Ogranicznik przepięć - Typ 2
DS44-230

nr artykułu: C461502



Opis

4-bieg. ogranicznik przepięć do sieci AC firmy CITEL o prądzie wyładowczym I_n = 20kA/bieg (8/20µs), gdzie jako element zabezpieczający w każdym module zastosowano blok warystorów. Przeznaczony do montażu w rozdzielnicach nn jako 2-gi stopień zabezpieczeń przeciwko przepięciom indukowanym. Występuje również w wersji ze zdalną sygnalizacją zadziałania -S.

- Napięcie znamionowe U_n=230V AC
- Znamionowy prąd wyładowczy (8/20µs) I_n=20kA/bieg.
- Maksymalny prąd wyładowczy (8/20µs) I_{max}=160kA
- Częstotliwość znamionowa f_n=50-60Hz
- Prąd upływu < 1mA
- Czas zadziałania t_a < 25ns

DANE TECHNICZNE	
Dane ogólne	
Nazwa produktu:	Ogranicznik przepięć - Typ 2
Oznaczenie producenta:	DS44-230
Nr artykułu:	C461502
Jednostka w opakowaniu:	
Zastosowanie:	
ETIM 5.0:	
EAN:	5902232680508
Normy kontrolne:	
Parametry elektryczne	
Układ połączeń	
Układ sieci	
Napięcie AC [V]	230V AC
Napięcie DC [V]	

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

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]	
Przepięcie dorywcze TOV - 120 minut - UT [V]	
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]	
Energia właściwa na biegun - W/R [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]	
Prąd roboczy / prąd upływu przy Uc - I [A]c	
Prąd następczy - If [A]	
Zdolność gaszenia prądu następczego - Ifi [Aeff]	
Maks. prąd - podłączenie przewodów V [A]	
Sposób ochrony	
Czas zadziałania - tA [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]	
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 µs) na biegun - IN [kA]	
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]	
Napięciowy poziom ochrony przy Uoc - Up [kV]	
Napięciowy poziom ochrony - Up [kV]	
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]	

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 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]	25000A
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	
Przekrój przewodu	2,5-25 mm² (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	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	

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