



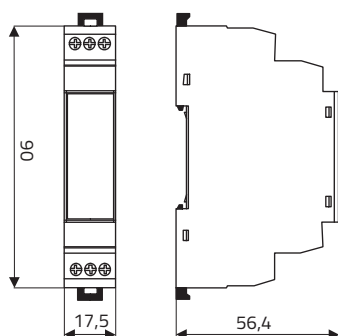
i Ogranicznik przepięć uniwersalnego zastosowania do ochrony systemów sterowania i kontrolno-pomiarowych. Dostępny w wersjach o różnym napięciu znamionowym.

Właściwości RST Guard xxV:

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

Parametry techniczne		RST Guard 5V	RST Guard 12V	RST Guard 24V	RST Guard 36V
Kategoria testowania wg PN-EN 61643-21		C1/C2/D1	C1/C2/D1	C1/C2/D1	C1/C2/D1
Napięcie znamionowe		U_n 5 V	12 V	24 V	36 V
Maksymalne napięcie trwałej pracy dc		U_c 5,5 V=	14,5 V=	27 V=	37 V=
Maksymalne napięcie trwałej pracy ac		U_c 3,5 V~	10 V~	19 V~	26 V~
Prąd znamionowy		I_N 0,5 A	0,5 A	0,5 A	0,5 A
C1: znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs)/żyła		I_n 0,5 kA	0,5 kA	0,5 kA	0,5 kA
C2: znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs)/żyła		I_n 5 kA	5 kA	5 kA	5 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μs)		I_{max} 20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
D1: maksymalny prąd piorunowy (10/350 μs)		I_{imp} 3,5 kA	3,5 kA	3,5 kA	3,5 kA
Napięciowy poziom ochrony	żyła - żyła przy I_n C1	10 V	20 V	40 V	50 V
	żyła - ziemia przy I_n C1	10 V	20 V	40 V	50 V
	żyła - żyła przy I_n C2	25 V	35 V	50 V	65 V
	żyła - ziemia przy I_n C2	25 V	35 V	50 V	65 V
Częstotliwość graniczna 3 dB		f_{3dB} 350 kHz	1000 kHz	2000 kHz	2600 kHz
Rezystancja szeregową na linię		R_{DC} 2,2 Ω	2,2 Ω	2,2 Ω	2,2 Ω
Prąd upływu przy U_c		I_L < 10 μA	< 1 μA	< 1 μA	< 1 μA
Zakres temperatur pracy		T -40 ... +80°C	-40 ... +80°C	-40 ... +80°C	-40 ... +80°C
Przekrój przewodów		s 0,2 - 4 mm ²	0,2 - 4 mm ²	0,2 - 4 mm ²	0,2 - 4 mm ²
Materiał obudowy/Klasa palności wg UL 94		ABS V0	ABS V0	ABS V0	ABS V0
Stopień ochrony		IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Montaż		szyna 35 mm	szyna 35 mm	szyna 35 mm	szyna 35 mm
Numer katalogowy		100 005	100 012	100 024	100 036

Wymiary obudowy:



Schemat układu:

