



Mi PV 2121



- Generator-Anschluss-Kasten
- 2x 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:

$I_{nC} = 15 \text{ A}$

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

Anschlussquerschnitt PE:

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

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Beigefügte Leitungseinführungen: 1x AKM 20

Art der Deckelbefestigung:

Werkzeugverschluss

Mitgeliefertes Zubehör:

Außenlaschen aus Edelstahl

IP-Schutzart:

IP65

IP-Schutzart der beigefügten Anbau-Kabelstutzen 1x AKM 20:

IP66, IP67, IP69, Dichtbereich 6,5 mm - 13,5 mm

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:

395 mm

Breite:

150 mm

Tiefe:

170 mm

Nettogewicht:

2,759 kg

FARBEN

Farbe des Deckels:

Rauchtopas

ZULASSUNGEN

Normenkonformität:

DIN EN IEC 61439

VERTRIEBSDATEN

Produktnummer:

20001158

EAN:

4012591114673

Verpackungseinheit:

1

Zolltarifnummer:

85371098

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 in Kastenbauform nach IEC 61439 -2 für Wandaufbau. Gehäuse müssen zur Montage im Freien geeignet sein, es sind die klimatischen Ein- und Auswirkungen auf die Betriebsmittel zu beachten. Kastenunterteile und -deckel aus schlagfestem Polycarbonat, halogen- und silikonfrei Farbe RAL 7035, Deckel transparent mit Schnellverschlüssen für Werkzeugbetätigung. Brennverhalten gem. IEC 60695-2-11 Glühdrahtprüfung + 960 °C. Maximale Wasseraufnahme von 10 mg nach DIN 53473. Schutzmaßnahme: Schutzisoliert (Schutzklasse II). Fabrikat: HENSEL Mi-Verteiler.

PV-Anschlussgehäuse mit DC-Überspannungsableiter und DC-Generatorfreischalter, für 2 x PV-String auf 1 x Wechselrichter-Eingang. Schutzart: IP 65 nach IEC 60529. Abmessungen HxBxT 365 x 150 x 170 mm

ZEICHNUNGEN

