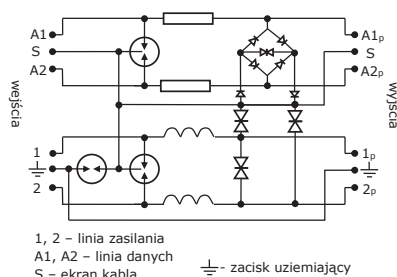


Złożony ogranicznik przepięć pozwalający na jednoczesne zabezpieczenie linii zasilającej (24 V dc, 3A) oraz linii transmisji danych. Szerokie pasmo pracy linii danych pozwala na zabezpieczenie dowolnych dwużyłowych linii magistralnych w standardzie RS 485, jak i innych, o napięciu pracy do 24 V. Ogranicznik umożliwia pośrednie uziemienie ekranu kabla poprzez odgromnik gazowy GDT.

ZDJĘCIE / SCHEMAT UKŁADU



ZALETY:

- przebadane zgodnie z PN-EN 61643-21
- ochrona zasilania i linii magistralnej w jednej obudowie
- izolacja ekranu względem uziemienia
- szerokie pasmo pracy do 100 MHz (dane)
- wysoka odporność uderowa:
 - $I_{max} = 20 \text{ kA } 8/20 \mu\text{s}$
 - $I_{imp} = 3,5 \text{ kA } 10/350 \mu\text{s}$
- testowane według kategorii D1, C1, C2 do zastosowań na granicach stref LPZ 0 / LPZ 1 i wyższych

PARAMETRY TECHNICZNE		RST GUARD RS PWR 24V		
Chronione linie		linia danych A1-A2	linia zasilania 1-2	
Kategoria testowania wg PN-EN 61643-21		D1/C1/C2	D1/C1/C2	
Napięcie znamionowe	U_n	24 V		
Maksymalne napięcie trwałej pracy dc	U_c	27 V=		
Maksymalne napięcie trwałej pracy ac	U_c	19 V~		
Prąd znamionowy	I_N	0,5 A	3,0 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}	3,5 kA		
Napięciowy poziom ochrony	żyła - żyła/ekran	U_p	60 V	40 V
	dane - zasilanie		80 V	80 V
	ekran - ziemia		500 V	500 V
	żyła - ziemia		500 V	500 V
	żyła - żyła		200 V	100 V
	ekran - ziemia		800 V	800 V
	żyła - ziemia		1000 V	1000 V
Częstotliwość graniczna 3 dB	f_{3dB}	100 MHz	1 MHz	
Rezystancja szeregową na linię	R_{DC}	2,2 Ω	0,07 Ω	
Prąd upływu przy U_c	I_L	< 1 μA		
Zakres temperatur pracy	T	-40...+80°C		
Przekrój przewodów	S	0,2 - 4,0 mm ²		
Materiał obudowy/Klasa palności wg UL 94		ABS V0		
Stopień ochrony	IP	IP 20		
Wymiary obudowy		17,5 x 90 x 56,4 mm		
Montaż		szyna 35 mm		
Numer katalogowy		105 124		

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

