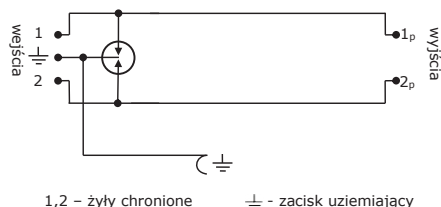


Ogranicznik przepięć przeznaczony do ochrony zgrubej obwodów automatyki przemysłowej. Może być stosowany także jako element do uziemienia pośredniego ekranu kabla. Dzięki zastosowaniu wąskich obudów pozwalają na wykonanie ochrony przy minimum przestrzeni na szynie montażowej.

## 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 $\mu\text{s}$ )/żyła	$I_n$	0,5 kA	
C2: znamionowy prąd wyładowczy (8/20 $\mu\text{s}$ )/żyła	$I_n$	5 kA	
C2: maksymalny prąd wyładowczy (8/20 $\mu\text{s}$ )	$I_{max}$	10 kA	
D1: maksymalny prąd piorunowy (10/350 $\mu\text{s}$ )	$I_{imp}$	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 $\mu\text{A}$	
Zakres temperatur pracy	T	-40...+80°C	
Przekrój przewodów	s	0,08-2,5 mm <sup>2</sup>	
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	
<b>Numer katalogowy</b>		<b>500 050</b>	

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

## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

