



KV PV 2411



- Generator-Anschluss-Kasten
- 1x PV-Strang auf 1x Wechselrichter-Eingang
- 1x DC-Überspannungsableiter Typ 2
- 1x DC-Generatorfreischalter

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit:

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

Bemessungsspannung:

$U_{OC \text{ MAX}} = 1000 \text{ V}$

Schutzpegel:

$\leq U_p = 4 \text{ kV}$

Schutzklasse:

II

Bemessungsstrom eines Stromkreises:

$I_{nC} = 30 \text{ A}$

Die Summe der I_B darf nicht größer als der I_{nA} sein.

Bemessungsstrom der

Schaltgerätekombination:

$I_{nA} = 30 \text{ A}$

maximaler Ableitstoßstrom:

$I_{total} (8/20 \mu s) = 40 \text{ kA}$

Bemessungsbelastungsfaktor:

$RDF = 1$

ANSCHLUSSDATEN

Anschlussart:

MC4

Anschlussleitungen (installiert oder
beigefügt):

Art der Leitung	Anzahl	Länge	Querschnitt
Zuleitung	2	500 mm	6 mm ²

Anschlussquerschnitt PE:

Maximale Anzahl Leiter je Klemmstelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiterart	Leiterform	Leitermaterial
1	1,5 mm ²	16 mm ²	eindrätig, mehrdrätig, feindrätig	rund	Cu

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Art der Deckelbefestigung:	Werkzeugverschluss
Art der Abdeckung:	Klappe
Mitgeliefertes Zubehör:	Befestigungsplatte für Wand- und Mastmontage aus Edelstahl
IP-Schutzart:	IP65
Schlagfestigkeit:	IK08
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
Halogenfrei:	Ja
Silikonfrei:	Ja

ABMESSUNGEN

Höhe:	210 mm
Breite:	200 mm
Tiefe:	111 mm
Nettogewicht:	2,56 kg

FARBEN

Farbe des Deckels:	Rauchtopas
--------------------	------------

ZULASSUNGEN

Normenkonformität:

DIN EN IEC 61439

VERTRIEBSDATEN

Produktnummer: 61001083
EAN: 4012591116929
Verpackungseinheit: 1
Zolltarifnummer: 85369010
ETIM Klasse: DYNAMIC: EC002600 - Box/housing for surface mounting on the wall/ceiling
ETIM-8.0: EC002600 - Box/housing for surface mounting on the wall/ceiling
ETIM-7.0: EC002600 - Box/housing for surface mounting on the wall/ceiling
ETIM-6.0: EC002600 - Box/housing for surface mounting on the wall/ceiling
ETIM-5.0: EC002600 - Box/housing for surface mounting on the wall/ceiling
ETIM-4.0: EC002600 - Box/housing for surface mounting on the wall/ceiling

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

Isolierstoffgekapselte Niederspannungs-Schaltgerätekombination nach IEC 61439-1 für Wandaufbau. Gehäuse müssen zur Montage im Freien geeignet sein, es sind die klimatischen Ein- und Auswirkungen auf die Betriebsmittel zu beachten. Gehäuseunterteile und -deckel aus schlagfestem Polycarbonat, halogen- und silikonfrei. Farbe RAL 7035, mit transparenter Klappe. Brennverhalten gem. DIN VDE 0471 Teil 2 Glühdrahtprüfung 960 °C, UL-Subject 94 V-0. Schutzmaßnahme: Schutzisoliert (Schutzklasse II). Fabrikat: HENSEL KV.
PV-Anschlussgehäuse mit DC-Überspannungsableiter Typ 2 und DC-Generatorfreischalter, für 1x PV-String auf 1x Wechselrichter-Eingang. Schutzart nach IEC 60529: IP 65. Abmessungen HxBxT 210 x 200 x 111 mm

ZEICHNUNGEN

