



## Lastschakelaar



**Mi 7457**

- Lastschakelaar 160 A
- 4-polig + PE

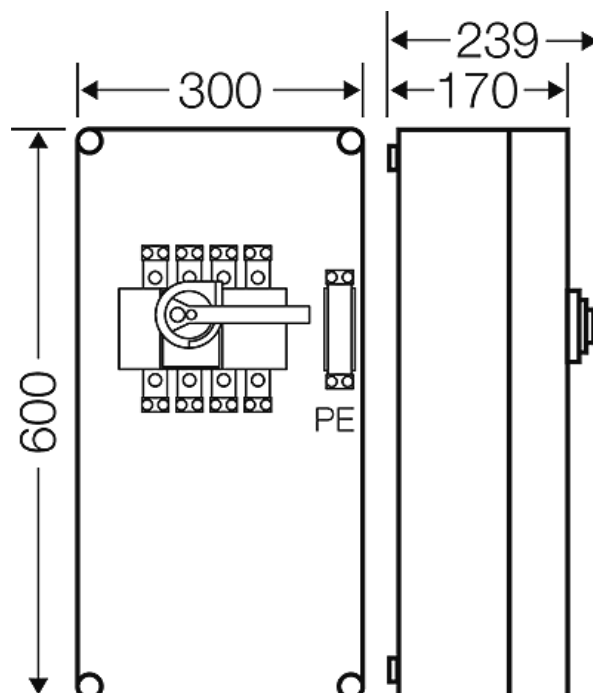


- Aansluiting: 6-70 mm<sup>2</sup>, Cu of Mi VS 160(Klemtechniek zie hoofdstuk Techniek)
- Met PE-klemmen voor Cu-leidingen
- Dekselsluitingen met gereedschap te openen
- Schakelhendel vergrendelbaar
- met lastscheider conform IEC 60947-3
- Materiaal: PC (polycarbonaat)
- Beschermingsklasse: II
- Kleur: grijs, RAL 7035


Nominale spanning van het apparaat	$U_n = 500 \text{ V AC}$
Maximale stroom van een stroomkring	160 A
Begrensd kortsluitstroom	$I_{cc} = 100 \text{ kA} / 415 \text{ V AC}$ met zekeringen, karakteristiek gG conform DIN
Schakelvermogen van het apparaat	80 kW AC-23A/B 400 V a.c.
Nominale stroom van een stroomkring	$I_{nc} = 128 \text{ A}$ voor ontwerpverificatie van de toelaatbare temperatuurstijging volgens IEC 61439-1, sectie 10.10.4
Aantal stroomkringen	1
breedte:	300 mm
hoogte:	600 mm
diepte:	239 mm
gewicht:	6,185 kg

## Tekeningen

Maatschets




## Lastschakelaar

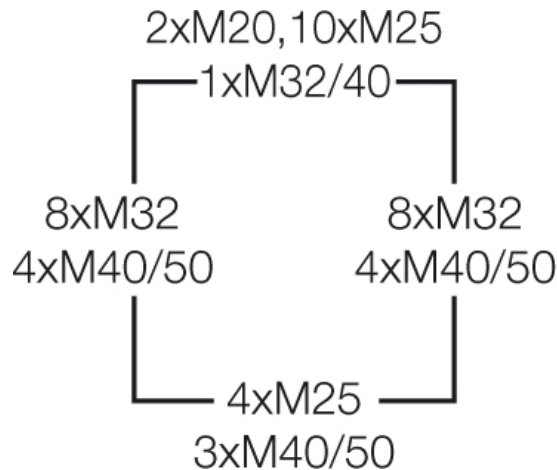


**Mi 7457**

- Lastschakelaar 160 A
- 4-polig + PE



Behuizingswand



### Gebruiks- en omgevingscondities

Toepassingsgebied	Geschikt voor binnen- en buitenopstelling, beschermd tegen weersinvloeden. Er moet echter rekening worden gehouden met de invloed van de weersomstandigheden op de geïnstalleerde apparatuur, bijvoorbeeld hoge of lage omgevingstemperaturen of condensvorming. Zie technische gegevens.
Bestendigheid bij incidenteel reinigen	bestendigheid bij incidentele reiniging (direct sproeien) met hogedrukreiniger zonder reinigingsmiddelen, waterdruk: max. 100 bar, watertemperatuur: max. 80 °C, afstand => 0,15 m, volgens de eisen van IP 69, enkelvoudige behuizing (geen samengestelde behuizingen), behuizing en kabelinvoeren minstens IP 65
Omgevingstemperatuur	Gemiddelde waarde over 24 uur + 35 °C Maximum waarde + 40 °C Minimum waarde - 5 °C
Relatieve vochtigheid	50% bij 40°C kortdurend 100% bij 25°C
Brandbeveiliging in geval van interne fouten	Eisen t.a.v. elektrische apparaten conform standaarden en wetgeving voor bedrijfsmiddelen Minimale eisen: - gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11: - 650° C voor behuizing en kabelinvoeren - 850° C voor stroomvoerende delen
Brandgedrag	Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11: 960 °C UL Subject 94: V-2 moeilijk ontvlambaar zelfdovend
Beschermingsgraad tegen mechanische belasting	IK08 (5 Joule)
Toxisch gedrag	halogeenvrij siliconenvrij 'Halogeenvrij' overeenkomstig de keuring van kabels en geïsoleerde leidingen – Corrosiviteit van brandgassen – volgens IEC 60754-2
Opmerking	Zie technische gegevens voor materiaaleigenschappen