

# Ogranicznik przepięć - Typ 1+2 DS132RS-230/G

nr artykułu: C571532



## Opis

2-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 pierwszym module zastosowano blok warystorów dużej mocy, natomiast w drugim 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  $U_n = 230 \text{ V AC}$
- Znamionowy prąd udarowy ( $10/350 \mu\text{s}$ )  $I_{imp} = 12,5 \text{ kA/bieg}$ .
- Całkowity prąd udarowy ( $10/350 \mu\text{s}$ )  $I_{total} = 25 \text{ kA}$
- 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:	DS132RS-230/G
Nr artykułu:	C571532
Jednostka w opakowaniu:	
Zastosowanie:	
ETIM 5.0:	EC001457
EAN:	5902232680188
Normy kontrolne:	PN-EN 61643-11

### Parametry elektryczne

Układ połączeń	
Układ sieci	TT-TN
Napięcie AC [V]	230V AC
Napięcie DC [V]	
Maksymalne napięcie - $U_c$ [V]	
Najwyższe napięcie trwałej pracy $U_c$ [V]	255V AC
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]	50-60Hz
Przebieżenie dorywcze TOV - 5 sekund - UT [V]	335V AC wytr.
Przebieżenie dorywcze TOV - 120 minut - UT [V]	440V AC rozł.
Przebieżenie dorywcze TOV (N-PE) - UT [V]	
Przebieżenie dorywcze TOV (L-PE) - UT [V]	
Przebieżenie dorywcze TOV - UT [V]	
Prąd udarowy (10/350 $\mu$ s) - $I_{imp}$ [kA]	25kA
Energia właściwa na biegun - W/R [kJ/Ohm]	40 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] <sub>c</sub>	<1mA
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 $\mu$ s) / 1 bieg. - $I_{imp}$ [kA]	
Prąd udarowy całkowity (10/350 $\mu$ s) / 1 bieg. - $I_{total}$ [kA]	
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) - $I_N$ [kA]	40kA
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) na biegun - $I_N$ [kA]	40kA
Maks. prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) na biegun - $I_{max}$ [kA]	
Maks. prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) razem - $I_{total}$ [kA]	
Napięciowy poziom ochrony przy $I_n$ - $U_p$ [kV]	1,3kV
Napięciowy poziom ochrony przy $U_{oc}$ - $U_p$ [kV]	
Napięciowy poziom ochrony - $U_p$ [kV]	

Napięciowy poziom ochrony przy 6kV (1,2/50 $\mu$ 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 <sub>max</sub> - Up [kV]	
Napięciowy poziom ochrony przy I <sub>n</sub> - CM/DM(2) - Up [kV]	
Napięciowy poziom ochrony przy LM/DM - Up [kV]	
Napięciowy poziom ochrony CM/DM @ I <sub>n</sub> (8/20 $\mu$ s) i @ 6kV (1,2/50 $\mu$ s) - Up [kV]	
Napięcie zadziałania L-PE - U <sub>s</sub> [kV]	
Maksymalna pojemność bocznika [ $\mu$ F]	
RFI Filtr [Mhz]	
Wytrzymałość zwarciowa - I <sub>ISCCR</sub> [A]	
Odporność na zwarcie - I <sub>p</sub> [kA]	
Tłumienność wtrąceniowa [dB]	
Tłumienność odbiciowa [dB]	
Współczynnik fali stojącej VSWR	
Impedancja Z [ $\Omega$ ]	
<b>Parametry mechaniczne</b>	
Podłączenie do sieci	
Wskaźnik pracy	
Wymiary montażowe	2 TE
Przekrój przewodu	2,5-25 (35 mm <sup>2</sup> )
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-/wielofazowego maks. 1,5 mm <sup>2</sup>
Montaż	na szynę TH35
Zakres temperatur pracy	od -40 do +85°C
Stopień ochrony obudowy	IP20
Materiał obudowy	tworzywo PEI UL-94-V0
<b>Przyłącza kablowe</b>	
<b>Warunki pracy</b>	