



Mi EV 200kW 0000

NEU

IP
54

- Ladeverteiler für e-Mobility
- Erweiterung für 1x 200kW Anschlussleistung
- Leitungsschutz

- Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination: $I_{nA} = 630 \text{ A}$
- Bemessungsstrom eines Stromkreises: $I_{nC} = 290 \text{ A}$

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit:	$U_{imp} = 4 \text{ kV}$
Bemessungsspannung:	$U_n = 400 \text{ V}$
Bemessungsisolationsspannung:	$U_i = 400 \text{ V}$
Schutzklasse:	II
Bemessungsstrom eines Stromkreises:	$I_{nC} = 290 \text{ A}$
	Die Summe der I_B darf nicht größer als der I_{nA} sein. zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN IEC 61439-1, Abs. 10.10.4
Bemessungsstrom der Sammelschiene:	630 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit:	$I_{cw} = 21 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination:	$I_{nA} = 630 \text{ A}$
Anzahl der Stromkreise:	1
Frequenz:	$F_n = 50 \text{ Hz}$
unbeeinflusster Kurzschlussstrom:	$I_{cp} = 21 \text{ kA}$
Bemessungsbelastungsfaktor:	$RDF = 1$

ANSCHLUSSDATEN

Anschlussquerschnitt Zuleitung:

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
1	25 mm ²	300 mm ²	eindräftig, mehrdräftig	rund, sektor	Cu, Al

Anschlussquerschnitt Abgang:

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
1	25 mm ²	300 mm ²	eindräftig, mehrdräftig	rund, sektor	Cu, Al

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Sammelschienenpoligkeit:	5
Kombinierbar:	Ja
IP-Schutzart:	IP54
Schlagfestigkeit:	IK08
Ohne Zubehör plombierbar:	Nein
Lieferzustand:	Anschlussfertig

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

ABMESSUNGEN

Höhe:	1300 mm
Breite:	300 mm
Tiefe:	339 mm
Nettogewicht:	19,06 kg

FARBEN

Farbe des Unterteils:	Grau
Farbe:	Grau, ähnlich RAL 7035

ZULASSUNGEN

Normenkonformität:	DIN EN IEC 61439-7
--------------------	--------------------

VERTRIEBSDATEN

Produktnummer: 65000254
EAN: 4012591201120
Verpackungseinheit: 1
Zolltarifnummer: 85371098
ETIM Klasse: DYNAMIC: EC004474 - Control cabinet for the utility sector
ETIM-9.0: EC004474 - Control cabinet for the utility sector
ETIM-8.0: EC004474 - Control cabinet for the utility sector
ETIM-7.0: -
ETIM-6.0: -
ETIM-5.0: -
ETIM-4.0: -

HINWEIS

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

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

Anschlussfertige, isolierstoffgekapselte Niederspannungs-Schaltanlage in Kastenbauform als Energie-Schaltgerätekombination (PSC) nach DIN EN IEC 61439-2 in Schutzklasse II liefern. Um einen maximalen Grad an Sicherheit und Verfügbarkeit der Energie-Schaltgerätekombination sicherzustellen, ist die Bauart der Schaltanlage für alle eingebauten Baugruppen entsprechend den Anforderungen nach DIN EN IEC 61439-2 nachzuweisen. Die Schaltgerätekombination wird von einem Abgang aus einer vorgelagerten Energieverteilung gespeist. Zur Vermeidung von vagabundierenden Strömen ist das Hauptsammelschienensystem als EMV konformes 5-Leitersystem nach DIN VDE 0100-100 aufzubauen. Die Leiter des Schienensystems sind mit L1 - L2 - L3 - N - PE nach DIN EN 60446 (VDE 0198) zu kennzeichnen. Die Neutralleiter-Schiene ist EMV-günstig in der Nähe der Außenleiter und im gesamten Verlauf gegenüber allen leitfähigen Teilen isoliert zu führen. Die Neutralleiter-Schiene ist in gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter zu dimensionieren. Folgende Daten sind für die Einspeisung gültig: Nennspannung [Ue]: 400 V, Nennfrequenz [fn]: 50 Hz, Netzsystem: TN-System, vorgeschaltete Schutzeinrichtung [In]: ≤ 545 A, unbeeinflusster Kurzschlussstrom an der Einbaustelle [Icp]: 45 kA, Überspannungskategorie: III, Anschluss der Zuleitung: von unten über max. Querschnitt 5x 300 mm², Anschluss am Lasttrennschalter. Schutzmaßnahme: Schutzisoliert (Schutzklasse II).

Fabrikat: HENSEL oder gleichwertig. Artikel: Erweiterung Mi EV 200kW 0000 <https://www.hensel-electric.de/de-de/produkt/29145/Mi-EV-200kW-0000>

ZEICHNUNGEN

