

Ograniczniki przepięć DC typu 2 - DS50VGPVS



Ochrona przeciwprzebieciowa typu 2 na bazie iskiernika gazowego

10 lat gwarancji od daty produkcji

Urządzenie odtwarzające o podwójnym zabezpieczeniu

Separacja galwaniczna

Zabezpieczenie przed starzeniem spowodowanym prądami roboczymi i upływowymi

Układ połączeń Y

Praca bez dobezpieczenia wkładkami topikowymi

Moduły wymienne

Możliwość zastosowania we wszystkich urządzeniach fotowoltaicznych do 500V DC (U_{ocstc})

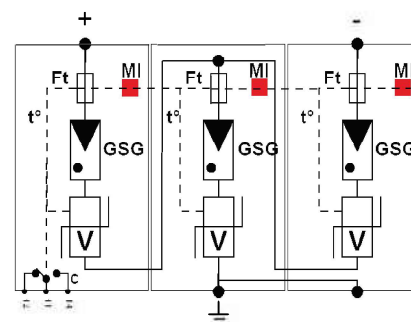
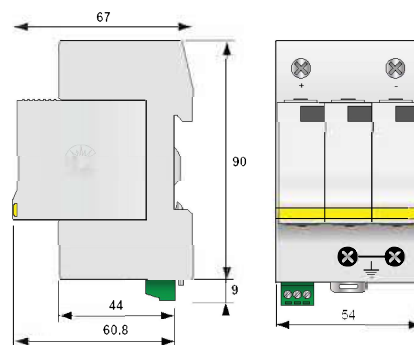
Spełnia wymagania norm IEC 61643-1 i EN 50539-11 i 12



Opis		DS50VGPVS-500
Napięcie znamionowe	U_{ocstc}	500V DC
Sposób ochrony		CM/DM ⁽²⁾
Najwyższe napięcie trwałej pracy	U_{cpv}	600V DC
Wytrzymałość zwarciova	I_{scwpv}	1000A
Prąd roboczy - napięcie przy U_{cpv}	I_{cpv}	brak
Prąd upływu - napięcie przy U_{cpv}	I_{pe}	brak
Prąd następczy	I_f	brak
Zdolność gaszenia prądu następczego	I_{fi}	nieskończona
Czas zadziałania	t_A	<25 ns
Znamionowy prąd wyładowczy / na biegun (8/20 μ s)	I_n	20kA
Maks. prąd wyładowczy (8/20 μ s) - na biegun	I_{max}	40kA
Maks. prąd wyładowczy (8/20 μ s) - razem	I_{total}	60kA
Napięciowy poziom ochrony przy I_n	U_p	<2,5kV
Napięciowy poziom ochrony przy 5kA	U_p	<1,8kV
Napięciowy poziom ochrony przy 12,5kA	U_p	<2,2kV
Napięciowy poziom ochrony przy I_{max}	U_p	<3,4kV

Właściwości mechaniczne

Wymiary montażowe	3 TE
Przekrój przewodu	2,5-25 (35 mm ²)
Wskaźnik uszkodzeń	mechaniczny, czerwony
Odtwarzacz termiczny	wewnątrz
Sygnalizacja zdalna (FS)	bezpotencjałowy zestyk przelączalny
Moc załączalna maks.	250V/0,5A (AC) - 30V/2A (DC)
Przekrój przewodu zdalnej sygnalizacji	max. 1,5 mm ²
Sposób montażu	szyna montażowa TH35 mm
Zakres temperatur pracy	-40 do +85°C
Stopień ochrony obudowy	IP20
Materiał obudowy	tworzywo termoplastyczne PEI UL-94-V0



GSG: Iskiernik gazowy
 V: Blok warystorów dużej mocy
 Ft: Zabezpieczenie termiczne
 t°: Termiczne urządzenie odtwarzające
 C: Styk zdalnej sygnalizacji
 MI: Sygnalizacja uszkodzenia

⁽²⁾ CM = tryb normalny (+/PE lub -/PE)

DM = tryb różnicowy (+/-)

