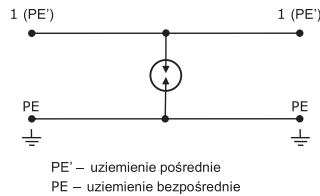


Ogranicznik przepięć do uziemienia pośredniego w aplikacjach, gdzie bezpośrednie uziemienie ekranu kabla nie jest możliwe. Ogranicznik zapewnia izolację w warunkach normalnej pracy i odprowadzenie energii zaburzeń w chwili wystąpienia przepięć. Może być także stosowany do ochrony pojedynczej żyły sygnałowej.

ZDJĘCIE / SCHEMAT UKŁADU



ZALETY:

- przebadane zgodnie z PN-EN 61643-21
- małe wymiary: szerokość 10 mm
- wysoka odporność udarowa:
 - $I_{max} = 20 \text{ kA } 8/20 \mu\text{s}$
 - $I_{imp} = 4 \text{ kA } 10/350 \mu\text{s}$
- testowane według kategorii D1, C1, C2
- do zastosowań na granicach stref LPZ 0 / LPZ 1
- montaż i uziemienie poprzez szynę 35 mm

PARAMETRY TECHNICZNE		RST S20
Kategoria testowania wg PN-EN 61643-21		D1/C1/C2
Napięcie znamionowe	U_n	50 V
Maksymalne napięcie trwałej pracy dc	U_c	50 V=
Maksymalne napięcie trwałej pracy ac	U_c	35 V~
Prąd znamionowy	I_N	10 A
C1: znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs)/żyła	I_n	0,5 kA
C2: znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs)/żyła	I_n	5 kA
C2: maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μs)	I_{max}	20 kA
D1: maksymalny prąd piorunowy (10/350 μs)	I_{imp}	4 kA
Napięciowy poziom ochrony żyła - ziemia	przy I_n C1	650 V
	przy I_n C2	1100 V
Częstotliwość graniczna 3 dB	f_{3dB}	250 MHz
Rezystancja szeregową na linię	R_{DC}	-
Prąd upływu przy U_c	I_L	< 1 μA
Zakres temperatur pracy	T	-40 ... +80°C
Przekrój przewodów	s	1,5 - 16 mm ²
Materiał obudowy/Klasa palności wg UL 94		Wemid V0
Montaż	IP	szyna 35 mm
Wymiary obudowy		10 x 85 x 65 mm
Sposób uziemienia		przez szynę lub zacisk
Numer katalogowy		103 050

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

