



# ORO

## Coffrets de distribution encastrables IP40

Les coffrets de distribution encastrables de la série ORO emploient des plastiques sans halogène d'excellente qualité.

Destinés aux secteurs tertiaire et résidentiel uniquement en intérieur, ils peuvent accueillir de 4 à 36 modules (murs de briques).



### Données techniques ORO

---

- Degré de protection: IP40.
- Résistance aux impacts: IK08.
- Résistance au fil incandescent: 650 °C.
- Plage de température ambiante: -25 °C / +40 °C.
- Tension d'utilisation maximale: 1000 V CA / 1500 V CC.
- Double isolation: Classe II.

### Certifications ORO

---

Conforme à la directive basse tension 2014/35/EU.  
Normes: IEC 62208 et IEC 61439-1  
(section correspondant au produit).



### Gamme de produits

---

- Coffrets encastrables pouvant accueillir 4, 8, 12, 24 and 36 modules à fenêtre opaque ou transparente.

### Matériaux

---

- Matériaux plastiques sans halogène.
- Base, cadre et fenêtre opaque: ABS blanc RAL 9003.
- Fenêtre transparente: PC fumé, à protection UV.

### Composition

---

- Livrés dans un emballage individuel. Les emballages multiples sont obtenus en regroupant plusieurs emballages individuels au moyen de film transparent. Livrés avec toutes les pièces assemblées à l'exception des pièces fournies dans le sachet d'accessoires.
- Sachet d'accessoires:
  - Capuchons hermétiques.
  - Vis de fermeture cadre-base.
  - Couvercle couvre-modules (6 modules).
  - Bandes d'identification des modules.
  - Instructions de montage.

Ouverture et fermeture de la fenêtre à rotation verticale dont la conception exclusive s'adapte aux environnements exigeants en matière de décoration



## Base

- Les bases à encastrer présentent une nervure horizontale large de 5 mm ainsi que des nervures de renfort à l'extérieur comme à l'intérieur afin d'éviter les possibles déformations liées aux forces subies lors de l'encastrement.
- Les faces supérieure et inférieure présentent des prédécoupages de diamètres normalisés M25, M32 et M40, faciles à casser à l'aide d'un tournevis pour le passage des câbles et des tubes.
- Le fond de la base présente une flèche indiquant la position adéquate de la boîte. Cette indication garantit ainsi que l'espace entre les rails est correct afin que la dissipation de puissance à l'intérieur de l'enveloppe ait lieu conformément à la réglementation.
- En présence de deux rails, l'espace supérieur doit être supérieur à 115 mm. Avec trois rails, il doit être supérieur à 135 mm. L'espace inférieur devra dans tous les cas être supérieur à 100 mm.
- Le fond de la base accueille les supports de fixation des réglettes de neutre et terre ainsi que les logements de fixation du rail DIN.

## Fermeture cadre-base

- Les côtés supérieur et inférieur de l'enveloppe présentent des clips sur le cadre et leurs logements correspondants sur la base. L'ensemble cadre-base s'ouvre et se referme facilement en appuyant légèrement sur ces clips. Il s'agit d'une fermeture temporaire valable durant l'installation. La fermeture définitive du coffret s'effectue à l'aide de quatre vis 4x13 dans les logements situés à l'intérieur de l'orifice de la fenêtre. Ces vis sont fournies dans le sachet d'accessoires.
- Le couvercle présente un cadre de 10 mm sur l'ensemble du périmètre afin de recouvrir les éventuelles imperfections liées à l'encastrement.
- Le coffret de type 40S04 présente une serrure spéciale permettant de la plomber (commander le kit de plombage 25975).



## Fenêtre

- Fenêtre opaque blanche RAL 9003.
- Fenêtre transparente en PC fumé à protection UV.
- Ouverture et fermeture en rotation verticale.
- En position d'ouverture maximale, les fenêtres demeurent ancrées pour faciliter le contrôle et la manipulation des interrupteurs.
- Les fenêtres présentent une forme de vague leur assurant une esthétique très soignée afin de s'adapter parfaitement aux environnements où la décoration est un élément fondamental.

## Fixation de rail DIN

- Les bases présentent des logements cannelés permettant d'assembler le rail DIN sans vis.
- Pour les coffrets à deux et trois rangées (24 et 36 modules), les rails sont fournis sous forme de châssis. Cette méthode permet de faciliter le montage de l'ensemble sur le banc de travail puis de placer ce dernier dans l'enveloppe en vue de son montage final.

### Coffrets de distribution encastrables IP40. Murs de briques

Référence		Nombre de modules	Dimensions extérieures	Dimensions orifice d'encastrement		Poids KG	Dissipation de puissance en fonction de l'augmentation de température °C P[W]*					Type
FENÊTRE OPAQUE	FENÊTRE TRANSP.			HAUTEUR	LARGEUR		PROF.	20	25	30	35	
<b>BM4PO</b>	<b>BM4PT</b>	1x4 rail DIN	228x120x97	228x120x65	0,40	4,1	5,1	6,2	7,2	8,2	40E04	
<b>BM8PO</b>	<b>BM8PT</b>	1x8 rail DIN	248x210x97	228x190x65	0,62	5,9	7,4	8,8	10,3	11,8	40E08	
<b>BM12PO</b>	<b>BM12PT</b>	1x12 rail DIN	248x283x97	228x263x65	0,79	7,8	9,7	11,6	13,6	15,5	40E12	
<b>BM24PO</b>	<b>BM24PT</b>	2x12 (24) rail DIN	373x283x97	353x263x65	1,30	11,5	14,4	17,3	20,2	23,1	40E24	
<b>BM36PO</b>	<b>BM36PT</b>	3x12 (36) rail DIN	517x283x97	497x263x65	1,87	15,9	19,9	23,9	27,8	31,8	40E36	

#### MATÉRIAUX PLASTIQUES SANS HALOGÈNE

Réf. BM4PO - BM4PT: Plombable avec le kit 25975.

