



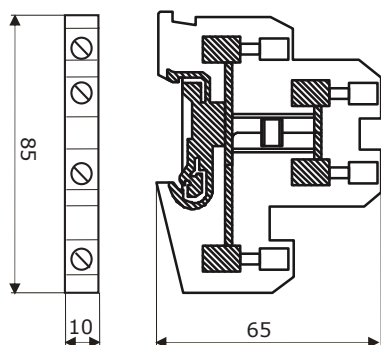
i Ogranicznik przepięć do uziemienia pośredniego. W aplikacjach gdzie bezpośrednie uziemienie ekranu kabla nie jest możliwe, ogranicznik zapewnia izolację w warunkach normalnej pracy i odprowadzenie energii zaburzeń w chwili wystąpienia przepięć. Może być także stosowany do ochrony pojedynczej żyły sygnałowej.

Właściwości RST S20:

- testowane wg 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 – do zastosowań na granicach stref LPZ 0 / LPZ 1 i wyższych
- 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
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	U_p 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
Sposób uziemienia		przez szynę lub zacisk
Numer katalogowy		103 050

Wymiary obudowy:



Schemat układu:

