



FP 5325



- Leistungsschaltergehäuse
- 1x Leistungsschalter  $I_n = 250\text{ A}$ , 3-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: Ohne  
Um Schutzklasse II und Schutzart IP 65 zu erreichen:  
Verschlussplatten-Sets, einzelne Verschlussplatten und  
Anbauflansche separat bestellen.

Bemessungsstrom (des Gerätes):  $I_n = 250\text{ A}$

Bemessungsstrom eines Stromkreises:  $I_{nC} = 200 \text{ A}$   
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:  $175 \text{ A} - 250 \text{ A}$

## ANSCHLUSSDATEN

Anschlussquerschnitt Gerät (Abgang):

| Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle | Leiterquerschnitt min. | Leiterquerschnitt max. | Leiterart | Leiterform | Leitermaterial |
|---------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------|------------|----------------|
| 1                                     | $120 \text{ mm}^2$     | $185 \text{ mm}^2$     |           | rund       | Cu, Al         |

Anschlussquerschnitt N/PE-Klemme zu Gerät:

| Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle | Leiterquerschnitt min. | Leiterquerschnitt max. | Leiterart        | Leiterform | Leitermaterial |
|---------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------|------------|----------------|
| 1                                     | $70 \text{ mm}^2$      | $240 \text{ mm}^2$     | mehrdräh-<br>tig | rund       | Cu, Al         |
| 1                                     | $120 \text{ mm}^2$     | $240 \text{ mm}^2$     | eindräh-<br>tig  | sektor     | Cu, Al         |
| 1                                     | $95 \text{ mm}^2$      | $240 \text{ mm}^2$     | mehrdräh-<br>tig | sektor     | Cu, Al         |

Anschluss flach Gerät:

| Breite | Tiefe / Dicke | Leitermaterial |
|--------|---------------|----------------|
| 25 mm  | 5 mm          | Cu             |

Anschlussraum veränderbar: Ja

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

mit zusätzlichem Berührungsschutz hinter dem Gehäusedeckel

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Art der Deckelbefestigung: | Werkzeugverschluss                    |
| Mitgeliefertes Zubehör:    | Gehäuseverbinder                      |
| Kombinierbar:              | Ja                                    |
| IP-Schutzart:              | Ergibt sich in Verbindung mit Zubehör |
| Schlagfestigkeit:          | IK08                                  |
| Ohne Zubehör plombierbar:  | Nein                                  |

## 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:         | 540 mm   |
| Breite:       | 270 mm   |
| Tiefe:        | 163 mm   |
| Nettogewicht: | 7,537 kg |

## FARBEN

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

## ZULASSUNGEN

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Normenkonformität: | DIN EN IEC 61439-3 |
|--------------------|--------------------|

## VERTRIEBSDATEN

Produktnummer: 68000225  
EAN: 4012591104391  
Verpackungseinheit: 1  
Zolltarifnummer: 85371098  
ETIM Klasse: DYNAMIC: EC002283 - Distributor assembly with power circuit-breaker  
ETIM-9.0: 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

Hinweis zum Produkt:

- mit Gehäuseverbindern für die Verbindung zweier Gehäuse

## AUSSCHREIBUNGSTEXTE

Installationsverteiler bis 250 A mit Tür als kombinierfähiges Gehäusesystem zum Bau von Installationsverteilern für die Bedienung durch Laien (DBO) nach IEC 61439-3 für Wandaufbau. Die Gehäuse sind zur geschützten Montage im Freien geeignet, es sind die klimatischen Ein- und Auswirkungen auf die Betriebsmittel zu beachten. Gehäuseunterteile und Türen aus schlagfestem Polycarbonat, halogen- und silikonfrei, Farbe RAL 7035. Alle Gehäuse mit Türen, die plombierbar sind. Die Bedienung der Geräte erfolgt hinter den Türen. Brennverhalten gem. IEC 60695-2-11 Glühdrahtprüfung + 960 °C. Schutzmaßnahme: Schutzisoliert (Schutzklasse II). Fabrikat: Hensel ENYSTAR.  
Leistungsschaltergehäuse, 3polig, mit Überlast und Kurzschlussauslöser, mit PE- und N-Klemmen.  
Türverschluss mit Werkzeugbetätigung. Schutzart: IP 65 nach IEC 60 529. Abmessungen HxBxT 540 x 270 x 163 mm

## VERLUSTLEISTUNGSWERTE

abstrahlbare Verlustleistung:

| Verlustleistungsabgabevermögen | Temperaturunterschied |
|--------------------------------|-----------------------|
| $P_{de} = 0,8 \text{ W}$       | 1 K                   |

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

## ZEICHNUNGEN

