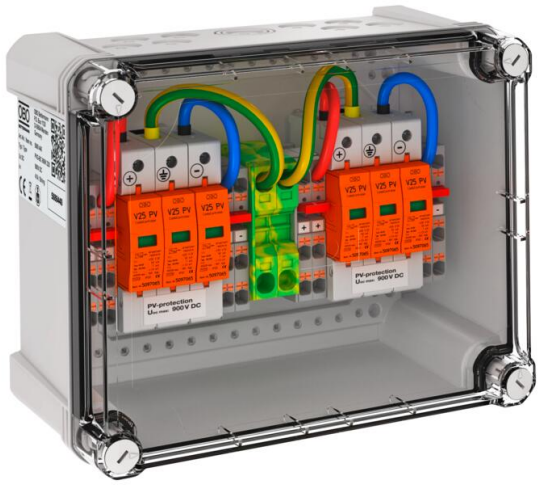
Technisch specificatieblad

Generatoraansluitdoos type 1 + 2 voor 2 x 2 strings

Artikelnummer: 5088440



Type 1+2 LPZ 0→2

Generatoraansluitdoos type 1+2 voor PV-installaties voor aansluiting van 2 x 2 strings.
Voor DC-beveiliging van de omvormer.

Varistor-afleider, insteekbaar, met scheidingsinrichting in een storingsbestendige Y-schakeling
Laag DC-beveiligingsniveau: < 3,0 kV (Uoc max = 900 V DC).
2 beveiligingsapparaten met elk 5 Push-In-
klemmen tot 6 mm², voorgemonteerd in de behuizing, tot 41 A DC per klem
Polycarbonaat behuizing (IP67), UV-bestendig voor buitentoepassingen, inclusief set kabelwar

Bij gevaar voor condensvorming door wind, ijs, temperatuur of zon kunnen aanvullende maatre

Stamgegevens

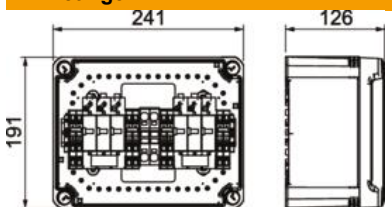
Artikelnummer	5088440
Type	PVG-BC 900K 220
Omschrijving 1	Photovoltaikoplossing
Omschrijving 2	2x2 PV-String op 2 WR-MPP
Fabrikant	OBO
Dimensie	900V DC
Kleur	lichtgrijs; RAL 7035
Kleinste verkoop-eenheid	1
Eenheid van hoeveelheid	Stuk
Gewicht	220 kg
Eenheid gewicht	kg/100 st.
CO2-voetafdruk (GWP) van wieg tot poort	6,3045 kg CO2e / 1 Stuk

Technisch specificatieblad

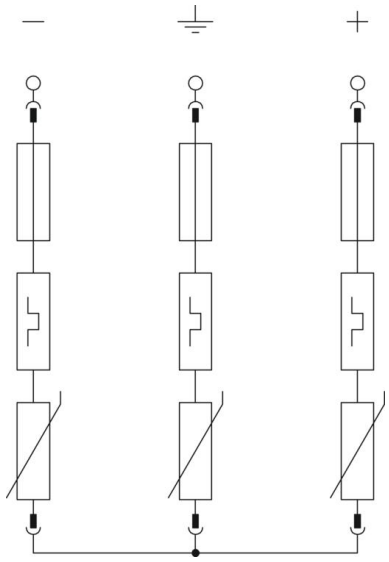
Generatoraansluitdoos type 1 + 2 voor 2 x 2 strings

Artikelnummer: 5088440

Afmetingen



Technische gegevens



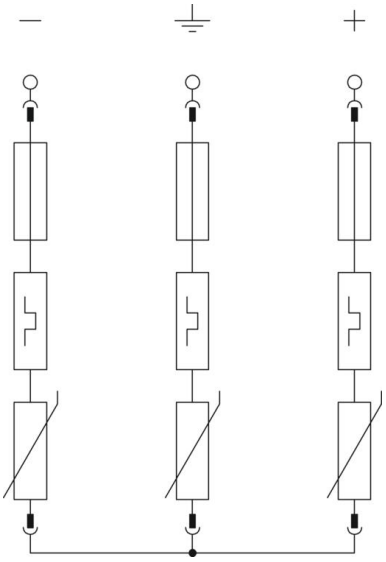
Aanspreektijd	<25 ns
Aantal ingangen	2
Soort invoer	Schroefverbinding
Uitvoering	Voor 2 MPPT en met Push-In-klem
Bedrijfstemperatuur max.	60 °C
Bedrijfstemperatuur min.	-25 °C
Bliksempiekstroom (10/350 µs)	7 kA
Geschikt voor gebruik buiten	ja
Behuizingsmateriaal componenten voor overspanningsbeveiliging	PC
Maximale continuspanning DC	900 V
Aderdoorsnede flexibel (soepel) max.	6 mm²
Aderdoorsnede flexibel (soepel) max.	10 AWG
Aderdoorsnede flexibel (soepel) min.	21 AWG
Aderdoorsnede flexibel (soepel) min.	0,5 mm²
Doorsnede geleider vast (een-/meeraderig) max.	8 AWG
Doorsnede geleider vast (een-/meeraderig) max.	10 mm²
Doorsnede geleider vast (een-/meeraderig) min.	21 AWG
Doorsnede geleider vast (een-/meeraderig) min.	0,5 mm²
LPZ	0→2
Maximale afleidstootstroom (8/20 µs)	50 kA
Montagetype	voorgemonteerd in kast
Nominale afleidstootstroom (8/20 µs)	30 kA
Netvorm	DC
Netvorm DC	ja
ROHS-conform	ja
Beschermingsgraad	IP67
Beschermingsgraad IK-code	IK08
Beschermingsniveau	≤3 kV
Signalering op het apparaat	optisch
SPD volgens EN 61643-11	Type 1 + 2
SPD conform NEN-EN-IEC 61643-1	klasse II
Temperatuurbereik max.	60 °C
Temperatuurbereik min.	-25 °C

Technisch specificatieblad

Generatoraansluitdoos type 1 + 2 voor 2 x 2 strings

Artikelnummer: 5088440

Technische gegevens



Diepe	125 mm
Aantal leidinginvoeren	16
max. Ingangsspanning DC	900 V
String-zekering	zonder
Monitoring-functie	nee
max. ingangsstroom per string	41 A
max. Uitgangsstroom	41 A
Aantal string-ingangen	2
Voorzien van scheidingsschake-laar belasting	nee
Anschlussart Generatoran-schlusskasten	Push-in-klem
Aantal MPPT	2
Ingangen per MPPT	3
Uitgangen per MPPT	2