

Ogranicznik przepięć - Typ 2 DS50PV-1000

nr artykułu: C480301



Opis

Ogranicznik przepięć do sieci DC Typu 2, charakteryzujący układem połączeń typu Y odpornym na błędy montażowe, gdzie jako elementy zabezpieczające w modułach zastosowano warystory. Do montażu w rozdzielnicach DC na obiektach, w których wymagane jest napięcie pracy do 1000V DC, jako 2-gi stopień zabezpieczeń przeciwko przepięciom indukowanym.

- Najwyższe napięcie trwałej pracy $U_{cpv}=1200V$ DC
- Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μ s)
 $I_n=20kA/bieg.$
- Całkowity prąd wyładowczy (8/20 μ s)
 $I_{maxtotal}=40kA$
- Wytrzymałość zwarciova (wg normy UTE)
 $I_{scpv}=15000A$
- Prąd upływu I_{pe} poniżej 0,1mA
- Technologia MOV
- czas zadziałania: poniżej 25 ns

DANE TECHNICZNE

Dane ogólne	
Nazwa produktu:	Ogranicznik przepięć - Typ 2
Oznaczenie producenta:	DS50PV-1000
Nr artykułu:	C480301
Jednostka w opakowaniu:	
Zastosowanie:	
ETIM 5.0:	EC000941
EAN:	
Normy kontrolne:	PN-EN 61643-11
Parametry elektryczne	
Układ połączeń	

Układ sieci	TN
Napięcie AC [V]	
Napięcie DC [V]	1000V 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 - UT [V]	
Przebiecie dorywcze TOV - 120 minut - UT [V]	
Przebiecie dorywcze TOV (N-PE) - UT [V]	
Przebiecie dorywcze TOV (L-PE) - UT [V]	
Przebiecie dorywcze TOV - UT [V]	
Prąd udarowy (10/350 μ s) - I_{imp} [kA]	
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]	<1mA
Prąd roboczy / prąd upływu przy U_c - I [A] _c	BRAK
Prąd następczy - I_f [A]	BRAK
Zdolność gaszenia prądu następczego - I_{fi} [Aeff]	
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]	40kA
Napięciowy poziom ochrony przy I_n - U_p [kV]	<3,6kV
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 - Up [kV]	
Napięciowy poziom ochrony przy 5kA - Up [kV]	
Napięciowy poziom ochrony przy 3kA - Up [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 (8/20 μ s) i @ 6kV (1,2/50 μ s) - Up [kV]	
Napięcie zadziałania L-PE - U _s [kV]	
Maksymalna pojemność bocznika [μ F]	
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	szyna montażowa TH35
Zakres temperatur pracy	od -40 do +85°C
Stopień ochrony obudowy	IP20
Materiał obudowy	tworzywo PEI UL-94-V0
Przyłącza kablowe	
Warunki pracy	