

Tekniskt datablad

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

Artikelnummer: 5088564



Systemlösning typ 1+2 med MC4-kontakt för solcellsväxelriktare med 1 MPP-följare

- Varistoravledare, jackbar med brytbar enhet i felresistent Y-koppling enligt VDE 0100-712 (50539-12)
- Typ 1+2 kombiavledare för åbskyddspotentialutjämning enligt EN 62305
- Låg DC-skyddsnivå: < 3,0 kV (Uoc max = 900V DC med V25-B+C/0-450PV)
- En solpanelssträngingång (MC4-kontakt) på en MPP-WR-ingång, 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	5088564
Typ	VG-BC900S1
Beteckning 1	PV kapsling
Beteckning 2	1x1 PV-sträng för 1 WR-MPP+MC4
Tillverkare:	OBO
Dimension	900V DC
Färg	ljusgrå; RAL 7035
Minsta förpackningsenhet	1
Förpackningsenhet	Styck
Vikt	105 kg
Viktenhet	kg/100 par
CO-avtryck (GWP) från vagga till grind	4,2153 kg COe / 1 Styck

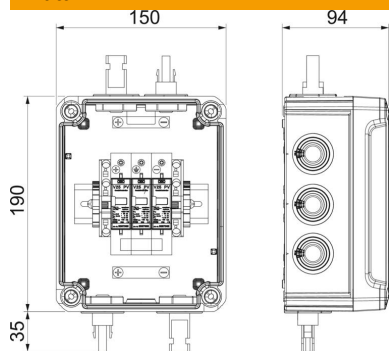
Tekniskt datablad

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

Artikelnummer: 5088564

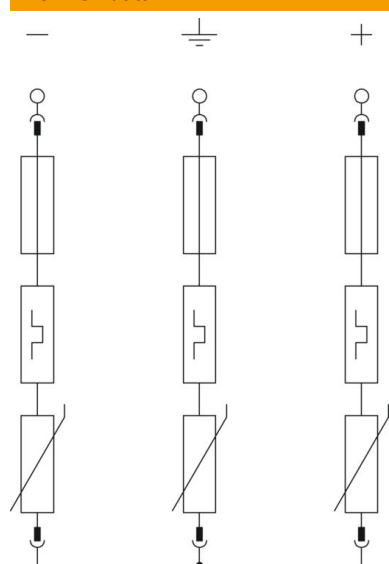


Mått



Bredd	190 mm
Höjd	150 mm

Teknisk data



Avledningsstötström (8/20 µs) [totalt]	60 kA
Reaktionstid	<25 ns
Antal ingångar	1
Typ av införing	MC4
Utblåsande	nej
Utförande	För en MPP och med MC4-anslutning
installationsbredd i delningsenheter (TE, 17,5 mm)	övriga
Drifttemperatur max.	80 °C
Drifttemperatur min.	-40 °C
Blixtstötström (10/350 µs)	7 kA
Fjärrsignal	nej
Kapslingsmaterial	PC
Max. kontinuerlig spänning DC	900 V
Ledartvårsnitt, flexibelt (fintrådig) min.	25 mm ²
Ledartvårsnitt, fast (en-/flertrådig) max.	35 mm ²
LPZ	0→2
max. solcellsspänning	900 V
Max avledningsstötström (8/20 µs)	50 kA
Monteringstyp	förmonterad i kapslingen
Nominell avledningsstötström (8/20 µs)	30 kA
Nominell avledningsstötström (8/20 µs) [L-N]	30 kA
Nättyp	DC
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

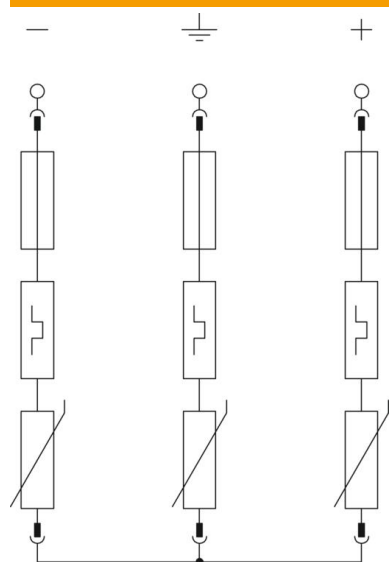
Tekniskt datablad

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

Artikelnummer: 5088564



Teknisk data



Provningsklass typ 1	ja
Provningsklass Typ 2	ja
Provningsklass Typ 3	nej
Kapslingsklasser	IP66
Skyddsklass IK-kod	IK05
Skyddsnivå	≤3,0
Signalering på enheten	optisk
Normkrav enligt SS-EN 61643-11	Typ 1+2
SPD enligt SS-EN 61643-1	klass I+II
Temperaturanvändningsområde max.	60 °C
Temperaturanvändningsområde min.	-5 °C
Djup	9 mm
Ledningsslag för överspännings-skyddsenheter	Energiledning DC (PV)
Antal ledningsinföringar	4
max. Ingångsspänning DC	900 V
Strängavsäkring	utan
Övervakningsfunktion	nej
max. Ingångsström per sträng	30 A
max. Utgångsström	30 A
Antal strängingångar	1
Bestyckad med lastfränkskylare	nej
Anschlussart Generatoran-schlusskasten	MC4
Number of MPPTs	1
Entries per MPPT	1
Exits per MPPT	1