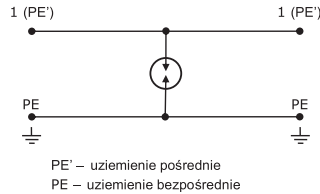


Ogranicznik przepięć do uziemienia pośredniego w aplikacjach, gdzie bezpośrednie uziemienie ekranu kabla nie jest możliwe. Ogranicznik zapewnia izolację w warunkach normalnej pracy i odprowadzenie energii zaburzeń w chwili wystąpienia przepięć. Może być także stosowany do ochrony pojedynczej żyły sygnałowej.

## ZDJĘCIE / SCHEMAT UKŁADU



## ZALETY:

- przebadane zgodnie z PN-EN 61643-21
- małe wymiary: szerokość 10 mm
- wysoka odporność uderowa:
  - $I_{max} = 20 \text{ kA } 8/20 \mu\text{s}$
  - $I_{imp} = 4 \text{ kA } 10/350 \mu\text{s}$
- 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 $\mu\text{s}$ )/żyła	$I_n$	0,5 kA
C2: znamionowy prąd wyładowczy (8/20 $\mu\text{s}$ )/żyła	$I_n$	5 kA
C2: maksymalny prąd wyładowczy (8/20 $\mu\text{s}$ )	$I_{max}$	20 kA
D1: maksymalny prąd piorunowy (10/350 $\mu\text{s}$ )	$I_{imp}$	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 $\mu\text{A}$
Zakres temperatur pracy	T	-40 ... +80°C
Przekrój przewodów	s	1,5 - 16 mm <sup>2</sup>
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
<b>Numer katalogowy</b>		<b>103 050</b>

## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

