsa de accesorios:
 - Tapones herméticos.
 - Tornillos para cierre de marco-base.
 - Tapa cubre módulos blanca (6 módulos).
 - Tiras identificativas de módulos.
 - Instrucciones de montaje.

Apertura y cierre de ventana mediante giro vertical con un diseño exclusivo que se adapta a ambientes donde la decoración es fundamental



Base

- Las bases de empotrar presentan un nervio horizontal de 5 mm de anchura y nervios de refuerzo tanto en la parte interior como exterior, impidiendo posibles deformaciones por la fuerza del empotrado.
- Las caras superior e inferior presentan pretroqueles, con los diámetros normalizados de métrica M25, M32 y M40, de rotura rápida mediante destornillador, para la entrada de cables y tubos.
- El fondo de la base presenta una flecha que indica la posición correcta de la caja; consiguiendo así que el espacio entre los raíles sea el adecuado, para garantizar que la disipación de potencia en el interior de la envolvente se realice correctamente según marca la normativa.
- Para dos raíles el espacio superior debe de ser mayor de 115 mm; para tres raíles el espacio superior debe de ser mayor de 135 mm. El espacio inferior debe de ser en todos los casos mayor de 100 mm.
- El fondo de la base presenta unos soportes para la fijación de regletas de neutro y tierra, así como los alojamientos para la fijación del raíl DIN.

Cierre marco-base

- Los laterales superior e inferior de la envolvente presentan unos clips en el marco y sus correspondientes alojamientos en la base. Mediante estos clips y una ligera presión, se cierra y abre fácilmente el conjunto marco-base. Este es un cierre provisional, durante el periodo de instalación, el cierre definitivo de la caja se realiza mediante cuatro tornillos 4x13 en los alojamientos situados en el interior del hueco de la ventana. Estos tornillos se suministran en la bolsa de accesorios.
- La tapa presenta un marco de 10 mm en todo su perímetro, para tapar las posibles imperfecciones derivadas del empotrado.
- La caja de 4 módulos presenta un cierre especial que permite precintar la caja, solicitando el kit precintable 25975.



Ventana

- Ventanas opacas color blanco RAL 9003.
- Apertura y cierre mediante giro vertical.
- Las ventanas en su posición de apertura máxima quedan ancladas para facilitar el control y manipulación de interruptores.
- Las ventanas presentan forma de ola, consiguiendo así una estética muy cuidada, adaptándose perfectamente a aquellos ambientes donde la decoración es un punto fundamental.

Fijación de raíl DIN

- Las bases presentan unos alojamientos acanalados que permiten ensamblar el raíl DIN sin tornillos.
- Para las cajas de dos y tres filas (24 y 36 módulos), los raíles se suministran en forma de bastidor. Esto permite montar todo el conjunto cómodamente en el banco de trabajo y transportarlo posteriormente a la envolvente para el montaje final.

Cajas de distribución de empotrar IP40

| Referencia | Nº módulos | Dimensiones exteriores | Dimensiones hueco empotrar | Peso | Disipación de potencia según incrementos de temperatura °C P(W)* | | | | | Tipo |
|-------------------------|--------------------|------------------------|----------------------------|------|--|------|------|------|------|-------|
| | | | | | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | |
| ALTOXANCHOXPROF. | | | | | | | | | | |
| BM4PO | 1x4 raíl DIN | 228x120x97 | 228x120x65 | 0,40 | 4,1 | 5,1 | 6,2 | 7,2 | 8,2 | 40E04 |
| BM8PO | 1x8 raíl DIN | 248x210x97 | 228x190x65 | 0,62 | 5,9 | 7,4 | 8,8 | 10,3 | 11,8 | 40E08 |
| BM12PO | 1x12 raíl DIN | 248x283x97 | 228x263x65 | 0,79 | 7,8 | 9,7 | 11,6 | 13,6 | 15,5 | 40E12 |
| BM24PO | 2x12 (24) raíl DIN | 373x283x97 | 353x263x65 | 1,30 | 11,5 | 14,4 | 17,3 | 20,2 | 23,1 | 40E24 |
| BM36PO | 3x12 (36) raíl DIN | 517x283x97 | 497x263x65 | 1,87 | 15,9 | 19,9 | 23,9 | 27,8 | 31,8 | 40E36 |

MATERIALES PLÁSTICOS LIBRES DE HALÓGENOS

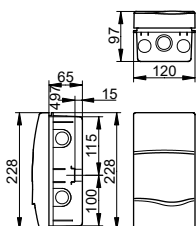
BM4PO: precintable solicitando el kit 25975.
 Base en PS RAL 7035. Marco en ABS blanco RAL 9003.
 Ventana opaca blanca ABS RAL 9003.
 IP40 - Empotrar.

* Cálculos obtenidos de acuerdo a la norma CEI 890:1997 (incluida corrección 1998). Método para la determinación por extrapolación del calentamiento de los conjuntos de aparata de baja tensión y dispositivos de control derivados de serie (PTTA).



