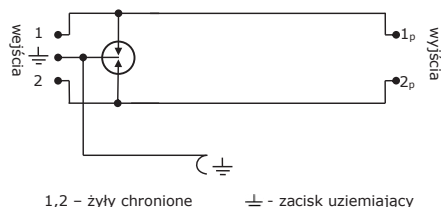


Ogranicznik przepięć przeznaczony do ochrony zgrubej obwodów automatyki przemysłowej. Może być stosowany także jako element do uziemienia pośredniego ekranu kabla. Dzięki zastosowaniu wąskich obudów (6 mm) pozwalają na zabezpieczenie dużej liczby obwodów przy minimum szerokości montażowej. Ograniczniki RST AKP posiadają zaciski sprężynowe i uziemienie poprzez szynę 35 mm.

ZDJĘCIE / SCHEMAT UKŁADU



ZALETY:

- przebadane zgodnie z PN-EN 61643-21
- duża rezystancja izolacji
- 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
- zaciski sprężynowe
- wąska obudowa: szerokość 6 mm
- uziemienie poprzez zacisk lub szynę montażową

PARAMETRY TECHNICZNE		RST AKP GDT	
Kategoria testowania wg PN-EN 61643-21		D1/C1/C2	
Napięcie znamionowe	U_n	48 V	
Maksymalne napięcie trwałej pracy dc	U_c	50 V=	
Maksymalne napięcie trwałej pracy ac	U_c	35 V~	
Prąd znamionowy	I_N	6 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	900 V
	żyła - ziemia		600 V
	żyła - żyła	przy I_n C2	1000 V
	żyła - ziemia		750 V
Częstotliwość graniczna 3 dB	f_{3dB}	150 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	0,08-2,5 mm ²	
Materiał obudowy/Klasa palności wg UL 94		PA 6.6 V0	
Stopień ochrony	IP	IP 20*	
Wymiary obudowy		6 x 91 x 63 mm	
Montaż		szyna 35 mm	
Numer katalogowy		500 050	

* - stopień ochrony IP 20 wymaga zastosowania pokrywy RST AKP (nr kat. 501 000)

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

