



Ograniczniki przepięć DC typu 2 - DS50VGPVS

Ogranicznik przepięć typ 2 na bazie iskiernika gazowego

10 lat gwarancji od daty produkcji (technologia VG)

Urządzenie odłączające o podwójnym zabezpieczeniu

Separacja galwaniczna

Brak prądu upływu i roboczego

Układ połączeń Y

Moduły wymienne

Możliwość zastosowania we wszystkich urządzeniach fotowoltaicznych do 1000V DC (U_{OCSTC})

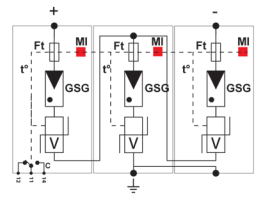
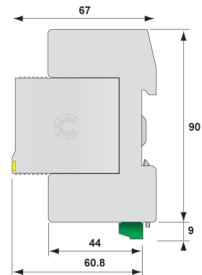
Spełnia wymagania norm IEC 61643-1 i EN 50539-11 i 12



Napięcie znamionowe	U_{OCSTC}	500V DC	1000V DC
Sposób ochrony		CM/DM ^(*)	
Najwyższe napięcie trwałej pracy	U_{CPV}	600V DC	1200V DC
Wytrzymałość zwarciova	I_{SCWPV}	15000A	
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_R	nieskończona	
Czas zadziałania	t_A	<25 ns	
Znamionowy prąd wyladowczy / na biegun (8/20 μ s)	I_n	20kA	
Maks. prąd wyladowczy (8/20 μ s) - na biegun	I_{max}	40kA	
Maks. prąd wyladowczy (8/20 μ s) - razem	I_{total}	60kA	
Napięciowy poziom ochrony przy I_n	U_p	<2,5kV	<3,6kV
Napięciowy poziom ochrony przy 5kA	U_p	<1,8kV	<2,6kV
Napięciowy poziom ochrony przy 12,5kA	U_p	<2,2kV	<3,1kV
Napięciowy poziom ochrony przy I_{max}	U_p	<3,4kV	<4,5kV
Wymiary montażowe		3 TE	
Przekrój przewodu		2,5-25 (35 mm ²)	
Wskaźnik uszkodzeń		mechaniczny, czerwony	
Odłącznik termiczny		wewnątrz	
Styk zdalnej sygnalizacji S		bezpociągalowy zestyk przełączalny	
Moc złączalna 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	
		C480161	C480361

^(*) CM = tryb normalny (+/PE lub -/PE)

DM = tryb różnicowy (+/-)



GSG: Iskiernik gazowy

V: Blok wyładowczy dużej mocy

Ft: Zabezpieczenie termiczne

t^o: Termiczne urządzenie odłączające

C: Styk zdalnej sygnalizacji

MI: Sygnalizacja uszkodzenia

