

WYKONAWSTWO
DYSTRYBUCJA
PRODUKCJA
EKSPERTYZY

PROJEKTY
DORADZTWO TECHNICZNE
PRACE BADAWCZE
SZKOLENIA

RST Guard HF

Ograniczniki przepięć do systemów sterowania i kontrolno-pomiarowych wyższych częstotliwości

PROFESJONALNA OCHRONA ODGROMOWA I PRZED PRZEPIĘCIAMI



RZETELNOŚĆ · PROFESJONALIZM · WYSOKA SPECJALIZACJA



RST Guard HF



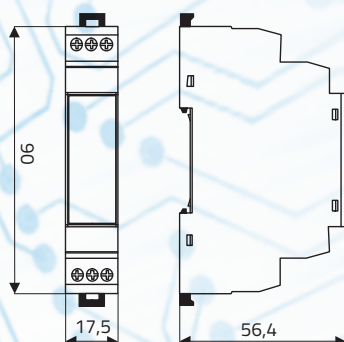
- ▶ **Ograniczniki przepięć dedykowane do ochrony systemów wyższych częstotliwości.**

Właściwości RST Guard HF:

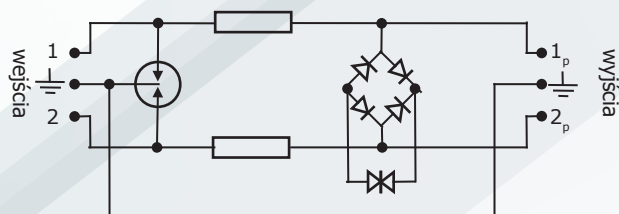
- testowane wg PN-EN 61643-21
- częstotliwość graniczna 3dB: ≥ 70 MHz
- wysoka odporność uderowa:
 $I_{\max} = 20$ kA 8/20 μ s; $I_{\text{imp}} = 3,5$ kA 10/350 μ s
- testowane według kategorii D1 – do zastosowań na granicach stref LPZ 0 / LPZ 1 i wyższych

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			5 V	12 V	24 V	
Maksymalne napięcie trwałej pracy dc			5,5 V=	14,5 V=	27 V=	
Maksymalne napięcie trwałej pracy ac			3,5 V~	10 V~	19 V~	
Prąd znamionowy			0,5 A	0,5 A	0,5 A	
C1:	znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μ s)/linia		I_n	0,5 kA	0,5 kA	
C2:	znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μ s)/linia		I_n	5 kA	5 kA	
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μ s)			I_{\max}	20 kA	20 kA	
D1:	maksymalny prąd piorunowy (10/350 μ s)		I_{imp}	3,5 kA	3,5 kA	
Napięciowy poziom ochrony	linia - linia	przy I_n C1	U_p	20 V	30 V	45 V
	linia - ziemia			500 V	500 V	500 V
	linia - linia	przy I_n C2		120 V	130 V	120 V
	linia - ziemia			900 V	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 niepalności				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:



RST sp.j.

M. Zielenkiewicz, W. Nietupski, A. Wojtkowski

ul. Myśliwska 2, 15-569 Białystok, Polska
 tel. +48 85 741 08 40, +48 85 741 08 80,
 fax +48 85 741 09 69

www.rst.pl; e-mail: rst@rst.pl

www.ochronakamer.pl

