

Ogranicznik przepięć - Typ 1+2

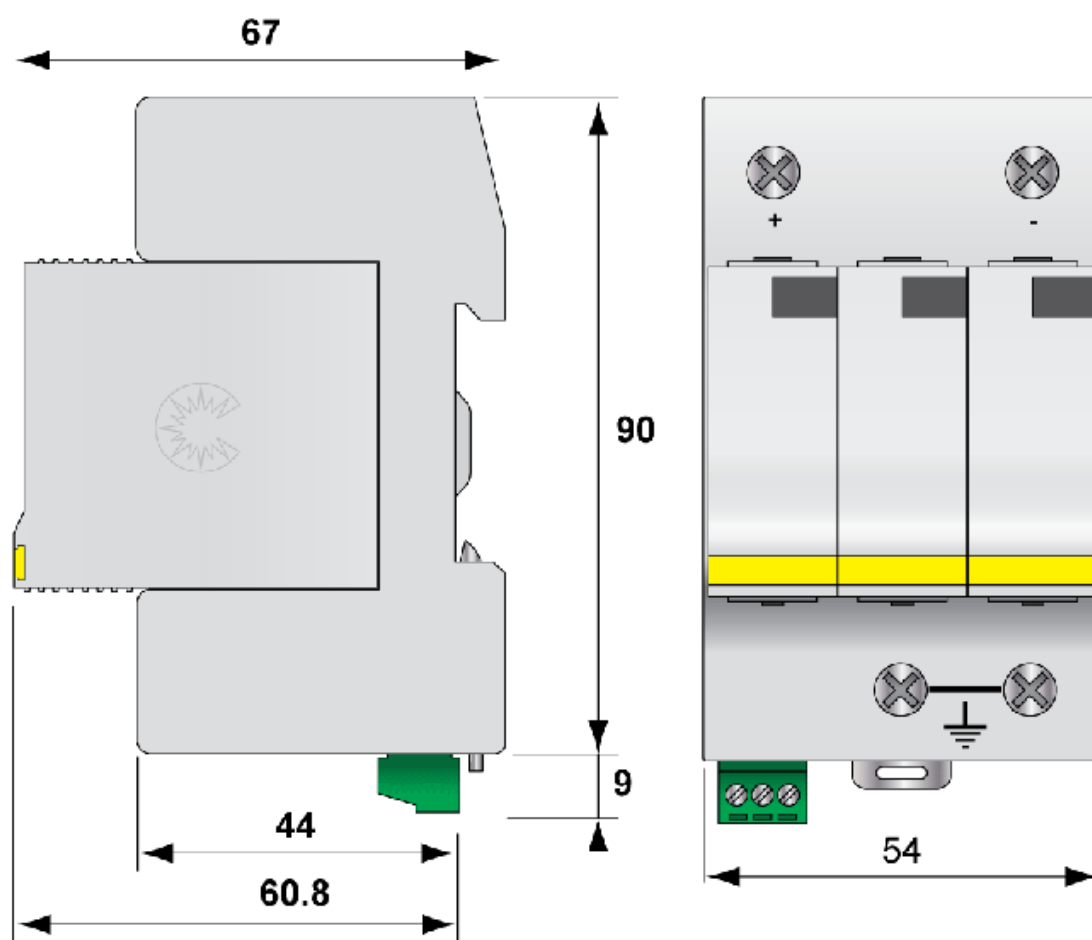
DS100PVS-800

nr artykułu: C4806112

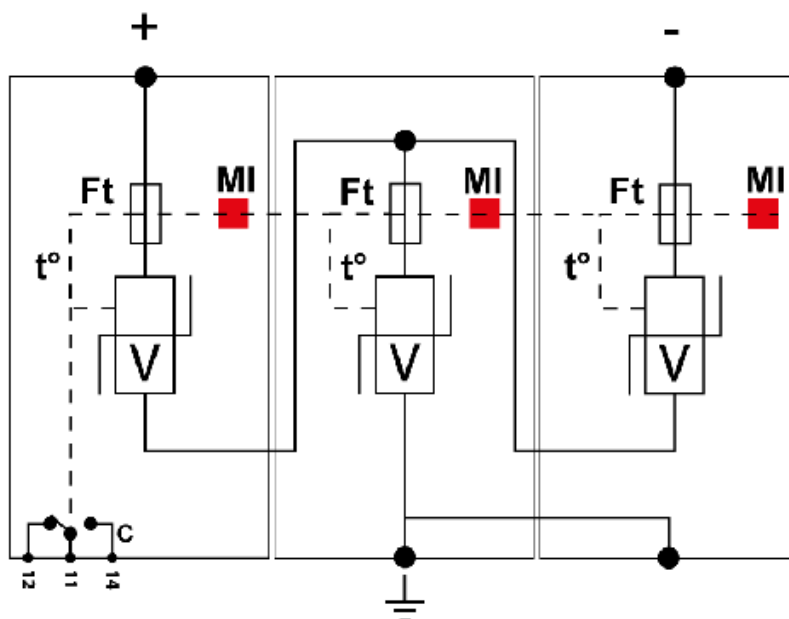
Opis

- Ogranicznik przepięć typ 1+2 do fotowoltaiki
- Prąd udarowy: I_{imp} (10/350 μ s) = 8kA/bieg.
- Układ połączeń typu Y
- Moduły wymienne
- Zdalna sygnalizacja w standardzie

