

Tekniskt datablad

Solpanelsystemlösning typ 2 med MC4-kontakt och frångiljare för WR med 1 MPP-följare, 1000 V DC

Artikelnummer: 5088501



Systemlösning typ 2 med MC4-kontakt och brytare för växelriktare med 1 MPP-följare 1000 V DC

- Varistoravledare, jackbar med brytbar enhet i felresistent Y-koppling enligt VDE 0100-712 (50539-12)
- Låg DC-skyddsnivå: < 4,0 kV ($U_{oc\ max} = 1000V\ DC\ med\ V20-C/0-500PV$)
- Brytare (1000 V, 8 A) för säker avstängning av DC-strängen
- En solpanelssträngingång (MC4-kontakt) på en MPP-växelriktaringång, upp till 30 A DC per klämma
- Förmonterad i polykarbonatkapsling (IP66), UV-tålig för utomhusbruk

För DC-skydd av solcellsanläggningars växelriktare.

Vid risk för kondensvattenbildning från vind, is, temperatur eller sol krävs eventuellt ytterligare åtgärder!



PC Polykarbonat

Huvuddata

Artikelnummer	5088501
Typ	PKV-C1000ST100
Beteckning 1	PV kapsling
Beteckning 2	1 sträng för 1 WR med brytare
Tillverkare:	OBO
Dimension	1000V DC
Färg	ljusgrå; RAL 7035
Material	Polykarbonat
Minsta förpackningsenhet	1
Förpackningsenhet	Styck
Vikt	180 kg
Viktenhet	kg/100 par
CO-avtryck (GWP) från vagga till grind	5,4297 kg COe / 1 Styck

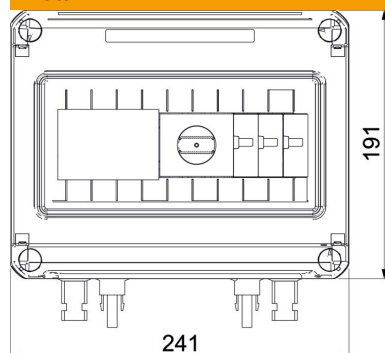
Tekniskt datablad

Solpanelsystemlösning typ 2 med MC4-kontakt och frångiljare för WR med 1 MPP-följare, 1000 V DC

Artikelnummer: 5088501

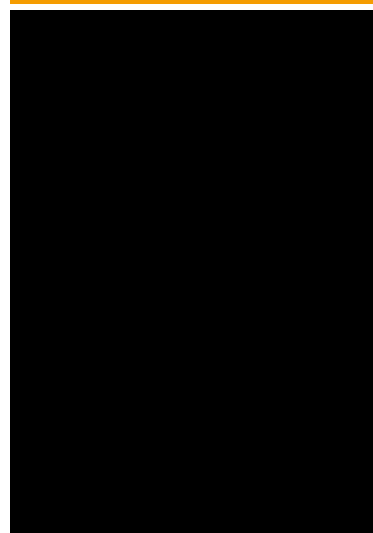


Mått



Bredd	240 mm
Höjd	191 mm

Teknisk data



Reaktionstid	<25 ns
Antal ingångar	1
Typ av införing	MC4
Utförande	3-polig för solcellssystem
Polutförande	3
installationsbredd i delningsenheter (TE, 17,5 mm)	övriga
Driftstemperatur max.	80 °C
Driftstemperatur min.	-40 °C
Fjärrsignal	nej
Max. kontinuerlig spänning DC	1000 V
Integrerad försäkring	nej
LPZ	1→2
Max. försäkring på nätsidan	125
max. solcellsspänning	1000 V
Maximal försäkring	125 A
Max avledningsstötström (8/20 µs)	40 kA
Monteringstyp	förmonterad i kapslingen
Nominell avledningsstötström (8/20 µs)	20 kA
Märkspänning DC	1000 V
Nättyp	övriga
Nätverkskonfiguration DC	nej
Nätverkskonfiguration IT	nej
Nätverkskonfiguration övriga	nej
Nätverkskonfiguration TN	nej
Nätverkskonfiguration TN-C	nej
Nätverkskonfiguration TN-C-S	nej
Nätverkskonfiguration TN-S	nej
Nätverkskonfiguration TT	nej
Provningsklass typ 1	nej
Provningsklass Typ 2	ja
Provningsklass Typ 3	nej
Kapslingsklasser	IP66
Skyddsklass IK-kod	IK05

Tekniskt datablad

Solpanelsystemlösning typ 2 med MC4-kontakt och frångiljare för WR med 1 MPP-följare, 1000 V DC

Artikelnummer: 5088501



Teknisk data

Skyddsnivå	≤4
Signalering på enheten	optisk
Normkrav enligt SS-EN 61643-11	Typ 2
SPD enligt SS-EN 61643-1	klass II
Temperaturanvändningsområde max.	60 °C
Temperaturanvändningsområde min.	-25 °C
Djup	125 mm
Antal ledningsinföringar	4
max. Ingångsspänning DC	1000 V
Strängavsäkring	utan
Övervakningsfunktion	nej
max. Ingångsström per sträng	30 A
max. Utgångsström	30 A
Antal strängingångar	1
Bestyckad med lastfrångiljare	nej