



Mi EV 11kW 18101

- Ladeverteiler für e-Mobility
- Ladeverteiler für bis zu 18x 11kW Anschlussleistung
- Leitungsschutz, Fehlerstromschutz, Überspannungsschutz, Netzwerktechnik
- Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination: $I_{nA} = 320 \text{ A}$
- Bemessungsstrom eines Stromkreises: $I_{nC} = 16 \text{ A}$
- Anzahl der 10/100/1000 Mbps RJ45-Ports: 32

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit:	$U_{imp} = 4 \text{ kV}$
Bemessungsspannung:	$U_n = 400 \text{ V}$
Bemessungsisolationsspannung:	$U_i = 400 \text{ V}$
Schutzpegel:	$\leq U_p = 2,5 \text{ kV}$
Schutzklasse:	II
Bemessungsstrom eines Stromkreises:	$I_{nC} = 16 \text{ A}$
	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:	400 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit:	$I_{cW} = 15 \text{ kA} / 1 \text{ s}$
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination:	$I_{nA} = 320 \text{ A}$
Anzahl der Stromkreise:	18
Frequenz:	$F_n = 50 \text{ Hz}$
Mit Fernmeldekontakt:	Ja
unbeeinflusster Kurzschlussstrom:	$I_{cp} = 15 \text{ kA}$
Bemessungsbelastungsfaktor:	$RDF = 1$
Anzahl der Ladepunkte:	18

ANSCHLUSSDATEN

Anschlussquerschnitt Zuleitung:

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
1	25 mm ²	300 mm ²	eindrchtig, mehrdrchtig	rund, sektor	Cu, Al

Anschlussquerschnitt Abgang:

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
1	0,5 mm ²	10 mm ²	eindrchtig		Cu
1	0,5 mm ²	10 mm ²	feindrchtig		Cu
1	0,5 mm ²	6 mm ²	feindrchtig mit Aderendhlse		Cu

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

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

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Einsatzbereich:	Geschtzte 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
Glhdrahtprfung nach IEC 60695-2-11:	960 C
UV-bestndig nach DIN EN IEC 61439-1:	Ja

ABMESSUNGEN

Höhe:	1300 mm
Breite:	1588 mm
Tiefe:	339 mm
Nettogewicht:	100,24 kg

FARBEN

Farbe des Unterteils:	Grau
-----------------------	------

ZULASSUNGEN

Normenkonformität:	DIN EN IEC 61439-7, DIN EN IEC 61439-2
--------------------	--

VERTRIEBSDATEN

Produktnummer:	65000117
EAN:	4012591192015
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

ZEICHNUNGEN