Wymiary montażowe



Schemat



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

DANE TECHNICZNE	
Dane ogólne	
Nazwa produktu:	Ogranicznik przepięć - Typ 1+2
Oznaczenie producenta:	DS100PVS-800
Nr artykułu:	C4806112
Jednostka w opakowaniu:	
Zastosowanie:	
ETIM 5.0:	EC001457
EAN:	
Normy kontrolne:	PN-EN 61643-11
Parametry elektryczne	
Układ połączeń	
Układ sieci	TN
Napięcie AC [V]	
Napięcie DC [V]	800V DC

Maksymalne napięcie - U_c [V]	
Najwyższe napięcie trwałej pracy U_c [V]	
Najwyższe napięcie trwałej pracy U_c AC [V]	
Najwyższe napięcie trwałej pracy U_c DC [V]	
Maks. prąd przy połączeniu szeregowym I [A]	
Częstotliwość znamionowa - f_n [Hz]	
Przebiecie dorywcze TOV - 5 sekund - U_T [V]	
Przebiecie dorywcze TOV - 120 minut - U_T [V]	
Przebiecie dorywcze TOV (N-PE) - U_T [V]	
Przebiecie dorywcze TOV (L-PE) - U_T [V]	
Przebiecie dorywcze TOV - U_T [V]	
Prąd udarowy (10/350 μ s) - I_{imp} [kA]	8kA
Energia właściwa na biegun - W/R [kJ/Ohm]	
Udar kombinowany - U_{oc} [kV]	
Udar kombinowany - test kl. III - U_{oc} [kV]	
Udar kombinowany - test wg IEEE C62.41.2 - U_{oc} [kV]	
Prąd upływu - I_c [A]	<0,1mA
Prąd roboczy / prąd upływu przy U_c - I [A] _c	BRAK
Prąd następczy - I_f [A]	BRAK
Zdolność gaszenia prądu następczego - I_{fi} [A _{eff}]	
Maks. prąd - podłączenie przewodów V [A]	
Sposób ochrony	
Czas zadziałania - t_A [ns]	<25 ns
Maks. znam. prąd obciążenia - I_L [A]	
Prąd udarowy (10/350 μ s) / 1 bieg. - I_{imp} [kA]	
Prąd udarowy całkowity (10/350 μ s) / 1 bieg. - I_{total} [kA]	
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μ s) - I_N [kA]	
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μ s) na biegun - I_N [kA]	
Maks. prąd wyładowczy (8/20 μ s) na biegun - I_{max} [kA]	
Maks. prąd wyładowczy (8/20 μ s) razem - I_{total} [kA]	
Napięciowy poziom ochrony przy I_N - U_p [kV]	
Napięciowy poziom ochrony przy U_{oc} - U_p [kV]	
Napięciowy poziom ochrony - U_p [kV]	
Napięciowy poziom ochrony przy 6kV (1,2/50 μ s) - U_p [kV]	
Napięciowy poziom ochrony przy 5kA - U_p [kV]	
Napięciowy poziom ochrony przy 3kA - U_p [kV]	

Napięciowy poziom ochrony przy 10kA - Up [kV]	
Napięciowy poziom ochrony przy 12,5kA - Up [kV]	
Napięciowy poziom ochrony przy I _{max} - Up [kV]	
Napięciowy poziom ochrony przy I _n - CM/DM(2) - Up [kV]	
Napięciowy poziom ochrony przy LM/DM - Up [kV]	
Napięciowy poziom ochrony CM/DM @ I _n (8/20μs) i @ 6kV (1,2/50μs) - Up [kV]	
Napięcie zadziałania L-PE - U _s [kV]	
Maksymalna pojemność bocznika [μF]	
RFI Filtr [Mhz]	
Wytrzymałość zwarciova - IISCCR [A]	
Odporność na zwarcie - I _p [kA]	
Tłumienność wtrąceniowa [dB]	
Tłumienność odbiciowa [dB]	
Współczynnik fali stojącej VSWR	
Impedancja Z [Ω]	
Parametry mechaniczne	
Podłączenie do sieci	
Wskaźnik pracy	
Wymiary montażowe	
Przekrój przewodu	
Wskaźnik uszkodzeń	
Zachowanie po uszkodzeniu	
Sygnalizacja zdalna (FS)	
Moc załączalna maks.	
Przekrój przyłącza FS	
Montaż	3
Zakres temperatur pracy	od -40 do +85°C
Stopień ochrony obudowy	IP20
Materiał obudowy	Tworzywo PEI UL-94-V0
Przyłącza kablowe	
Warunki pracy	