

Ograniczniki przepięć DC typu 1+2 - DS50PVS-880G/10KT1

Ogranicznik przepięć kombinowany typu T1+T2 do fotowoltaiki

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

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

Termiczne urządzenie odłączające

Brak prądu upływu

Układ połączeń typu Y

Nie wpływa na pomiar stanu izolacji

Oporny na skutki (zwarcia) wywołane uszkodzeniem izolacji

Ogranicznik przepięć ze względu na wymiary można instalować w falownikach FRONIUS SYMO



Opis	Opis DS50PVS-880G/10KT1	
Napięcie znamionowe	U_{OCSTC}	880V DC
Sposób ochrony		CM/DM(2)
Najwyższe napięcie trwałej pracy	U_{CPV}	1060V 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 μ s) / 1 bieg.	I_{imp}	5kA
Prąd udarowy całkowity (10/350 μ s)	I_{total}	10kA
Prąd wyładowczy (8/20 μ s) / 1 bieg.	I_n	15kA
Prąd wyładowczy maksymalny (8/20 μ s) / 1 bieg.	I_{max}	40kA
Prąd wyładowczy całkowity (8/20 μ s)	I_{total}	60kA
Poziom ochrony CM/DM(2) przy I_n	U_p	2,9/3,6kV

Właściwości mechaniczne

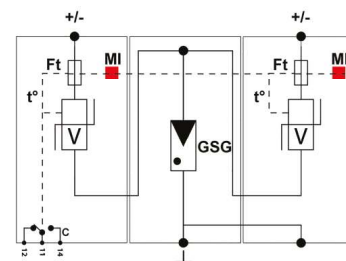
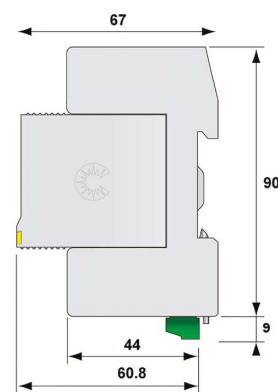
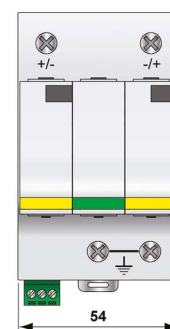
Wymiary montażowe	3 TE
Przekrój przewodu	2,5-25 (35 mm ²)
Wskaźnik uszkodzeń	mechaniczny, czerwony
Odłącznik termiczny	wewnątrz
Sygnalizacja zdalna (FS)	bezpotencjałowy zestyk przelączalny
Moc załączalna maks.	250 V / 0,5 A (AC) - 30 V / 2 A (DC)
Przekrój przewodu zdalnej sygnalizacji	max. 1,5 mm ²
Sposób montażu	szyna montażowa TH35 mm
Zakres temperatur pracy	-40 do +85°C
Stopień ochrony obudowy	IP20
Materiał obudowy	tworzywo termoplastyczne UL94-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 ze zdalną sygnalizacją [S]		480293

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

DM = tryb różnicowy (+/-)



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