



## Mi 7441



- Leistungsschaltergehäuse
- 1x Leistungsschalter  $I_n = 160\text{ A}$ , 4-polig

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Bemessungsspannung:  $U_n = 690\text{ V}$

Bemessungsisolationsspannung:

Bemessungsisolationsspannung	Spannungsform
$U_i = 690\text{ V}$	a.c.
$U_i = 1000\text{ V}$	d.c.

Schutzklasse: II

Bemessungsstrom (des Gerätes):  $I_n = 160\text{ A}$

Bemessungsstrom eines Stromkreises:  $I_{nC} = 128\text{ A}$   
zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN IEC 61439-1, Abs. 10.10.4

Bemessungsstrom (der Klemme):  $I_n = 160\text{ A}$

Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen:

Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen	Bemessungsspannung	Spannungsform
$I_{CS} = I_{CU} = 8 \text{ kA}$	$U_n = 690 \text{ V}$	a.c.
$I_{CS} = I_{CU} = 36 \text{ kA}$	$U_n = 415 \text{ V}$	a.c.

Einstellbereich Überstromauslöser: 112 A - 160 A  
 Anzahl der Geräte: 1

## ANSCHLUSSDATEN

Aderendhülse für flexible Leiter erforderlich: Ja

Anschlussquerschnitt Gerät (Abgang):

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
1	1,5 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>		rund	

Anschlussquerschnitt PE-Klemme zu Gerät:

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
1	1,5 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>	mehrdrätig, feindrätig	rund	Cu

Anschluss flach Gerät:

Breite	Tiefe / Dicke	Leitermaterial
25 mm	5 mm	Cu
18 mm	0 mm	

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Griff abschließbar	
Art der Deckelbefestigung:	Werkzeugverschluss
Kombinierbar:	Ja
IP-Schutzart:	IP65
Schlagfestigkeit:	IK08

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Einsatzbereich:	Geschützte Installation
Maximale Umgebungstemperatur 24 h:	35 °C
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchte:	≤ 50 % bei 40 °C, ≤ 100 % bei 25 °C

## WERKSTOFFEIGENSCHAFTEN

Werkstoff:	Polycarbonat
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11:	960 °C
UV-beständig nach DIN EN IEC 61439-1:	Ja
Halogenfrei:	Ja
Silikonfrei:	Ja

## ABMESSUNGEN

Höhe:	600 mm
Breite:	300 mm
Tiefe:	262 mm
Nettogewicht:	8,291 kg

## FARBEN

Farbe des Deckels:	Rauchtopas
Farbe des Unterteils:	Grau

## ZULASSUNGEN

Normenkonformität:	DIN EN IEC 61439-2
--------------------	--------------------

## VERTRIEBSDATEN

Produktnummer:	20001488
EAN:	4012591133933
Verpackungseinheit:	1
Zolltarifnummer:	85371098
ETIM Klasse:	DYNAMIC: EC002283 - Distributor assembly with power circuit-breaker ETIM-8.0: EC002283 - Distributor assembly with power circuit-breaker ETIM-7.0: EC002283 - Distributor assembly with power circuit-breaker ETIM-6.0: EC002283 - Distributor assembly with power circuit-breaker ETIM-5.0: EC002283 - Distributor assembly with power circuit-breaker ETIM-4.0: EC002283 - Distributor assembly with power circuit-breaker

## AUSSCHREIBUNGSTEXTE

Isolierstoffgekapselte Niederspannungs-Schaltgerätekombination in Kastenbauform nach IEC 61439 -2 für Wandaufbau. Gehäuse müssen zur Montage im Freien geeignet sein, es sind die klimatischen Ein- und Auswirkungen auf die Betriebsmittel zu beachten. Kastenunterteile und -deckel aus schlagfestem Polycarbonat, halogen- und silikonfrei Farbe RAL 7035, Deckel transparent mit Schnellverschlüssen für Werkzeugbetätigung. Brennverhalten gem. IEC 60695-2-11 Glühdrahtprüfung + 960 °C. Maximale Wasseraufnahme von 10 mg nach DIN 53473. Schutzmaßnahme: Schutzisoliert (Schutzklasse II). Fabrikat: HENSEL Mi-Verteiler.

Leistungsschaltergehäuse, 4polig, mit Überlast und Kurzschlussauslöser, mit PE-Klemme. Schutzart: IP 65 nach IEC 60 529. Abmessungen HxBxT 600 x 300 x 262 mm

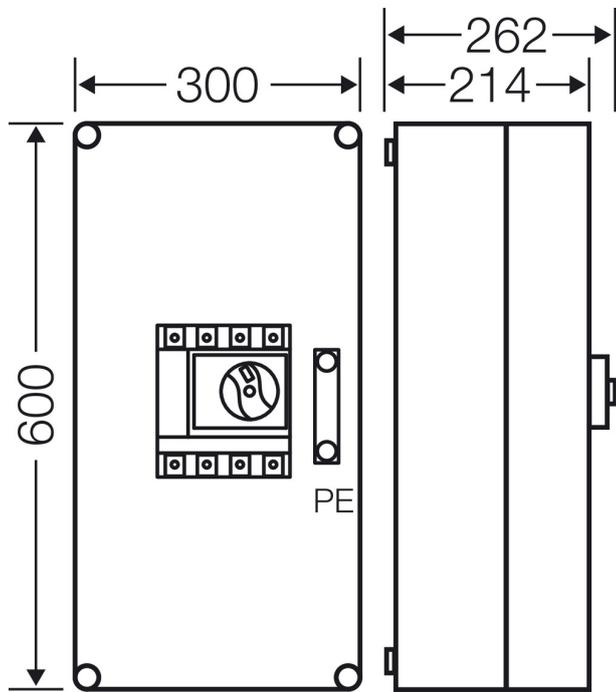
## VERLUSTLEISTUNGSWERTE

abstrahlbare Verlustleistung:

Verlustleistungsabgabevermögen	Temperaturunterschied
$P_{de} = 2 \text{ W}$	1 K

Verlustleistung des Gerätes pro Pol:  $P_v = 13,95 \text{ W}$

## ZEICHNUNGEN



2xM20, 10xM25

