



# ORO

## IP40 Unterputz- Kleinverteiler

Die Unterputz-Kleinverteiler der Reihe ORO sind aus halogenfreien Kunststoffen höchster Qualität gefertigt.

Sie verfügen über eine Kapazität von 4 bis 36 Modulen und eignen sich für den Einsatz in Innenbereichen im Service- und Wohnsektor.



### Technische Daten ORO

---

- **Schutzart:** IP40.
- **Schlagfestigkeit:** IK08.
- **Glühdrahtfestigkeit:** 650 °C.
- **Umgebungstemperaturbereich:** -25 °C / +40 °C.
- **Maximale Betriebsspannung:** 1000 V AC / 1500 V DC.
- **Doppelte Isolierung:** Schutzklasse II.

### Zertifizierungen ORO

---

Gemäß Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.  
Normen: IEC 62208 und IEC 61439-1  
(in den betreffenden Teilen).



### Produktreihe

---

- Unterputz-Gehäuse mit einer Kapazität von 4, 8, 12, 24 und 36 Modulen und undurchsichtigem oder transparentem Fenster.

### Materialien

---

- Halogenfreie Kunststoffe.
- Unterteil, Rahmen und undurchsichtiges Fenster: ABS weiß, RAL 9003.
- Transparentes Fenster: PC getönt, mit UV-Schutz.

### Lieferumfang

---

- Lieferung in individueller Verpackung. Bei Mehrfachverpackungen werden die einzelnen Verpackungen mit Klarsichtfolie bandiert. Mit Ausnahme der im Zubehörbeutel befindlichen Elemente werden alle Teile in montiertem Zustand geliefert.
- Zubehörbeutel:
  - Dichtstopfen.
  - Verschlusschrauben für Abdeckungen/Unterteil.
  - Abdeckstreifen weiß (6 Module).
  - Kennungsstreifen für Module.
  - Montageanleitung.

Das Öffnen und Schließen der Fenster erfolgt in vertikaler Richtung. Das exklusive Design eignet sich hervorragend für Umgebungen, in denen das dekorative Element eine entscheidende Rolle spielt



## Unterteil

- Die Unterputz-Gehäuse sind mit einer 5 mm breiten horizontalen Rippe sowie mit Verstärkungsrippen sowohl innen als auch außen ausgestattet, um mögliche Verformungen durch die beim Einbau aufgewendete Kraft zu verhindern.
- Die obere und untere Fläche sind mit Vorstanzungen in den metrischen Normdurchmessern M25, M32 und M40 versehen, die zur Durchführung von Kabeln und Schläuchen mühelos mit dem Schraubendreher durchstoßen werden können.
- Im Boden des Unterteils gibt ein Pfeil die korrekte Einbauposition des Gehäuses an. So wird der korrekte Abstand zwischen den Schienen garantiert, damit der Leistungsverlust im Inneren den Vorgaben der geltenden Norm entspricht.
- Für die Montage von zwei Schienen muss der Raum im oberen Teil mehr als 115 mm betragen; für drei Schienen muss der Raum im oberen Teil mehr als 135 mm betragen. Der Raum im unteren Teil muss stets mehr als 100 mm betragen.
- Der Boden des Unterteils ist mit Halterungen zur Befestigung der Nullleiter- und Erdungsklemmenleisten sowie mit Aufnahmen für die DIN-Schiene ausgestattet.

## Verriegelung des Rahmens am Unterteil

- Die oberen und unteren Seitenwände des Gehäuses sind mit Clips im Rahmen und den entsprechenden Aufnahmen im Unterteil ausgestattet. Diese Clips ermöglichen das mühelose Öffnen und Schließen der Baugruppe aus Rahmen und Unterteil, indem leichter Druck ausgeübt wird. Dabei handelt es sich um einen vorübergehenden Schließmechanismus für die Installationsarbeiten. Die definitive Verriegelung erfolgt mit vier 4x13 Schrauben, die in die Aufnahmen im Inneren der Fensterausparung eingesetzt werden. Diese Schrauben sind im Zubehörbeutel enthalten.
- Der Rahmen der Abdeckung steht an allen Seiten um 10 mm über, um etwaige beim Einbau entstandene Schönheitsfehler zu überdecken.
- Das Gehäuse des Typs 40S04 verfügt über einen Spezialverschluss, der die Plombierung mit dem Plombierkit 25975 ermöglicht.



