



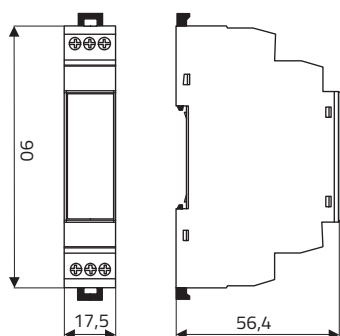
i Ogranicznik przepięć do ochrony systemów sterowania i kontrolno-pomiarowych. Dzięki wysokiej przepustowości może być stosowany w magistralach transmisji danych. Dostępny w wersjach o różnym napięciu znamionowym.

Właściwości RST Guard xxV HF:

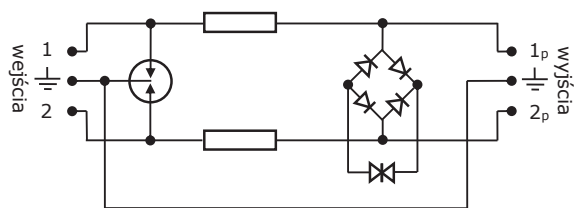
- testowane wg PN-EN 61643-21
- częstotliwość graniczna 3dB: ≥ 70 MHz
- wysoka odporność udarowa:
 $I_{\max} = 20$ kA 8/20 μ s; $I_{\text{imp}} = 3,5$ kA 10/350 μ s
- testowane według kategorii D1 – do zastosowań na granicach stref LPZ 0 / LPZ 1 i wyższych

Parametry techniczne		RST Guard 5V HF	RST Guard 12V HF	RST Guard 24V HF
Kategoria testowania wg PN-EN 61643-21		D1/C1/C2	D1/C1/C2	D1/C1/C2
Napięcie znamionowe	U_n	5 V	12 V	24 V
Maksymalne napięcie trwałej pracy dc	U_c	5,5 V=	14,5 V=	27 V=
Maksymalne napięcie trwałej pracy ac	U_c	3,5 V~	10 V~	19 V~
Prąd znamionowy	I_N	0,5 A	0,5 A	0,5 A
C1: znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μ s)/żyła	I_n	0,5 kA	0,5 kA	0,5 kA
C2: znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μ s)/żyła	I_n	5 kA	5 kA	5 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μ s)	I_{\max}	20 kA	20 kA	20 kA
D1: maksymalny prąd piorunowy (10/350 μ s)	I_{imp}	3,5 kA	3,5 kA	3,5 kA
Napięciowy poziom ochrony	żyła - żyła przy I_n C1	20 V	30 V	45 V
		żyła - ziemia	500 V	500 V
	żyła - żyła przy I_n C2	120 V	130 V	120 V
		żyła - ziemia	900 V	900 V
Częstotliwość graniczna 3 dB	$f_{3\text{dB}}$	100 MHz	90 MHz	70 MHz
Rezystancja szeregową na linię	R_{DC}	2,2 Ω	2,2 Ω	2,2 Ω
Prąd upływu przy U_c	I_L	< 5 μ A	< 1 μ A	< 1 μ A
Zakres temperatur pracy	T	-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
Materiał obudowy/Klasa palności wg UL 94		ABS V0	ABS V0	ABS V0
Stopień ochrony	IP	IP 20	IP 20	IP 20
Montaż		szyna 35 mm	szyna 35 mm	szyna 35 mm
Numer katalogowy		101 005	101 012	101 024

► Wymiary obudowy:



► Schemat układu:



1,2 - żyły chronione \perp - zacisk uziemiający