Ogranicznik przepięć - Typ 1+2 DS134R-230/G

nr artykułu: C571524



Opis

4-bieg. ogranicznik przepięć do sieci AC firmy CITEL o prądzie udarowym Iimp.= 12,5kA/bieg (10/350µs), gdzie jako element zabezpieczający w pierwszych trzech modułach zastosowano blok warystorów dużej mocy, natomiast w czwartym module sumaryczny iskiernik gazowy typu 1 do N/PE. Przeznaczony do montażu w rozdzielnicach wyposażonych w elementy ochrony odgromowej lub narażonych na oddziaływanie silnego pola elektromagnetycznego jako 1-szy stopień zabezpieczeń. Występuje również w wersji ze zdalną sygnalizacją zadziałania RS.

- Napięcie znamionowe Un=230V AC
- Znamionowy prąd udarowy (10/350µs) Iimp=12,5kA/bieg.
- Całkowity prąd udarowy (10/350µs) Itotal=50kA
- Znamionowy prąd wyładowczy (8/20µs) In=20kA/bieg.
- Częstotliwość znamionowa fn=50-60Hz
- Czas zadziałania ta < 20ns

DANE TECHNICZNE	
Dane ogólne	
Nazwa produktu:	Ogranicznik przepięć - Typ 1+2
Oznaczenie producenta:	DS134R-230/G
Nr artykułu:	C571524
Jednostka w opakowaniu:	
Zastosowanie:	
ETIM 5.0:	EC001457
EAN:	5902232680225
Normy kontrolne:	PN-EN 61643-11
Parametry elektryczne	

JEAN MÜLLER
THE NAME FOR SAFETY

JEAN MUELLER POLSKA Sp. z o.o.
02-293 Warszawa, ul. Krótka 4
tel. 022 751 79 01, fax. 022 751 79 03
e-mail: info@jeanmueller.pl www.jeanmueller.pl

Układ połączeń	
Układ sieci	TT-TNS
Napięcie AC [V]	230V AC
Napięcie DC [V]	
Maksymalne napięcie - Uc[V]	
Najwyższe napięcie trwałej pracy Uc [V]	255V AC
Najwyższe napięcie trwałej pracy Uc AC [V]	
Najwyższe napięcie trwałej pracy Uc DC [V]	
Maks. prąd przy połączeniu szeregowym I [A]	
Częstotliwość znamionowa - fn [Hz]	50-60Hz
Przepięcie dorywcze TOV - 5 sekund - UT [V]	335V AC wytrz.
Przepięcie dorywcze TOV - 120 minut - UT [V]	440V AC rozł.
Przepięcie dorywcze TOV (N-PE) - UT [V]	
Przepięcie dorywcze TOV (L-PE) - UT [V]	
Przepięcie dorywcze TOV - UT [V]	
Prąd udarowy (10/350 µs) - Iimp [kA]	50kA
Energia właściwa na biegun - W/R [kj/Ohm]	40 kJ/Ohm
Udar kombinowany - Uoc [kV]	
Udar kombinowany - test kl. III - Uoc [kV]	
Udar kombinowany - test wg IEEE C62.41.2 - Uoc [kV]	
Prąd upływu - Ic [A]	<1mA
Prąd roboczy / prąd upływu przy Uc - I [A]c	<1mA
Prąd następczy - If [A]	BRAK
Zdolność gaszenia prądu następczego - Ifi [Aeff]	
Maks. prąd - podłączenie przewodów V [A]	
Sposób ochrony	
Czas zadziałania - tA [ns]	<25 ns
Maks. znam. prąd obciążenia - IL [A]	
Prąd udarowy (10/350 µs) / 1 bieg. - Iimp [kA]	
Prąd udarowy całkowity (10/350 µs) / 1 bieg. - Itotal [kA]	
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 µs) - IN [kA]	80kA
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 µs) na biegun - IN [kA]	80kA
Maks. prąd wyładowczy (8/20 µs) na biegun - Imax [kA]	
Maks. prąd wyładowczy (8/20 µs) razem - Itotal [kA]	
Napięciowy poziom ochrony przy In - Up [kV]	1,3kV
Napięciowy poziom ochrony przy Uoc - Up [kV]	
Napięciowy poziom ochrony - Up [kV]	

JEAN MUELLER POLSKA Sp. z o.o.
02-293 Warszawa, ul. Krótka 4
tel. 022 751 79 01, fax. 022 751 79 03
e-mail: info@jeanmueller.pl www.jeanmueller.pl

Napięciowy poziom ochrony przy 6kV (1,2/50 µs - 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 Imax - Up [kV]	
Napięciowy poziom ochrony przy In - CM/DM(2) - Up [kV]	
Napięciowy poziom ochrony przy LM/DM - Up [kV]	
Napięciowy poziom ochrony CM/DM @ In (8/20µs) i @ 6kV (1,2/50µs) - Up [kV]	
Napięcie zadziałania L-PE - Us [kV]	
Maksymalna pojemność bocznika [µF]	
RFI Filtr [Mhz]	
Wytrzymałość zwarciowa - IISCCR [A]	
Odporność na zwarcie - Ip [kA]	
Tłumienność wtrąceniowa [dB]	
Tłumienność odbiciowa [dB]	
Współczynnik fali stojącej VSWR	
Impedancja Z [Ω]	
Parametry mechaniczne	
Podłączenie do sieci	
Wskaźnik pracy	
Wymiary montażowe	4 TE
Przekrój przewodu	2,5-25 (35 mm²)
Wskaźnik uszkodzeń	mechaniczny, czerwony
Zachowanie po uszkodzeniu	
Sygnalizacja zdalna (FS)	bezpotencjałowy zestyk przełączalny
Moc załączalna maks.	250V/0,5A (AC) / 30V/2A (DC)
Przekrój przyłącza FS	jedno-/wielożyłowego maks. 1,5 mm²
Montaż	na szynę TH35
Zakres temperatur pracy	od -40 do +85°C
Stopień ochrony obudowy	IP20
Materiał obudowy	tworzywo PEI UL-94-V0
Przyłącza kablowe	
Warunki pracy	

JEAN MUELLER POLSKA Sp. z o.o.
02-293 Warszawa, ul. Krótka 4
tel. 022 751 79 01, fax. 022 751 79 03
e-mail: info@jeanmueller.pl www.jeanmueller.pl