

Tehnicki list

PV uložak - odvodnik prenapona tip 2

Broj artikla: 5099708



SurgeController gornji deo- tip 2 odvodnik prenapona za fotovoltaike sisteme

- Za prenaponsku zaštitu-izjednačavanje potencijala prema VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Kapacitet odvođenja 40 kA (8/20) po polu
- Nizak DC-prag zaštite: < 2,0 kV po polu (Y-prekidač: 4,0 kV i Uoc maks = 1000V DC)
- Odvodnik, utični sa termičko-dinamičkim rastavnim sistemom i optičkim indikatorom funkcije
- Zatvoreni cinkoksid-varistor-odvodnik za primenu u kućištima razdelnika
- Visoka provodljivost struje uz dug vek trajanja

Primena: FV-sistemi bez ili sa odvojenim izolovanim sistemom gromobranske zaštite



Matični podaci

Broj artikla	5099708
Tip	V20-C 0-500PV
Oznaka 1	Kontroler prenapona V20
Oznaka 2	za fotonaponske sisteme
Proizvođač	OBO
Dimenzija	500V DC
Najmanja prodajna jedinica	1
Jedinica količine	Komad
Težina	6,5 kg
Jedinica težine	kg/100 pari

Tehnički podaci



Kontaktno vreme	<25 ns
Varijanta	1-polni, PV-poklopacsa Y-bazom do 1000V DC
Varijanta polova	1
Širina u podeocima (TE, 17,5 mm)	1
Radna temperatura maks.	80 °C
Radna temperatura min.	-40 °C
Daljinska signalizacija	ne
Najveći trajni napon AC	440
Najveći trajni napon DC	500
Integrirani predosigurač	ne
Prečnik krutog provodnika (jedno-/višežilni) maks.	35 mm ²
Prečnik krutog provodnika (jedno-/višežilni) min.	2,5 mm ²
LPZ	1→2
Maks. prenaponska zaštita mreže	125
Maksimalni preventivni osigurač	125 A
Maksimalna udarna struja odvođenja (8/20 μs)	40 kA
Način montaže	na osnovnom elementu
Nominalna struja odvođenja (8/20 μs)	20 kA
Nominalni napon AC (50 / 60 Hz)	400 V
Oblik mreže	TN
Oblik mreže DC	da
Oblik mreže IT	ne
Oblik mreže, ostali	ne
Oblik mreže TN	da
Oblik mreže TN-C	da
Oblik mreže TN-C-S	da
Oblik mreže TN-S	da
Oblik mreže TT	da
Ispitna klasa tip 2	da
Vrsta zaštite	IP20
Prag zaštite	≤2,0
Signalizacija na uređaju	vizuelno
SPD prema EN 61643-11	Tip 2
SPD prema IEC 61643-1	klasa II