



Mi 7442



- Leistungsschaltergehäuse
- 1x Leistungsschalter $I_n = 250$ A, 4-polig

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Bemessungsspannung: $U_n = 690$ V

Bemessungsisolationsspannung:

| Bemessungsisolationsspannung | Spannungsform |
|------------------------------|---------------|
| $U_i = 690$ V | a.c. |
| $U_i = 1000$ V | d.c. |

Schutzklasse: II
Bemessungsstrom (des Gerätes): $I_n = 250$ A
Bemessungsstrom eines Stromkreises: $I_{nC} = 200$ A
zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN IEC 61439-1, Abs. 10.10.4

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: 175 A - 250 A
 Anzahl der Geräte: 1

ANSCHLUSSDATEN

Anschlussquerschnitt Gerät (Abgang):

| Maximale Anzahl Leiter je Klemm- stelle | Leiterquerschnitt min. | Leiterquerschnitt max. | Leiter- art | Leiter- form | Leitermaterial |
|--|---------------------------|---------------------------|----------------|-----------------|----------------|
| 1 | 120 mm ² | 185 mm ² | | rund | Cu, Al |

Anschlussquerschnitt PE-Klemme zu
 Gerät:

| Maximale Anzahl Leiter je Klemm- stelle | Leiterquerschnitt min. | Leiterquerschnitt max. | Leiterart | Leiter- form | Leitermaterial |
|--|---------------------------|---------------------------|------------------|-----------------|----------------|
| 1 | 70 mm ² | 240 mm ² | mehrdräh- tig | rund | Cu, Al |
| 1 | 120 mm ² | 240 mm ² | eindrätig | sektor | Cu, Al |
| 1 | 95 mm ² | 240 mm ² | mehrdräh- tig | sektor | Cu, Al |

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: | 9,005 kg |

FARBEN

| | |
|-----------------------|------------|
| Farbe des Deckels: | Rauchtopas |
| Farbe des Unterteils: | Grau |

ZULASSUNGEN

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

VERTRIEBSDATEN

Produktnummer: 20001489
EAN: 4012591133940
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

HINWEIS

Aluminiumleiter müssen vor dem Anschließen entsprechend den einschlägigen technischen Empfehlungen vorbereitet werden, siehe technische Information Aluminiumleiter

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

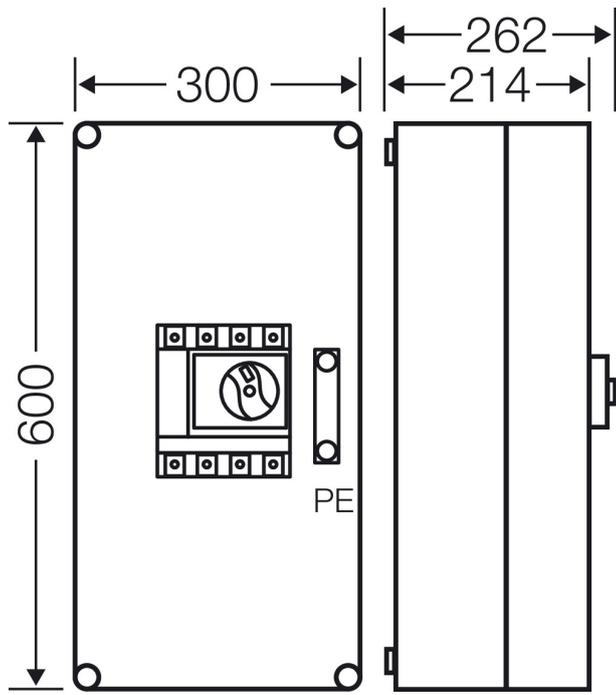
VERLUSTLEISTUNGSWERTE

abstrahlbare Verlustleistung:

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

Verlustleistung des Gerätes pro Pol: $P_v = 18,75 \text{ W}$

ZEICHNUNGEN



2xM20, 10xM25