## Fenster

- Undurchsichtige Fenster, Farbe weiß RAL 9003.
- Öffnung und Schließung in vertikaler Richtung.
- Transparente Fenster, PC getönt, mit UV-Schutz.
- Die Fenster werden in maximaler Öffnungsstellung arretiert, um die Kontrolle und Handhabung der Schaltmechanismen zu erleichtern.
- Die geschwungene Wellenform der Fenster trägt wesentlich zu einem ästhetischen Erscheinungsbild bei, das sich perfekt in Umgebungen einfügt, in denen Dekoration eine entscheidende Rolle spielt.

## DIN-Schienenmontage

- Die Unterteile sind mit kanalförmigen Aufnahmen für die Montage der DIN-Schiene ohne Schrauben ausgelegt.
- Für Gehäuse mit zwei oder drei Reihen (24 und 36 Module) werden die Schienen in Form eines Rahmens geliefert. So kann die komplette Baugruppe bequem an der Werkbank vormontiert und anschließend direkt bei der Endmontage in das Gehäuse eingebaut werden.

### IP40 Unterputz-Kleinverteiler

Referenz/Typ	Anz. Module	Außen- maße	Abmessungen Wandaussparung	Gewicht	Verlustleistung P (W) bei ansteigendem Temperaturunterschied $\Delta T$ (°C)*					Typ	
					20	25	30	35	40		
UNDURCHSICHTIGES FENSTER	TRANSPARENTES FENSTER		HÖHE X BREITE X TIEFE	KG							
<b>BM4PO</b>	<b>BM4PT</b>	1x4 DIN-Schiene	228x120x97	228x120x65	0,40	4,1	5,1	6,2	7,2	8,2	40E04
<b>BM8PO</b>	<b>BM8PT</b>	1x8 DIN-Schiene	248x210x97	228x190x65	0,62	5,9	7,4	8,8	10,3	11,8	40E08
<b>BM12PO</b>	<b>BM12PT</b>	1x12 DIN-Schiene	248x283x97	228x263x65	0,79	7,8	9,7	11,6	13,6	15,5	40E12
<b>BM24PO</b>	<b>BM24PT</b>	2x12 (24) DIN-Schiene	373x283x97	353x263x65	1,30	11,5	14,4	17,3	20,2	23,1	40E24
<b>BM36PO</b>	<b>BM36PT</b>	3x12 (36) DIN-Schiene	517x283x97	497x263x65	1,87	15,9	19,9	23,9	27,8	31,8	40E36

#### MATERIALIEN: HALOGENFREIE KUNSTSTOFFE

BM4PO - BM4PT: plombierbar, wenn das Kit 25975 bestellt wird.

Rahmen und Unterteil in weißem ABS, RAL 9003.

Undurchsichtiges weißes Fenster aus ABS, RAL 9003.

Transparente Fenster, PC getönt, mit UV-Schutz.

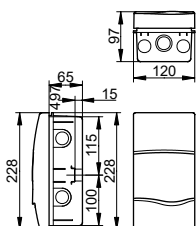
IP40 - Unterputz.

\* Berechnungen gemäß Richtlinie IEC 890:1997 + Fehlerkorrektur 1998. Verfahren zur Ermittlung der Erwärmung von partiell typgeprüften Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen durch Extrapolation (PTSK).



