Teknisk datablad

Solcelle-overspændingsafleder V20, 2-polet 1000 V DC

Artikelnummer: 5094617



V20-overspændingsafleder type 2 til jordforbundne PV-anlæg

- Komplet enhed af stikbar varistor-afleder med afbryder
- Til direkte jordforbundne PV-systemer på DC-siden iht. VDE 0100-712 (EN 50539-12)
- Overspændingsbeskyttelses-potentialudligning iht. VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- V20-C 3-PH-1000 kontrolleret iht. EN 50539-11 (VDE / KEMA)
- Afledningsevne indtil 40 kA (8/20) pr. pol
- Lavt DC-beskyttelsesniveau: < 4,0 kV og Uoc maks = 1000V DC
- med optisk funktionsindikator til anvendelse i fordelerhuse

Anvendelse: Direkte jordforbundne solcelle-anlæg uden eller med separat lynbeskyttelsesanlæg

Type 2 LPZ 1→2

Stamdata

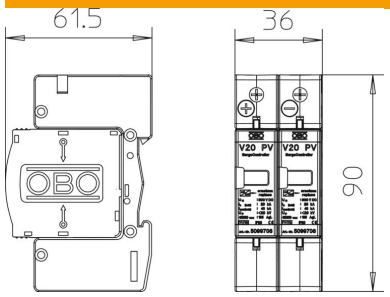
Artikelnummer	5094617
Type	V20-C 2-PH-1000
Betegnelse 1	Transientbeskyttelse V20
Betegnelse 2	topolet til fotovoltaik
Producent	OBO
Dimension	1000V DC
Mindste SA-enhed	1
Mængdeenhed	Stykke
Vægt	27 kg
Vægtenhed	kg/100 par
CO2 fodaftryk (GWP) fra vugge til port	0,8821 kg CO2e / 1 Styk

Teknisk datablad

Solcelle-overspændingsafleder V20, 2-polet 1000 V DC

Artikelnummer: 5094617

Dimensioner



Teknisk data

Reaktionstid	<25 ns
Udblæsende	Nej
Udførelse	2-polet til jordede PV-systemer
Polernes udførelse	2
Byggebredde i delingsenheder (TE, 17,5 mm)	2
Driftstemperatur maks.	80 °C
Driftstemperatur min.	-40 °C
Fjernsignalering	Nej
Egnet til udendørs brug	Nej
Maks. vedvarende spænding DC	1000 V
Ledertværsnit, fast (én-/flertrådet) maks.	35 mm²
Ledertværsnit, fast (én-/flertrådet) mm	2,5 mm²
LPZ	1→2
Maks. overstrømsbeskyttelse på netsiden	125
Maks. forsikring	125 A
Maksimal afledningsstødstrøm (8/20 µs)	40 kA
Monteringstype	DIN-skinne 35 mm
Nominel afledningsstødstrøm (8/20 µs)	20 kA
Netform	Øvrige
Netform DC	Ja
Kontrolklasse type 2	Ja
ROHS-medholdelig	Ja
Kapslingsklasse	IP20
Beskyttelsesniveau	≤4,0 kV
Indikering på komponent	optisk
SPD iht. EN 61643-11	Type 2
SPD iht. IEC 61643-1	class II
Temperaturanvendelsesområde maks.	80 °C
Temperaturanvendelsesområde min.	-40 °C
Antal ledere (uden jord)	2