



Mi PV 2171



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

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit:	$U_{imp} = 4\text{ kV}$
Bemessungsspannung:	$U_{OC\ MAX} = 1000\text{ V}$
Schutzpegel:	$\leq U_p = 3,8\text{ kV}$
Schutzklasse:	II
Bemessungsstrom eines Stromkreises:	$I_{nC} = 15\text{ A}$
	Die Summe der I_B darf nicht größer als der I_{nA} sein.

Blitzstoßstrom:

Blitzstoßstrom	Zeitkurve	Potenziale
$I_{total} = 12,5\text{ kA}$	10/350 μ s	DC+/DC- - PE

Bemessungsstrom der
Schaltgerätekombination: $I_{nA} = 30 \text{ A}$
Bemessungsbelastungsfaktor: $RDF = 1$

ANSCHLUSSDATEN

Anschlussart: MC4

Anschlussquerschnitt PE:

Maximale Anzahl Leiter je Klemm- stelle	Leiterquerschnitt min.	Leiterquerschnitt max.	Leiter- art	Leiter- form	Leitermaterial
1	1,5 mm ²	16 mm ²			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:	2,786 kg

FARBEN

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

ZULASSUNGEN

Normenkonformität:	DIN EN IEC 61439
--------------------	------------------

VERTRIEBSDATEN

Produktnummer:	20001392
EAN:	4012591128113
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 Typ 1 + 2 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

