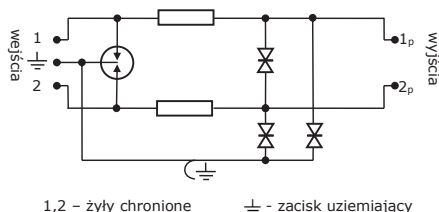


Ograniczniki przepięć przeznaczone do ochrony obwodów automatyki przemysłowej, takich jak wejścia cyfrowe sterowników PLC, pętle prądowe 0(4)-20 mA, pomiar temperatury i innych. Dostępne w wersji na napięcie znamionowe 12 V i 24 V. Dzięki zastosowaniu wąskich obudów (6 mm) pozwalają na zabezpieczenie 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
- 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 12V	RST AKP 24V	
Kategoria testowania wg PN-EN 61643-21		D1/C1/C2	D1/C1/C2	
Napięcie znamionowe	U_n	15 V	24 V	
Maksymalne napięcie trwałej pracy dc	U_c	17 V=	30 V=	
Maksymalne napięcie trwałej pracy ac	U_c	12 V~	21 V~	
Prąd znamionowy	I_N	0,5 A	0,5 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}	10 kA	10 kA	
D1: maksymalny prąd piorunowy (10/350 μs)	I_{imp}	2,5 kA	2,5 kA	
Napięciowy poziom ochrony	żyła - żyła	przy I_n C1	30 V	44 V
			30 V	44 V
	żyła - ziemia	przy I_n C2	54 V	68 V
			54 V	68 V
Częstotliwość graniczna 3 dB	f_{3dB}	2,4 MHz	4,8 MHz	
Rezystancja szeregową na linię	R_{DC}	2,2 Ω	2,2 Ω	
Prąd upływu przy U_c	I_L	< 1 μA	< 1 μA	
Zakres temperatur pracy	T	-40...+80°C	-40...+80°C	
Przekrój przewodów	s	0,08-2,5 mm ²	0,08-2,5 mm ²	
Materiał obudowy/Klasa palności wg UL 94		PA 6.6 V0	PA 6.6 V0	
Stopień ochrony	IP	IP 20*	IP 20*	
Wymiary obudowy		6 x 91 x 63 mm	6 x 91 x 63 mm	
Montaż		szyna 35 mm	szyna 35 mm	
Numer katalogowy		501 012	501 024	

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

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

