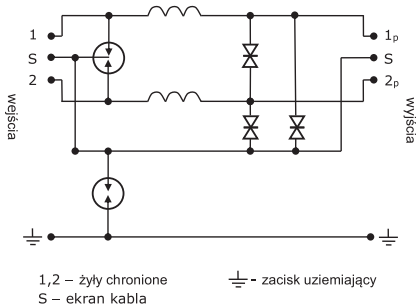


Ogranicznik przepięć do ochrony ekranowanych linii pętli dozorowych systemów sygnalizacji pożaru. Dzięki izolacji ekranu kabla od uziemienia (oznaczenie S - uziemienie pośrednie poprzez GDT) może być stosowany w dowolnym miejscu, w systemach, w których dopuszcza się uziemienie ekranu tylko przy centrali alarmowej. Ograniczniki RST SAP z diodami o podwyższonej odporności stanowią najbardziej wytrzymałą serię produktów RST.

ZDJĘCIE / SCHEMAT UKŁADU



ZALETY:

- przebadane zgodnie z PN-EN 61643-21
- duży prąd znamionowy: 3 A
- mała rezystancja szeregową: 0,07 Ω
- izolacja ekranu (uziemienie pośrednie)
- 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 SAP 3A 24V S	
Kategoria testowania wg PN-EN 61643-21			D1/C1/C2	
Napięcie znamionowe		U _n	24 V	
Maksymalne napięcie trwałej pracy dc		U _c	31,5 V=	
Maksymalne napięcie trwałej pracy ac		U _c	22 V~	
Prąd znamionowy		I _N	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, żyła - ekran	przy I _n C1	U _p	40 V
	żyła - ziemia			650 V
	żyła - żyła, żyła - ekran	przy I _n C2		40 V
	żyła - ziemia			1100 V
Częstotliwość graniczna 3 dB		f _{3dB}	600 kHz	
Rezystancja szeregową na linię		R _{DC}	0,07 Ω	
Prąd upływu przy U _c		I _L	< 1 μA	
Indukcyjność wzdluzna		L	22 μH	
Zakres temperatur pracy		T	-40 ... +80°C	
Przekrój przewodów		s	0,2 - 4 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			207 024	

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

