

Teknisk datablad

Solcelle overdel – lyn- og overspændingsafleder type 1+2

Artikelnummer: 5093726



CombiController øvre del - Type 1 + 2 kombinationsafskærmning til solcelleanlæg

- Til overspændingsbeskyttelse potentialudligning i henhold til IEC 60364-4-44
- Afladningskapacitet op til 12,5 kA (10/350) og 50 kA (8/20) pr. Pol
- Lavt DC-beskyttelsesniveau: <1,3 kV pr. Pol (Y-tilslutning: 2,6 kV og Uoc max = 600 V DC)
- Afleder, kan tilsluttes med termodynamisk frakoblingsanordning og optisk funktionsdisplay
- Indkapslede zinkoxid-varistor-afskærmere til brug i fordelerehuse
- Høj elektrisk ledningsevne med lang levetid

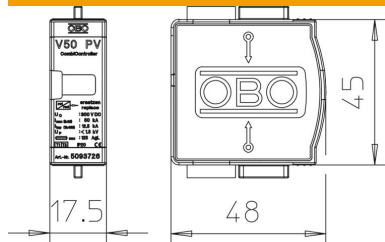
Anvendelse: solcelleanlæg med lynbeskyttelsessystem
Overdel



Stamdata

Artikelnummer	5093726
Type	V50-B+C 0-300PV
Betegnelse 1	Lyn/transientbeskyttelse V50
Betegnelse 2	Overdel til PV-anlæg
Producent	OBO
Dimension	300V DC
Mindste SA-enhed	1
Mængdeenhed	Stykke
Vægt	8,2 kg
Vægtenhed	kg/100 par
CO2 fodaftryk (GWP) fra vugge til port	0,1893 kg CO2e / 1 Styk

Dimensioner



Teknisk data



Afledt stødstrøm (8/20 µs) [i alt]	30 kA
Reaktionstid	<25 ns
Udførelse	1-polet, solcelle-overdelmed Y-basis indtil 600V DC
Polernes udførelse	1
Byggebredde i delingsenheder (TE, 17,5 mm)	1
Driftstemperatur maks.	80 °C
Driftstemperatur min.	-40 °C
Lynstødstrøm (10/350 µs)	12,5 kA
Lynstødsstrøm (10/350) [samlet]	12,5 kA
Funktions-/defektindikator	optisk
Maks. vedvarende spænding AC	280 V
Maks. vedvarende spænding DC	300 V
Ledertværsnit, fast (én-/flertrådet) maks.	35 mm²
Ledertværsnit, fast (én-/flertrådet) mm	2,5 mm²
LPZ	0→2
Maks. overstrømsbeskyttelse på netsiden	125
Maks. forsikring	125 A
Maksimal afledningsstødstrøm (8/20 µs)	50 kA
Nominel afledningsstødstrøm (8/20 µs)	30 kA
Nominel afledningsstødstrøm (8/20 µs) [L-N]	30 kA
Kapslingsklasse	IP20
Beskyttelsesniveau	≤1,3
Beskyttelsesniveau [L-N]	≤1,3
SPD iht. EN 61643-11	Type 1+2
SPD iht. IEC 61643-1	class I+II