



## KV EV 11kW 3100

- Ladeverteiler für e-Mobility
- Ladeverteiler für bis zu 3 Ladepunkte à 11kW
- Leitungsschutz, Fehlerstromschutz
- Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination:  $I_{nA} = 48 \text{ A}$
- Bemessungsstrom eines Stromkreises:  $I_{nC} = 16 \text{ A}$

### 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:  $I_{nC} = 16 \text{ A}$

Die Summe der  $I_{nC}$  darf nicht größer als  $I_{nA}$  sein.  
zum Nachweis der Erwärmung nach DIN EN IEC 61439-1, Abs.  
10.10.4

Bemessungsstrom der  
Schaltgerätekombination:  $I_{nA} = 48 \text{ A}$

Anzahl der Stromkreise: 3

Frequenz:  $F_n = 50 \text{ Hz}$

Bemessungsbelastungsfaktor:  $RDF = 1$

Anzahl der Ladepunkte: 3

## ANSCHLUSSDATEN

Anschlussquerschnitt Zuleitung:

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
1	1,5 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	feindrätig mit Aderendhülse	rund	Cu
1	2,5 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	eindrätig, mehrdrätig	rund	Cu

Anschlussquerschnitt Abgang:

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
1	2,5 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	eindrätig, mehrdrätig, feindrätig mit Aderendhülse	rund	Cu

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Art der Abdeckung:	Tür
Transparente Abdeckung:	Ja
Breite in Teilungseinheiten:	12 TE
Anzahl der Reihen:	3
IP-Schutzart:	IP65
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:	Polystyrol
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11:	750 °C
UL 94:	V-2
UV-beständig nach DIN EN 61439-1:	Ja

## ABMESSUNGEN

Höhe:	583 mm
Breite:	295 mm
Tiefe:	129 mm
Nettogewicht:	6,98 kg

## ZULASSUNGEN

Normenkonformität:	DIN EN IEC 61439-7, DIN EN 61439-3
--------------------	------------------------------------

## VERTRIEBSDATEN

Produktnummer:	65000084
EAN:	4012591186465
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: -

## AUSSCHREIBUNGSTEXTE

Anschlussfertige, isolierstoffgekapselte Niederspannungs-Schaltgerätekombination in Kastenbauform für Ladestationen für Elektrofahrzeuge (AEVCS) nach DIN EN IEC 61439-7 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 61439-7 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]: ≤ 63 A,

unbeeinflusster Kurzschlussstrom an der Einbaustelle [Icp]: 50 kA, Überspannungskategorie: III, Anschluss der Zuleitung: von unten über <Einleiterkabel> <Mehrleiterkabel>, Querschnitt: ... x .....mm<sup>2</sup> <Cu> <Al>, Anschluss am Lasttrennschalter. Fabrikat: HENSEL oder gleichwertig.

Artikel: Ladeverteiler KV EV 11kW 3100 <https://www.hensel-electric.de/de-de/produkt/28857/KV-EV-11kW-3100>

## ZEICHNUNGEN

