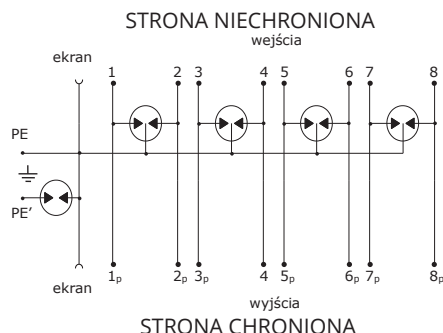


Uniwersalny ogranicznik przepięć do ochrony zgrubnej. Pozwala na zabezpieczenie do 4 par lub 8 żył linii sygnałowych dowolnych sygnałów pracujących przy napięciu w zakresie do 60 V i prądzie do 6 A. Obudowa hermetyczna, odporna na UV pozwala na zabezpieczanie urządzeń zewnętrznych w dowolnych warunkach. Ogranicznik pozwala zarówno na bezpośrednie, jak i pośrednie uziemienie ekranu kabla.

ZDJĘCIE / SCHEMAT UKŁADU



ZALETY:

- przebadane zgodnie z PN-EN 61643-21
- wysoka odporność uderowa:
 - $I_{max} = 10 \text{ kA } 8/20 \mu\text{s}$ żyła-ekran
 - $I_{max} = 20 \text{ kA } 8/20 \mu\text{s}$ ekran-ziemia
 - $I_{imp} = 2,5 \text{ kA } 10/350 \mu\text{s}$
- napięcie pracy U_c do 64 V
- prąd znamionowy do 6 A
- testowane według kategorii D1, C1, C2, B2
- ochrona do 8 żył (4 pary)
- do zastosowań na granicach stref LPZ 0 / LPZ 1 i wyższych
- obudowa hermetyczna odporna na UV

PARAMETRY TECHNICZNE		RST BOX GDT	
Kategoria testowania wg PN-EN 61643-21		D1/C1/C2/B2	
Napięcie znamionowe	U_n	60 V	
Maksymalne napięcie trwałej pracy dc	U_c	64 V=	
Maksymalne napięcie trwałej pracy ac	U_c	45 V~	
Prąd znamionowy	I_N	6,0 A	
B2: znamionowy udar napięciowy telekomunikacyjny (10/700 μs)/żyła	I_{an}	0,25 kA	
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 żyła - ekran (8/20 μs)/żyła	I_{max}	10 kA	
C2: maksymalny prąd wyładowczy ekran - ziemia (8/20 μs)	I_{max}	20 kA	
D1: maksymalny prąd piorunowy (10/350 μs)	I_{imp}	2,5 kA	
Napięciowy poziom ochrony	żyła - ekran	przy 1 kV B2	400 V
	żyła - ekran	przy I_n C1	600 V
	ekran - ziemia		600 V
	żyła - żyła	przy I_n C2	900 V
	ekran - ziemia		900 V
Częstotliwość graniczna 3 dB	f_{3dB}	350 MHz	
Rezystancja szeregowo na linię	R_{DC}	-	
Prąd upływu przy U_c	I_L	< 0,1 μA	
Zakres temperatur pracy	T	-40 ... +80°C	
Przekrój przewodów	S	0,2-3,0 mm ²	
Materiał obudowy		PC (poliwęglan) z GFS	
Stopień ochrony	IP	IP 65	
Montaż		powierzchniowy	
Wymiary obudowy		104 x 104 x 70 mm	
Sposób uziemienia		śruba M4	
Numer katalogowy		600 060	

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