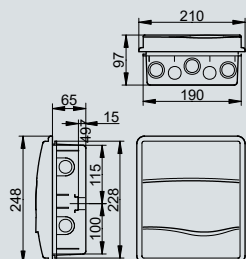
#### 1x4 Module BM4PO

O BEN: 2xM25-1xM25/32  
UN TEN: 2xM25-1xM25/32  
LI.: 2xM25  
RE.: 2xM25



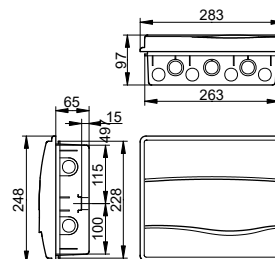
#### 1x8 Module BM8PO

O BEN: 2xM25-3xM25/32  
UN TEN: 2xM25-3xM25/32  
LI.: 2xM25  
RE.: 2xM25



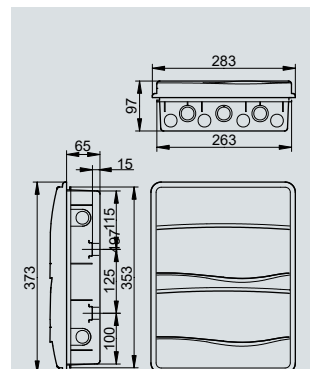
#### 1x12 Module BM12PO

O BEN: 4xM25-2xM25/32-1xM32/40  
UN TEN: 4xM25-2xM25/32-1xM32/40  
LI.: 2xM25  
RE.: 2xM25



#### 2x12 (24) Module BM24PO

O BEN: 4xM25-2xM25/32-1xM32/40  
UN TEN: 4xM25-2xM25/32-1xM32/40  
LI.: 2xM25  
RE.: 2xM25



## IP40 Unterputz-Kleinverteiler. Mit Neutralleiter- und Erdungsschienen

Referenz /Typ	Anz. Module	Außen- maße	Abmessungen Wandausspa- rung	Gewicht	Verlustleistung P (W) bei ansteigendem Temperaturunterschied $\Delta T$ (°C)*					Typ	
					20	25	30	35	40		
UNDURCHSICHTIGES FENSTER	TRANSPARENTES FENSTER	HÖHE X BREITE X TIEFE		KG	20	25	30	35	40		
<b>BM4PO/RR</b>	<b>BM4PT/RR</b>	1x4 DIN-Schiene	228x120x97	228x120x65	0,47	4,1	5,1	6,2	7,2	8,2	40E04
<b>BM8PO/RR</b>	<b>BM8PT/RR</b>	1x8 DIN-Schiene	248x210x97	228x190x65	0,70	5,9	7,4	8,8	10,3	11,8	40E08
<b>BM12PO/RR</b>	<b>BM12PT/RR</b>	1x12 DIN-Schiene	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) DIN-Schiene	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) DIN-Schiene	517x283x97	497x263x65	2,06	15,9	19,9	23,9	27,8	31,8	40E36

### MATERIALIEN: HALOGENFREIE KUNSTSTOFFE

Ref. BM4PO/RR - BM4PT/RR plombierbar, wenn das Kit 25975 bestellt wird.

Rahmen und Unterteil aus weißem ABS, RAL 9003.

Undurchsichtiges weißes Fenster aus ABS, RAL 9003.

Transparente Fenster, PC getönt, mit UV-Schutz.

IP40 - Unterputz.

/RR: Mit Neutralleiter- und Erdungsschienen.

\* Berechnungen gemäß Richtlinie IEC 890:1997 + Fehlerkorrektur 1998. Verfahren zur Ermittlung der Erwärmung von partiell typgeprüften Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen durch Extrapolation (PTSK).



### 3x12 (36) Module

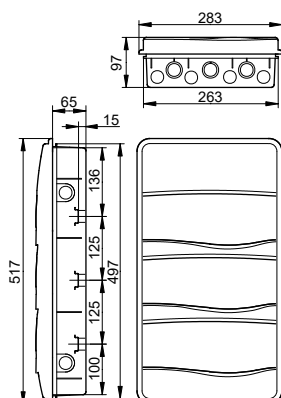
#### BM36PO

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

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

LI.: 2xM25

RE.: 2xM25





---

**Hauptsitz und Produktion**

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

**Zentrallager**

Gutenberg, 48  
Pol. Ind. Los Huertos  
E-50800 Zuera (Zaragoza)  
SPANIEN

---

**Tél:** +34 976 451 080  
**E-mail:** [idegmbh@idegmbh.com](mailto:idegmbh@idegmbh.com)  
**www.idegmbh.com**

---