Cadre et base en ABS blanc RAL 9003.

Fenêtre opaque blanche en ABS RAL 9003.

Fenêtre transparente en PC fumé à protection UV.

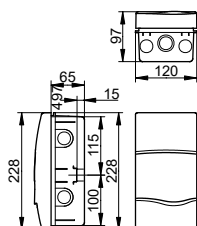
IP40 - Encastrable.

\* Calculs obtenus selon la norme CEI 890:1997 + correction d'erreurs 1998. Méthode de détermination par extrapolation du réchauffement des ensembles d'appareillage à basse tension et dispositifs de contrôle dérivés en série (PTTA).



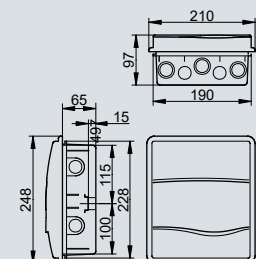
**1x4 modules  
BM4PO**

SUP: 2xM25-1xM25/32  
INF: 2xM25-1xM25/32  
GCHE: 2xM25  
DTE: 2xM25



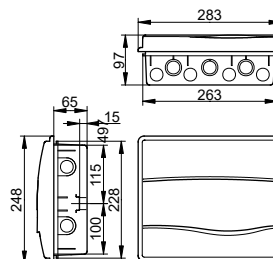
**1x8 modules  
BM8PO**

SUP: 2xM25-3xM25/32  
INF: 2xM25-3xM25/32  
GCHE: 2xM25  
DTE: 2xM25



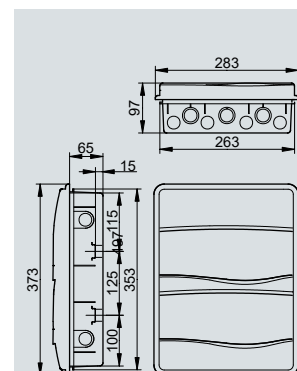
**1x12 modules  
BM12PO**

SUP: 4xM25-2xM25/32-1xM32/40  
INF: 4xM25-2xM25/32-1xM32/40  
GCHE: 2xM25  
DTE: 2xM25



**2x12 (24) modules  
BM24PO**

SUP: 4xM25-2xM25/32-1xM32/40  
INF: 4xM25-2xM25/32-1xM32/40  
GCHE: 2xM25  
DTE: 2xM25



## Coffrets de distribution encastrables IP40. À barres de neutre et terre. Murs de briques

Référence type	Nombre de modules	Dimensions extérieures	Dimensions orifice d'encastrement	Poids KG	Dissipation de puissance en fonction de l'augmentation de température °C P(W)*					Type	
					20	25	30	35	40		
FENÊTRE OPAQUE	FENÊTRE TRANSP.		HAUTEURX LARGEURX PROF.								
<b>BM4PO/RR</b>	<b>BM4PT/RR</b>	1x4 rail DIN	228x120x97	228x120x65	0,47	4,1	5,1	6,2	7,2	8,2	40E04
<b>BM8PO/RR</b>	<b>BM8PT/RR</b>	1x8 rail DIN	248x210x97	228x190x65	0,70	5,9	7,4	8,8	10,3	11,8	40E08
<b>BM12PO/RR</b>	<b>BM12PT/RR</b>	1x12 rail DIN	248x283x97	228x263x65	0,89	7,8	9,7	11,6	13,6	15,5	40E12
<b>BM24PO/RR</b>	<b>BM24PT/RR</b>	2x12 (24) rail DIN	373x283x97	353x263x65	1,46	11,5	14,4	17,3	20,2	23,1	40E24
<b>BM36PO/RR</b>	<b>BM36PT/RR</b>	3x12 (36) rail DIN	517x283x97	497x263x65	2,06	15,9	19,9	23,9	27,8	31,8	40E36

### MATÉRIAUX PLASTIQUES SANS HALOGÈNE

Réf. BM4PO/RR - BM4PT/RR plombable avec le kit 25975.

Cadre et base en ABS blanc RAL 9003.

Fenêtre opaque blanche en ABS RAL 9003.

Fenêtre transparente en PC fumé à protection UV.

IP40 - Encastrable.

/RR: À barres de neutre et terre.

\* Calculs obtenus selon la norme CEI 890:1997 + correction d'erreurs 1998. Méthode de détermination par extrapolation du réchauffement des ensembles d'appareillage à basse tension et dispositifs de contrôle dérivés en série (PTTA).



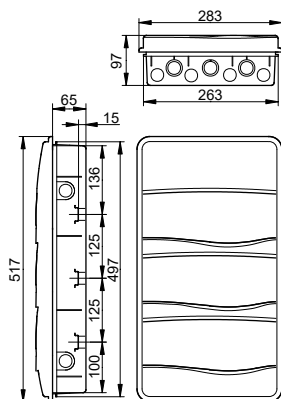
### 3x12 (36) modules BM36PO

SUP: 4xM25-2xM25/32-1xM32/40

INF: 4xM25-2xM25/32-1xM32/40

GCHE: 2xM25

DTE: 2xM25





---

**Bureaux Centraux**

Leonardo da Vinci 2  
Pol. Ind. Los Huertos  
E-50800 Zuera  
Zaragoza (Espagne)

**Centre logistique**

Guttemberg 48  
Pol. Ind. Los Huertos  
E-50800 Zuera  
Zaragoza (Espagne)

---

**Tél:** +34 976 451 080**E-mail:** [ide@ide.es](mailto:ide@ide.es)**Web:** [www.ide.es](http://www.ide.es)

---

