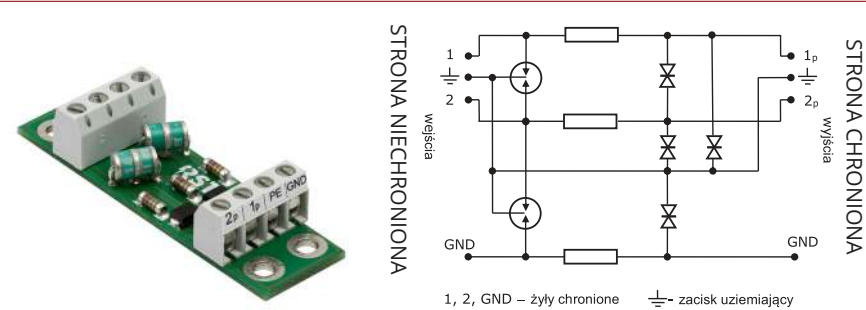


Miniaturowe ograniczniki przepięć do ochrony obwodów sygnałowych systemów zabezpieczeń technicznych, takich jak SSWiN i KD. Moduł RS przeznaczony jest do trzyżyłowych magistral transmisji danych manipulatorów i ekspanderów. Ograniczniki serii RST AL przeznaczone są do montażu na szynie RST AL lub w dedykowanych obudowach.

ZDJĘCIE / SCHEMAT UKŁADU



ZALETY:

- przebadane zgodnie z PN-EN 61643-21
- ochrona trzech żył magistrali transmisyjnej
- wysoka odporność uderowa:
 $I_{max} = 10 \text{ kA } 8/20 \mu\text{s}$
 $I_{imp} = 2,5 \text{ kA } 10/350 \mu\text{s}$
- testowane według kategorii D1, C1, C2
- do zastosowań na granicach stref LPZ 0 / LPZ 1 i wyższych

PARAMETRY TECHNICZNE			RST AL RS	
Kategoria testowania wg PN-EN 61643-21			D1/C1/C2	
Napięcie znamionowe		U _n	15 V	
Maksymalne napięcie trwałej pracy dc		U _c	17 V=	
Maksymalne napięcie trwałej pracy ac		U _c	12 V~	
Prąd znamionowy		I _N	0,5 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}	10 kA	
D1: maksymalny prąd piorunowy (10/350 μs)		I _{imp}	2,5 kA	
Napięciowy poziom ochrony	żyła - żyła	przy I _n C1	U _p	24 V
	żyła - GND			48 V
	żyła - ziemia	przy I _n C2		24 V
	żyła - żyła			35 V
	żyła - GND			58 V
	żyła - ziemia			35 V
Częstotliwość graniczna 3 dB		f _{3dB}	2,4 MHz	
Rezystancja szeregową na linię		R _{DC}	2,2 Ω	
Prąd upływu przy U _c		I _L	< 1 μA	
Zakres temperatur pracy		T	-40 ... +80°C	
Przekrój przewodów		s	0,5-1,5 mm ²	
Wymiary modułu			20 x 65 x 14,5 mm	
Montaż			szyna RST AL	
Numer katalogowy			205 015	

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

