

WYKONAWSTWO
DYSTRYBUCJA
PRODUKCJA
EKSPERTYZY

PROJEKTY
DORADZTWO TECHNICZNE
PRACE BADAWCZE
SZKOLENIA

RST SAP

Ograniczniki przepięć do systemów alarmu pożaru SAP
oraz obwodów o dużym prądzie zasilania

PROFESJONALNA OCHRONA ODGROMOWA I PRZED PRZEPIĘCIAMI



RST
Ogranicznik przepięć
RST SAP
3 A 24V
C1 C2 D1
R: 0,07 Ω
U: 24 V
U: 31,5 V
I: 3,0 A
I: 20 kA
I: 3,5 kA
U: 540 V
201030 CE

RZETELNOŚĆ · PROFESJONALIZM · WYSOKA SPECJALIZACJA



RST SAP



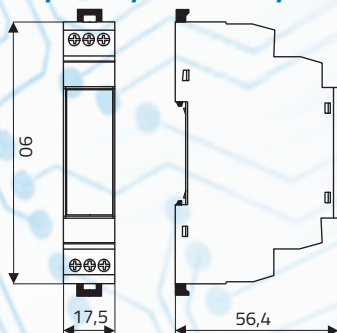
- ▶ Ograniczniki przepięć dedykowane do ochrony systemów wymagających jak najmniejszej rezystancji szeregowej o dużym prądzie znamionowym, takich jak pętle systemów alarmu pożaru.

Właściwości RST SAP:

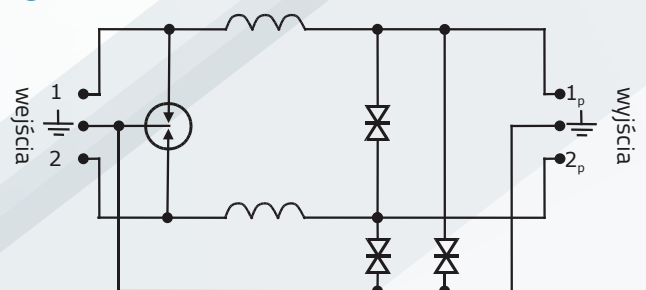
- testowane wg PN-EN 61643-21
- duży prąd znamionowy: 3 A
- mała rezystancja szeregową: 0,07 Ω
- wysoka odporność uderowa:
 - $I_{\max} = 20 \text{ kA } 8/20 \mu\text{s}; I_{\text{imp}} = 3,5 \text{ kA } 10/350 \mu\text{s}$
- testowane według kategorii D1 – do zastosowań na granicach stref LPZ 0 / LPZ 1 i wyższych.

| Parametry techniczne | | | RST SAP 3A 12V | RST SAP 3A 24V | RST SAP 3A 36V | RST SAP 3A 48V |
|--|--|------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Kategoria testowania wg PN-EN 61643-21 | | | D1/C1/C2 | D1/C1/C2 | D1/C1/C2 | D1/C1/C2 |
| Napięcie znamionowe | | U_n | 12 V | 30 V | 36 V | 48 V |
| Maksymalne napięcie trwałej pracy dc | | U_c | 17 V= | 31,5 V= | 37 V= | 54 V= |
| Maksymalne napięcie trwałej pracy ac | | U_c | 12 V~ | 22 V~ | 26 V~ | 38 V~ |
| Prąd znamionowy | | I_N | 3,0 A | 3,0 A | 3,0 A | 3,0 A |
| C1: | znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs)/linia | I_n | 0,5 kA | 0,5 kA | 0,5 kA | 0,5 kA |
| C2: | znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs)/linia | 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 | linia - linia | przy I_n C1 | 22 V | 50 V | 40 V | 70 V |
| | linia - ziemia | | 22 V | 50 V | 40 V | 70 V |
| | linia - linia | przy I_n C2 | 26 V | 50 V | 38 V | 70 V |
| | linia - ziemia | | 26 V | 50 V | 38 V | 70 V |
| Częstotliwość graniczna 3 dB | | $f_{3\text{dB}}$ | 350 kHz | 600 kHz | 600 kHz | 600 kHz |
| Rezystancja szeregową na linię | | R_{DC} | 0,07 Ω | 0,07 Ω | 0,07 Ω | 0,07 Ω |
| Prąd upływu przy U_c | | I_L | < 1 μA | < 1 μA | < 1 μA | < 1 μA |
| Indukcyjność wzdluzna | | L | 22 μH | 22 μH | 22 μH | 22 μH |
| 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 niepalności | | | ABS V0 | ABS V0 | ABS V0 | ABS V0 |
| Stopień ochrony | | IP | IP 20 | IP 20 | IP 20 | IP 20 |
| Montaż | | | szyna 35 mm | szyna 35 mm | szyna 35 mm | szyna 35 mm |
| Numer katalogowy | | | 201 012 | 201 030 | 201 036 | 201 048 |

▶ 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

