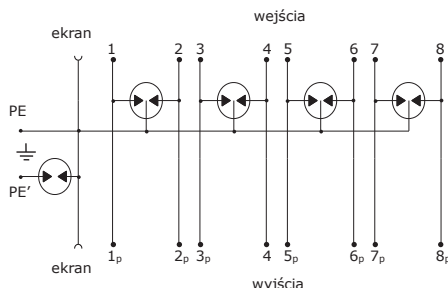


Uniwersalny ogranicznik przepięć do ochrony zgrubnej. Pozwala na zabezpieczenie do 4 par lub 8 żył linii sygnałowych dowolnych sygnałów pracujących przy napięciu w zakresie do 60 V i prądzie do 6 A. Obudowa hermetyczna, odporna na UV pozwala na zabezpieczanie urządzeń zewnętrznych w dowolnych warunkach. 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 $\mu\text{s}$ )/żyła	$I_{an}$	0,25 kA		
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 żyła - ekran (8/20 $\mu\text{s}$ )/żyła	$I_{max}$	10 kA		
C2: maksymalny prąd wyładowczy ekran - ziemia (8/20 $\mu\text{s}$ )	$I_{max}$	20 kA		
D1: maksymalny prąd piorunowy (10/350 $\mu\text{s}$ )	$I_{imp}$	2,5 kA		
Napięciowy poziom ochrony	żyła - ekran	przy 1 kV B2	$U_p$	400 V
	żyła - ekran	przy $I_n$ C1		600 V
	ekran - ziemia			600 V
	żyła - żyła			900 V
	ekran - ziemia	przy $I_n$ C2		900 V
Częstotliwość graniczna 3 dB	$f_{3dB}$	350 MHz		
Rezystancja szeregową na linię	$R_{DC}$	-		
Prąd upływu przy $U_c$	$I_L$	< 0,1 $\mu\text{A}$		
Zakres temperatur pracy	T	-40 ... +80°C		
Przekrój przewodów	S	0,2-3,0 mm <sup>2</sup>		
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		
<b>Numer katalogowy</b>		<b>600 060</b>		

## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

