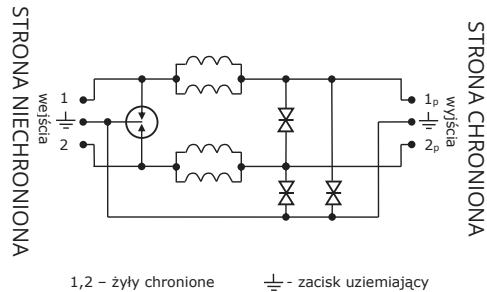


Ograniczniki przepięć do ochrony obwodów zasilających urządzeń teletechnicznych. Mogą być stosowane do zabezpieczenia obwodów o natężeniu prądu do 6 A. Dostępne w wersjach o napięciu znamionowym 24 V_{DC} i 48 V_{DC} (odpowiedni także do obwodów zasilania 24 V_{AC}). Ograniczniki RST SAP z diodami o podwyższonej odporności stanowią najbardziej wytrzymałą serię produktów z oferty RST.

ZDJĘCIE / SCHEMAT UKŁADU



1,2 - żyły chronione — - zacisk uziemiający

ZALETY:

- przebadane zgodnie z PN-EN 61643-21
- bardzo duży prąd znamionowy: 6 A
- mała rezystancja szeregową: < 0,07 Ω
- wysoka odporność udarowa:
 - $I_{max} = 20 \text{ kA } 8/20 \mu\text{s}$
 - $I_{imp} = 3,5 \text{ kA } 10/350 \mu\text{s}$
- testowane według kategorii D1, C1, C2
- do zastosowań na granicach stref LPZ 0 / LPZ 1 i wyższych

PARAMETRY TECHNICZNE		RST SAP 6A 24V	RST SAP 6A 48V	
Kategoria testowania wg PN-EN 61643-21		D1/C1/C2	D1/C1/C2	
Napięcie znamionowe	U _n	24 V	48 V	
Maksymalne napięcie trwałej pracy dc	U _c	31,5 V=	54 V=	
Maksymalne napięcie trwałej pracy ac	U _c	22 V~	38 V~	
Prąd znamionowy	I _N	6,0 A	6,0 A	
C1: znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs)/żyła	I _n	0,5 kA	0,5 kA	
C2: znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs)/żyła	I _n	5 kA	5 kA	
C2: maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μs)	I _{max}	20 kA	20 kA	
D1: maksymalny prąd piorunowy (10/350 μs)	I _{imp}	3,5 kA	3,5 kA	
Napięciowy poziom ochrony	U _p	żyła - żyła przy I _n C1	40 V	70 V
		żyła - ziemia przy I _n C1	40 V	70 V
		żyła - żyła przy I _n C2	40 V	70 V
		żyła - ziemia przy I _n C2	40 V	70 V
Częstotliwość graniczna 3 dB	f _{3dB}	700 kHz	1 000 kHz	
Rezystancja szeregową na linię	R _{DC}	< 0,07 Ω	< 0,07 Ω	
Prąd upływu przy U _c	I _L	< 1 μA	< 1 μA	
Indukcyjność wzdluzna	L	11 μH	11 μH	
Zakres temperatur pracy	T	-40 ... +80°C	-40 ... +80°C	
Przekrój przewodów	s	0,2 - 4 mm ²	0,2 - 4 mm ²	
Materiał obudowy/Klasa palności wg UL 94		ABS V0	ABS V0	
Stopień ochrony	IP	IP 20	IP 20	
Wymiary obudowy		17,5 x 90 x 56,4 mm	17,5 x 90 x 56,4 mm	
Montaż		szyna 35 mm	szyna 35 mm	
Numer katalogowy		211 024	211 048	

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

