Technisch specificatieblad

Generatoraansluitdoos type 2 met MC4-stekker voor 1 x 1 string

Artikelnummer: 5088554



Systeemoplossing type 2 met MC4-stekker voor PV-omvormers met 1 MPP-tracker

Varistor-afleider, insteekbaar, met scheidingsinrichting in een storingsbestendige Y-schakeling
Laag DC-beveiligingsniveau: < 4,0 kV (Uoc max = 1000 V DC met V20-C/
0-500PV)
Eén PV-stringingang (MC4-connector) op één MPP-ingang van de omvormer, tot 30 A DC per
Voorgemonteerd in een polycarbonaat behuizing (IP66), UV-bestendig voor buitentoepassinge

Voor DC-beveiliging van de omvormer in PV-installaties.
Bij gevaar voor condensvorming door wind, ijs, temperatuur of zon kunnen aanvullende maatre

Type 2 LPZ 1→2

Stamgegevens

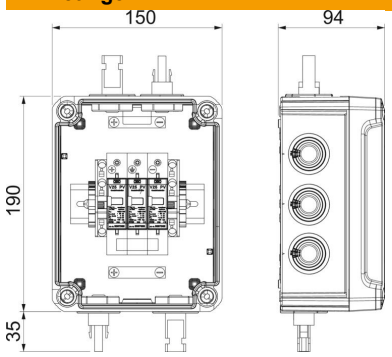
Artikelnummer	5088554
Type	PVG-C1000S100
Omschrijving 1	Photovoltaikoplossing
Omschrijving 2	1x1 PV-String auf 1 WR-MPP+MC4
Fabrikant	OBO
Dimensie	1000V DC
Kleur	lichtgrijs; RAL 7035
Kleinste verkoop-eenheid	1
Eenheid van hoeveelheid	Stuk
Gewicht	105 kg
Eenheid gewicht	kg/100 st.
CO2-voetafdruk (GWP) van wieg tot poort	3,7933 kg CO2e / 1 Stuk

Technisch specificatieblad

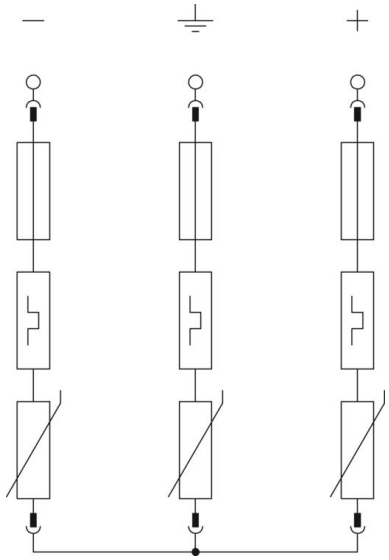
Generatoraansluitdoos type 2 met MC4-stekker voor 1 x 1 string

Artikelnummer: 5088554

Afmetingen



Technische gegevens



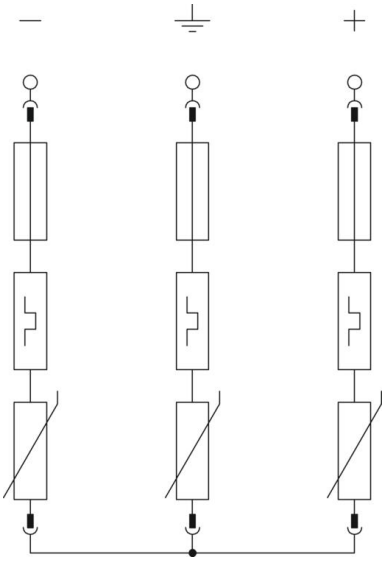
Aanspreektijd	<25 ns
Aantal ingangen	1
Soort invoer	MC4
Uitvoering	Voor een MPP-Tracker en met MC4 aansluiting
Uitvoering van de polen	3
Inbouwbreedte in deeleenheden (TE, 17,5 mm)	overige
Bedrijfstemperatuur max.	80 °C
Bedrijfstemperatuur min.	-40 °C
Afstandssignalisatie	nee
Maximale continuspanning DC	1000 V
Kortsluitbestendig	ja
Doorsnede geleider vast (een-/meeraderig) max.	35 mm²
LPZ	1→2
Max. netzijdige overstroombeveiliging	125
max. PV-spanning	1000 V
Maximale voorverzekering	125 A
Maximale afleidstootstroom (8/20 µs)	40 kA
Montagetype	voorgemonteerd in kast
Nominale afleidstootstroom (8/20 µs)	20 kA
Netvorm	overige
Netvorm DC	ja
Netvorm IT	nee
Netvorm overig	nee
Netvorm TN	nee
Netvorm TN-C	nee
Netvorm TN-C-S	nee
Netvorm TN-S	nee
Netvorm TT	nee
Aantal polen	3
Testklasse type 2	ja
ROHS-conform	ja
Beschermingsgraad	IP66
Beschermingsniveau	≤4,0 kV

Technisch specificatieblad

Generatoraansluitdoos type 2 met MC4-stekker voor 1 x 1 string

Artikelnummer: 5088554

Technische gegevens



Signalering op het apparaat	optisch
SPD volgens EN 61643-11	Type 2
SPD conform NEN-EN-IEC 61643-1	klasse II
Temperatuurbereik max.	80 °C
Temperatuurbereik min.	-40 °C
Diepe	94 mm
Aantal leidinginvoeren	4
max. Ingangsspanning DC	1000 V
String-zekering	zonder
Monitoring-functie	nee
max. ingangsstroom per string	30 A
max. Uitgangsstroom	30 A
Aantal string-ingangen	1
Voorzien van scheidingsschakelaar belasting	nee
Anschlussart Generatoranschlusskasten	MC4
Aantal MPPT	1
Ingangen per MPPT	1
Uitgangen per MPPT	1