



SurgeController-overdel - type 2 overspændingsafleder til solcelleanlæg

- Til overspændingsbeskyttelsespotentialudligning iht. VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Afledningsevne op til 40 kA (8/20) pr. pol
- Lavt DC-beskyttelsesniveau: < 2,0 kV pr. pol (Y-kobling: 4,0 kV og Uoc maks. 1000V 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: PV-systemer med eller uden et separat, isoleret lynbeskyttelsessystem



Stamdata

Artikelnummer	5099708
Type	V20-C 0-500PV
Betegnelse 1	Transientbeskyttelse V20
Betegnelse 2	Overdel til PV-anlæg
Producent	OBO
Dimension	500V DC
Mindste SA-enhed	1
Mængdeenhed	Stykke
Vægt	6,5 kg
Vægtenhed	kg/100 par

Teknisk data



Reaktionstid	<25 ns
Udførelse	1-polet, solcelle-overdelmed Y-basis indtil 1000 V DC
Polernes udførelse	1
Byggebredde i delingsenheder (TE, 17,5 mm)	1
Driftstemperatur maks.	80 °C
Driftstemperatur min.	-40 °C
Fjernsignalering	Nej
Maks. vedvarende spænding AC	440
Maks. vedvarende spænding DC	500
Integreret forsikring	Nej
Ledertværsnit, fast (én-/flertrådet) maks.	35 mm ²
Ledertværsnit, fast (én-/flertrådet) mm	2,5 mm ²
LPZ	1→2
Maks. overstrømsbeskyttelse på netsiden	125
Maks. forsikring	125 A
Maksimal afledningsstødstrøm (8/20 µs)	40 kA
Monteringstype	På basiselement
Nominel afledningsstødstrøm (8/20 µs)	20 kA
Nominel spænding AC (50 / 60 Hz)	400 V
Netform	TN
Netform DC	Ja
Netform IT	Nej
Netform øvrige	Nej
Netform TN	Ja
Netform TN-C	Ja
Netform TN-C-S	Ja
Netform TN-S	Ja
Netform TT	Ja
Kontrolklasse type 2	Ja
Kapslingsklasse	IP20
Beskyttelsesniveau	≤2,0
Indikering på komponent	optisk
SPD iht. EN 61643-11	Type 2
SPD iht. IEC 61643-1	class II