



Mi 2446



- Wandlergehäuse
- 630 A Bemessungsstrom der Sammelschiene
- mit Wandlerlaschen 30 x 170 mm
- (empfohlene) Ausrichtung: horizontal

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 der Sammelschiene: 630 A

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit: $I_{cw} = 21 \text{ kA} / 1 \text{ s}$

ANSCHLUSSDATEN

Anschlussquerschnitt

Sammelschienenklemme (Zuleitung):

| Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle | Leiterquerschnitt min. | Leiterquerschnitt max. | Leiterart | Leiterform | Leitermaterial |
|---------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------------|------------|----------------|
| 1 | 25 mm ² | 120 mm ² | eindrähtig, mehrdrähtig, feindrähtig | rund | Cu |

Anschluss flach Sammelschienenklemme

(Zuleitung):

| Breite | Tiefe / Dicke | Leitermaterial |
|---------|---------------|----------------|
| 15,5 mm | 8 mm | Cu |

Anschlussart:

| Art der Leitung | Anschlussart | Anschlussgröße |
|------------------|------------------|----------------|
| Spannungsabgriff | Schraubanschluss | M 5 |

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Berührungsschutz nach DIN EN IEC 61439 durch Gehäusedeckel erfüllt

Art der Deckelbefestigung: Werkzeugverschluss

Sammelschienenpoligkeit: 5

Sammelschienenmittenabstand: 60 mm

Kombinierbar: Ja

IP-Schutzart: IP65

Schlagfestigkeit: IK08

Ohne Zubehör plombierbar: Gehäusedeckel ohne weiteres Zubehör plombierbar

(empfohlene) Ausrichtung: Horizontal

Wandlerlaschen:

| Breite | Länge | nutzbare Länge | Normenkonformität |
|--------|--------|----------------|-------------------|
| 30 mm | 170 mm | 100 mm | DIN 42600-2 |

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: | 300 mm |
| Breite: | 600 mm |
| Tiefe: | 170 mm |
| Nettogewicht: | 12,2 kg |

FARBEN

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

ZULASSUNGEN

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

VERTRIEBSDATEN

| | |
|---------------------|---|
| Produktnummer: | 20001384 |
| EAN: | 4012591127291 |
| Verpackungseinheit: | 1 |
| Zolltarifnummer: | 85371098 |
| ETIM Klasse: | DYNAMIC: EC002274 - Busbar housing ETIM-8.0: EC002274 - Busbar housing ETIM-7.0: EC002274 - Busbar housing ETIM-6.0: EC002274 - Busbar housing ETIM-5.0: EC002274 - Busbar housing ETIM-4.0: EC002274 - Busbar housing |

HINWEIS

| | |
|----------------------|---|
| Hinweis Montage: | Zur Montage zwischen netzseitigem Anschlussraum und anlagenseitigem Anschlussraum. |
| Hinweis Einbau: | Zum nachträglichen Einbau von 3 Aufsteckstromwandlern nach DIN EN 61869-2. |
| Hinweis zum Produkt: | <ul style="list-style-type: none">• Abmessungen der Wandlerlaschen: 30 x 10 x 170 mm• Befestigungsschrauben M12 mit Abstand 130 mm• Nutzbare Länge der Wandlerlaschen: 100 mm• Anschluss an den Primärstromkreis von vorne mit einem einzigen Werkzeug möglich |

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.

Wandlergehäuse 5polig, mit Wandlerlaschen für Aufsteckstromwandler. Schutzart: IP 65 nach DIN EN 60 529. Abmessungen HxBxT 300 x 600 x 170 mm

VERLUSTLEISTUNGSWERTE

abstrahlbare Verlustleistung:

| Verlustleistungsabgabevermögen | Temperaturunterschied |
|--------------------------------|-----------------------|
| $P_{de} = 1,9 \text{ W}$ | 1 K |

installierte Verlustleistung der Sammelschiene: $P_v = 61,38 \text{ W}$

product_label___input___

ZEICHNUNGEN



