

Ogranicznik przepięć - Typ 1+2

DS134R-230

nr artykułu: C571504



Opis

4-bieg. ogranicznik przepięć do sieci AC firmy CITEL o prądzie udarowym $I_{imp} = 12,5 \text{ kA/bieg}$ ($10/350 \mu\text{s}$), gdzie jako element zabezpieczający w każdym module zastosowano blok warystorów dużej mocy. 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 $U_n = 230 \text{ V AC}$
- Znamionowy prąd udarowy ($10/350 \mu\text{s}$) $I_{imp} = 12,5 \text{ kA/bieg}$.
- Całkowity prąd udarowy ($10/350 \mu\text{s}$) $I_{total} = 50 \text{ kA}$
- Znamionowy prąd wyładowczy ($8/20 \mu\text{s}$) $I_n = 20 \text{ kA/bieg}$.
- Częstotliwość znamionowa $f_n = 50-60 \text{ Hz}$
- Czas zadziałania $t_a < 20 \text{ ns}$

DANE TECHNICZNE

| Dane ogólne | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Nazwa produktu: | Ogranicznik przepięć - Typ 1+2 |
| Oznaczenie producenta: | DS134R-230 |
| Nr artykułu: | C571504 |
| Jednostka w opakowaniu: | |
| Zastosowanie: | |
| ETIM 5.0: | EC001457 |
| EAN: | 5902232680218 |
| Normy kontrolne: | PN-EN 61643-11 |
| Parametry elektryczne | |
| Układ połączeń | |
| Układ sieci | 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 |
| Przebiecie dorywcze TOV - 5 sekund - UT [V] | 335V AC wytrz. |
| Przebiecie dorywcze TOV - 120 minut - UT [V] | 440V AC rozł. |
| 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) - 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 - I _{fi} [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 μ s) / 1 bieg. - Iimp [kA] | |
| Prąd udarowy całkowity (10/350 μ s) / 1 bieg. - I _{total} [kA] | |
| Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μ s) - IN [kA] | 80kA |
| Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μ s) na biegun - IN [kA] | 80kA |
| 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 In - Up [kV] | 1,3kV |
| Napięciowy poziom ochrony przy Uoc - Up [kV] | |
| Napięciowy poziom ochrony - Up [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 (8/20μs) 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 | 4 TE |
| Przekrój przewodu | 2,5-25 (35 mm ²) |
| Wskaźnik uszkodzeń | mechaniczny, czerwony |
| Zachowanie po uszkodzeniu | |
| Sygnalizacja zdalna (FS) | bezpolecjalowy zestyk przełączalny |
| Moc załączalna maks. | 250V/0,5A (AC) / 30V/2A (DC) |
| Przekrój przyłącza FS | jedno-/wielozylowego maks. 1,5 mm ² |
| 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 | |