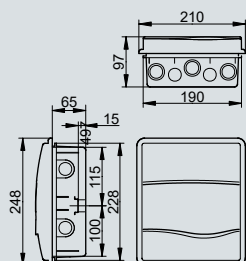
1x4 módulos BM4PO

SUP: 2xM25-1xM25/32
 INF: 2xM25-1xM25/32
 IZDA: 2xM25
 DCHA: 2xM25



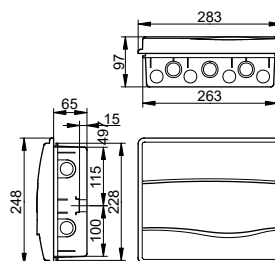
1x8 módulos BM8PO

SUP: 2xM25-3xM25/32
 INF: 2xM25-3xM25/32
 IZDA: 2xM25
 DCHA: 2xM25



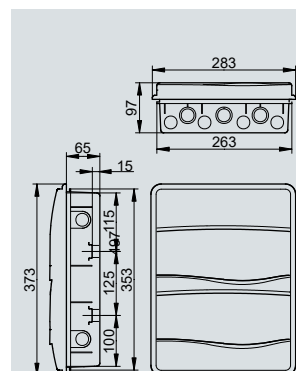
1x12 módulos BM12PO

SUP: 4xM25-2xM25/32-1xM32/40
 INF: 4xM25-2xM25/32-1xM32/40
 IZDA: 2xM25
 DCHA: 2xM25



2x12 (24) módulos BM24PO

SUP: 4xM25-2xM25/32-1xM32/40
 INF: 4xM25-2xM25/32-1xM32/40
 IZDA: 2xM25
 DCHA: 2xM25



Cajas de distribución de empotrar IP40. Con barras de neutro y tierra

| Referencia | Nº módulos | Dimensiones exteriores | Dimensiones hueco empotrar | Peso | Disipación de potencia según incrementos de temperatura °C P(W)* | | | | | Tipo |
|------------------|--------------------|------------------------|----------------------------|------|--|------|------|------|------|-------|
| | | | | | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | |
| | | ALTOXANCHOXPROF. | | KG | | | | | | |
| BM4PO/RR | 1x4 raíl DIN | 228x120x97 | 228x120x65 | 0,47 | 4,1 | 5,1 | 6,2 | 7,2 | 8,2 | 40E04 |
| BM8PO/RR | 1x8 raíl DIN | 248x210x97 | 228x190x65 | 0,70 | 5,9 | 7,4 | 8,8 | 10,3 | 11,8 | 40E08 |
| BM12PO/RR | 1x12 raíl DIN | 248x283x97 | 228x263x65 | 0,89 | 7,8 | 9,7 | 11,6 | 13,6 | 15,5 | 40E12 |
| BM24PO/RR | 2x12 (24) raíl DIN | 373x283x97 | 353x263x65 | 1,46 | 11,5 | 14,4 | 17,3 | 20,2 | 23,1 | 40E24 |
| BM36PO/RR | 3x12 (36) raíl DIN | 517x283x97 | 497x263x65 | 2,06 | 15,9 | 19,9 | 23,9 | 27,8 | 31,8 | 40E36 |

MATERIALES PLÁSTICOS LIBRES DE HALÓGENOS

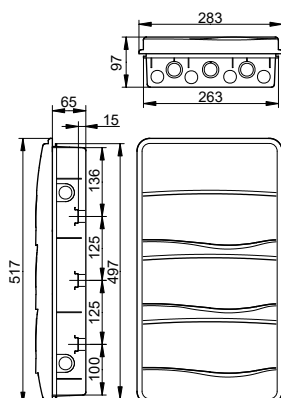
Ref. BM4PO/RR precintable solicitando el kit 25975.
Base en PS RAL 7035. Marco en ABS blanco RAL 9003.
Ventana opaca blanca ABS RAL 9003.
IP40 - Empotrar.
/RR: Con barras de neutro y tierra.

* Cálculos obtenidos de acuerdo a la norma CEI 890:1997 (incluida corrección 1998). Método para la determinación por extrapolación del calentamiento de los conjuntos de aparata de baja tensión y dispositivos de control derivados de serie (PTTA).



3x12 (36) módulos BM36PO

SUP: 4xM25-2xM25/32-1xM32/40
INF: 4xM25-2xM25/32-1xM32/40
IZDA: 2xM25
DCHA: 2xM25





Oficinas Centrales.

Leonardo da Vinci, 2
Pol. Ind. Los Huertos
50800 Zuera
Zaragoza (España)

Almacén y Logística.

Guttemberg, 48
Pol. Ind. Los Huertos
50800 Zuera
Zaragoza (España)

Teléfono: +34 976 451 080

E-mail: ide@ide.es

www.ide.es

