

## Lasttrennschaltergehäuse



### Mi 7445

- Lasttrennschalter 400 A
- 3-polig + PE + N

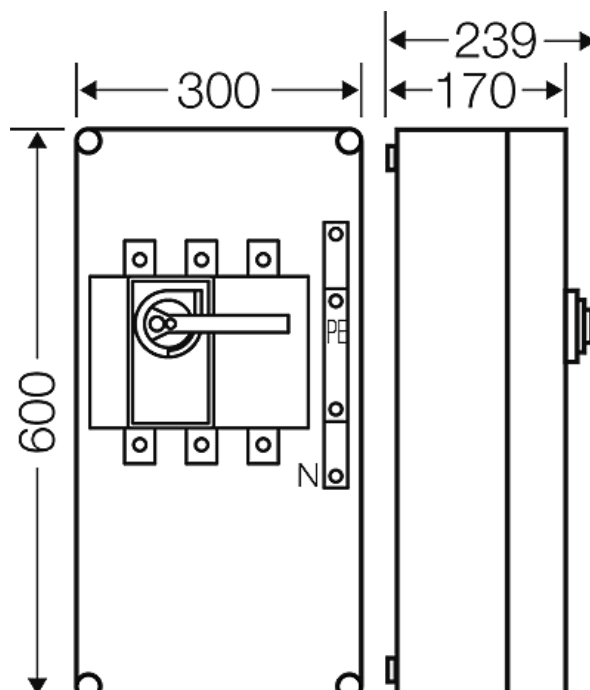


- Anschluss: M 10 (max. 1 x 240 mm<sup>2</sup> je Phase) oder VA 400 + Mi VS 400 (Klemmentechnik siehe Register Technik)
- mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter
- Deckelverschlüsse für Werkzeugbetätigung
- Griff abschließbar
- mit Lasttrennschalter nach IEC 60947-3
- Werkstoff: PC (Polycarbonat)
- Schutzklasse: II
- Farbton: grau, RAL 7035

Bemessungsspannung des Gerätes	$U_n = 500 \text{ V a.c.}$
Bemessungsstrom des Gerätes	400 A
bedingter Bemessungskurzschlussstrom des Gerätes	$I_{cc} = 100 \text{ kA} / 415 \text{ V a.c.}$ mit Sicherungseinsätzen Betriebsklasse gG nach DIN
Schaltvermögen des Gerätes	220 kW AC-23A/B 400 V a.c.
Bemessungsstrom eines Stromkreises	$I_{nc} = 320 \text{ A}$ zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN 61439-1, Abs. 10.10.4
Anzahl der Stromkreise	1
Höhe	600 mm
Breite	300 mm
Tiefe	239 mm
Gewicht	9,112 kg

## Zeichnungen

Maßzeichnung



## Lasttrennschaltergehäuse

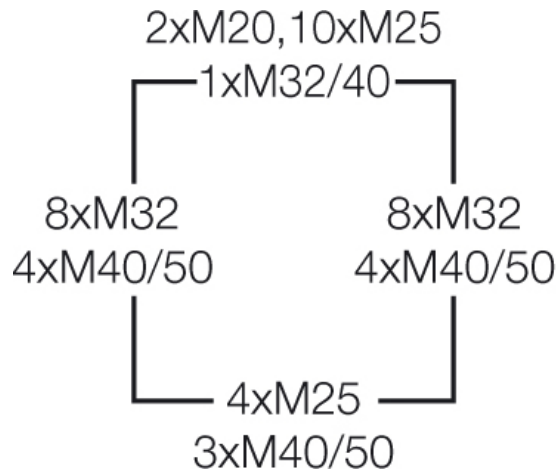


### Mi 7445

- Lasttrennschalter 400 A
- 3-polig + PE + N



Gehäusewände



### Betriebs- und Umgebungsbedingungen

Einsatzbereich	Geeignet für Innenräume und die geschützte Installation im Freien nach DIN VDE 0100 Teil 737 Es sind jedoch die klimatischen Auswirkungen auf die eingebauten Betriebsmittel zu beachten, zum Beispiel hohe oder niedrige Umgebungstemperaturen oder Kondenswasserbildung siehe technische Information.
Beständigkeit bei gelegentlichen Reinigungsvorgängen	Beständigkeit bei gelegentlichen Reinigungsvorgängen (direktem Abspritzen) mit Hochdruckreiniger ohne Reinigungszusätze, Wasserdruck: max. 100 bar, Wassertemperatur: max. 80 °C, Entfernung => 0,15 m, entsprechend den Anforderungen IP 69, Einzelgehäuse ohne Deckeleinbauten (keine Gehäusekombinationen), Gehäuse und Anbau-Kabelstutzen mindestens IP 65
Umgebungstemperatur:	Mittelwert über 24 Stunden + 35 °C Maximalwert + 40 °C Minimalwert - 5 °C
Relative Luftfeuchte	50% bei 40 °C kurzzeitig 100% bei 25 °C
Brandschutz bei inneren Fehler	Forderungen an elektrische Geräte aus Betriebsmittelnormen und Gesetzen Mindestanforderungen - Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11: - 650 °C für Gehäuse und Leitungseinführungen - 850 °C für stromführende Teile
Brennverhalten	Glühdrahtprüfung IEC 60695-2-11: 960 °C UL Subject 94: V-2 schwer entflammbar selbstverlöschend
Schutzgrad gegen mechanische Beanspruchung	IK08 (5 Joule)
toxisches Verhalten	halogenfrei silikonfrei "Halogenfrei" entsprechend der Prüfung an Kabeln und isolierten Leitungen - Korrosivität von Brandgasen - nach IEC 60 754-2
Hinweis	Werkstoffeigenschaften siehe technische Daten