



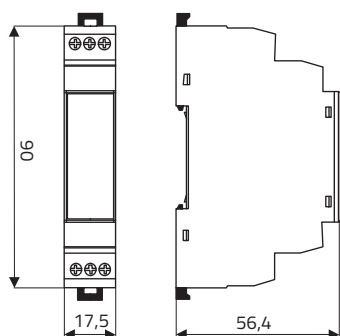
**i** Ogranicznik przepięć do ochrony systemów sterowania i kontrolno-pomiarowych. Dostosowany do obwodów pętli prądowych 4-20 mA i podobnych. Izolacja ekranu względem uziemienia (oznaczenie S - uziemienie pośrednie poprzez GDT) pozwala na stosowanie w terenie bez zakłóceń układu pomiarowego.

### Właściwości RST Guard 24V S:

- testowane wg PN-EN 61643-21
- niski napięciowy poziom ochrony żyła-żyła i żyła-ziemia
- wysoka odporność udarowa:  
 $I_{max} = 20 \text{ kA } 8/20 \mu\text{s}; I_{imp} = 3,5 \text{ kA } 10/350 \mu\text{s}$
- testowane według kategorii D1 – do zastosowań na granicach stref LPZ 0 / LPZ 1 i wyższych
- izolacja ekranu (uziemienie pośrednie)

Parametry techniczne		RST Guard 24V S	
Kategoria testowania wg PN-EN 61643-21		D1/C1/C2	
Napięcie znamionowe		$U_n$ 24 V	
Maksymalne napięcie trwałej pracy dc		$U_c$ 27 V=	
Maksymalne napięcie trwałej pracy ac		$U_c$ 19 V~	
Prąd znamionowy		$I_N$ 0,5 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	
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 $\mu\text{s}$ )		$I_{max}$ 20 kA	
D1: maksymalny prąd piorunowy (10/350 $\mu\text{s}$ )		$I_{imp}$ 3,5 kA	
Napięciowy poziom ochrony	żyła - żyła, żyła-ekran	przy $I_n$ C1	40 V
	żyła - ziemia		650 V
	żyła - żyła, żyła-ekran	przy $I_n$ C2	40 V
	żyła - ziemia		1100 V
Częstotliwość graniczna 3 dB		$f_{3dB}$ 3000 kHz	
Rezystancja szeregową na linię		$R_{DC}$ 2,2 $\Omega$	
Prąd upływu przy $U_c$		$I_l$ < 1 $\mu\text{A}$	
Zakres temperatur pracy		T -40 ... +80°C	
Przekrój przewodów		s 0,2 - 4 mm <sup>2</sup>	
Materiał obudowy/Klasa palności wg UL 94		ABS V0	
Stopień ochrony		IP 20	
Montaż		szyna 35 mm	
<b>Numer katalogowy</b>		<b>104 024</b>	

### Wymiary obudowy:



### Schemat układu:

