



## KV EV 11kW 2101

IP  
65

- Ladeverteiler für e-Mobility
- Ladeverteiler für bis zu 2x 11kW Anschlussleistung
- Leitungsschutz, Fehlerstromschutz, Überspannungsschutz
- Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination:  $I_{nA} = 32 \text{ A}$
- Bemessungsstrom eines Stromkreises:  $I_{nC} = 16 \text{ A}$

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit:  $U_{imp} = 4 \text{ kV}$

Bemessungsspannung:  $U_n = 400 \text{ V}$

Bemessungsisolationsspannung:  $U_i = 400 \text{ V}$

Schutzpegel:  $\leq U_p = 1,5 \text{ kV}$

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 Schaltgerätekombination:  $I_{nA} = 32 \text{ A}$

Anzahl der Stromkreise: 2

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

Mit Fernmeldekontakt: Ja

Bemessungsbelastungsfaktor: RDF = 1  
Anzahl der Ladepunkte: 2

## 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 IEC 61439-1:	Ja

## ABMESSUNGEN

Höhe:	583 mm
Breite:	295 mm
Tiefe:	129 mm
Nettogewicht:	6,61 kg

## FARBEN

Farbe:	Grau, ähnlich RAL 7035
--------	------------------------

## ZULASSUNGEN

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

## VERTRIEBSDATEN

Produktnummer:	65000086
EAN:	4012591186489
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 Schutz Einrichtung [In]: ≤ 63 A, unbeeinflusster Kurzschlussstrom an der Einbaustelle [Icp]: 50 kA, Überspannungskategorie: III, Anschluss der Zuleitung: von unten über, Querschnitt: ... x .....mm<sup>2</sup>, Anschluss am Lasttrennschalter.  
Artikel: Ladeverteiler KV EV 11kW 2101 <https://www.hensel-electric.de/de-de/produkt/28856/KV-EV-11kW-2101>

## ZEICHNUNGEN

