

Tekniskt datablad

PV box (PV kapsling) typ 2 med MC4-kontakt för 1 x 1 sträng

Artikelnummer: 5088554



Systemlösning typ 2 med MC4-kontakt för PV-växelriktare med 1 MPP

- Varistoravledare, jackbar med brytbar enhet i felresistent Y-koppling enligt VDE 0100-712 (50539-12)
- Låg DC-skyddsnivå: < 4,0 kV (Uoc max = 1000V DC med V20-C/0-500PV)
- 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!



Huvuddata

Artikelnummer	5088554
Typ	PVG-C1000S100
Beteckning 1	PV kapsling
Beteckning 2	1x1 PV-sträng för 1 WR-MPP+MC4
Tillverkare:	OBO
Dimension	1000V DC
Färg	ljusgrå; RAL 7035
Minsta förpackningsenhet	1
Förpackningsenhet	Styck
Vikt	105 kg
Viktenhet	kg/100 par
CO-avtryck (GWP) från vagga till grind	4,2165 kg COe / 1 Styck

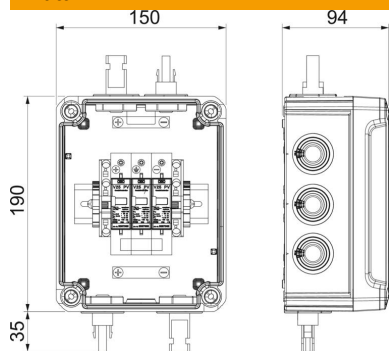
Tekniskt datablad

PV box (PV kapsling) typ 2 med MC4-kontakt för 1 x 1 sträng

Artikelnummer: 5088554

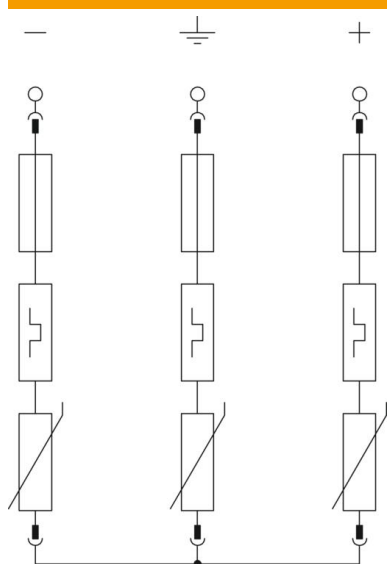


Mått



Bredd	190 mm
Höjd	150 mm

Teknisk data



Reaktionstid	<25 ns
Antal ingångar	1
Typ av införing	MC4
Utförande	För en MPP-följare och med MC4-anslutning
Polutförande	3
installationsbredd i delningsenhet (TE, 17,5 mm)	övriga
Drifttemperatur max.	80 °C
Drifttemperatur min.	-40 °C
Fjärrsignal	nej
Kapslingsmaterial	PC
Max. kontinuerlig spänning DC	1000 V
Kortslutningssäker	ja
Ledartvårsnitt, flexibelt (fintrådig) min.	25 mm ²
Ledartvårsnitt, fast (en-/flertrådig) max.	35 mm ²
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
Nättyp	övriga
Nätverkskonfiguration DC	ja
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
Polantal	3
Provningssklass typ 1	nej
Provningssklass Typ 2	ja

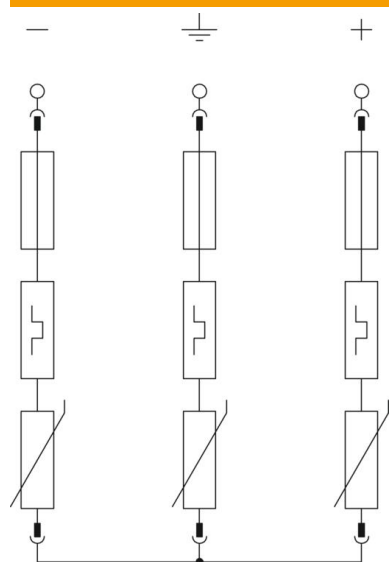
Tekniskt datablad

PV box (PV kapsling) typ 2 med MC4-kontakt för 1 x 1 sträng

Artikelnummer: 5088554



Teknisk data



Provningsklass Typ 3	nej
Kapslingsklasser	IP66
Skyddsklass IK-kod	IK05
Skyddsnivå	≤4,0
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.	-5 °C
Djup	94 mm
Ledningsslag för överspannings-skyddsenheter	Energiledning DC (PV)
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 lastfrånskiljare	nej
Anschlussart Generatoran-schlusskasten	MC4
Number of MPPTs	1
Entries per MPPT	1
Exits per MPPT	1