

Ograniczniki przepięć DC typu 1+2 - DS50PVS-1000G/10KT1



Ogranicznik przepięć kombinowany typu T1+T2 do fotowoltaiki

Prąd udarowy na 1 biegun: $I_{imp} (10/350 \mu s) = 5kA$

Prąd wyładowczy na 1 biegun: $I_n (8/20 \mu s) = 15kA$

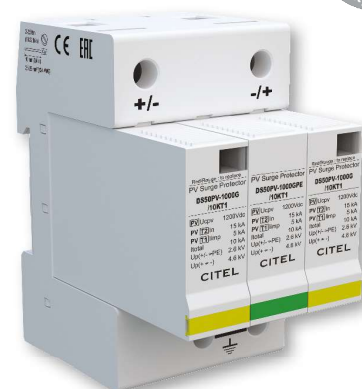
Termiczne urządzenie odłączające

Brak prądu upływu

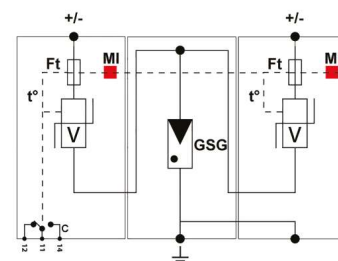
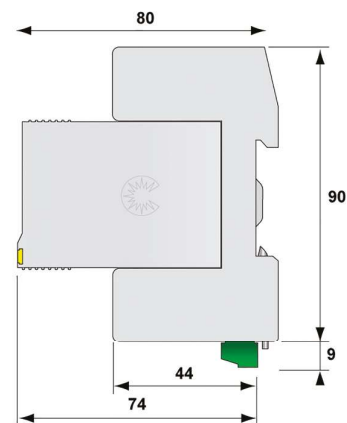
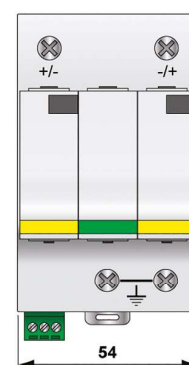
Układ połączeń typu Y

Nie wpływa na pomiar stanu izolacji

Odporny na skutki (zwarcia) wywołane uszkodzeniem izolacji



Opis		Opis DS50PVS-1000G/10KT1
Napięcie znamionowe	U_{OCSTC}	1000V DC
Sposób ochrony		CM/DM(2)
Najwyższe napięcie trwałej pracy	U_{CPV}	1200V DC
Wytrzymałość zwarciova	I_{SCWPV}	1000A
Prąd roboczy	I_{CPV}	< 0,1mA
Prąd upływu	I_{PE}	brak
Prąd następczy	I_f	brak
Prąd udarowy (10/350 μs) / 1 bieg.	I_{imp}	5kA
Prąd udarowy całkowity (10/350 μs)	I_{total}	10kA
Prąd wyładowczy (8/20 μs) / 1 bieg.	I_n	15kA
Prąd wyładowczy maksymalny (8/20 μs) / 1 bieg.	I_{max}	40kA
Prąd wyładowczy całkowity (8/20 μs)	I_{total}	60kA
Poziom ochrony CM/DM(2) przy I_n	U_p	2,6/4,6kV
Właściwości mechaniczne		
Wymiary montażowe		3 TE
Przekrój przewodu		2,5-25 (35 mm ²)
Wskaźnik uszkodzeń		mechaniczny, czerwony
Odłącznik termiczny		wewnątrz
Sygnalizacja zdalna (FS)		bezpotencjałowy zestyk przełączalny
Moc załączalna maks.		250 V / 0,5 A (AC) - 30 V / 2 A (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
Normy kontrolne		
PN-EN 50539-11	Polska	ogranicznik przepięć typu 1+2
EN 50539-11	Europa	Low Voltage SPD - Test klasa I i II
Numer artykułu bez zdalnej sygnalizacji		480383
Numer artykułu ze zdalną sygnalizacją [S]		480393



GSG: iskiernik gazowy
V: blok warystorów dużej mocy
Ft: zabezpieczenie termiczne
t°: termiczne urządzenie odłączające
C: styk zdalnej sygnalizacji
MI: sygnalizacja uszkodzenia

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

DM = tryb różnicowy (+/-)

