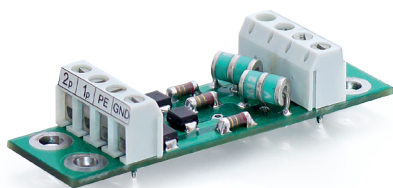


**i** Miniaturowe ograniczniki przepięć do ochrony obwodów sygnalizacyjnych systemów zabezpieczeń technicznych takich jak SSWiN, KD, SSP. Moduł RS przeznaczony jest do magistral transmisji danych manipulatorów i ekspanderów.

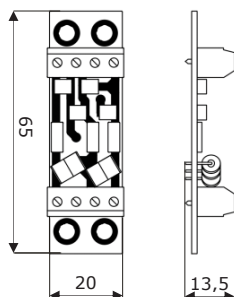


### Właściwości RST AL RS:

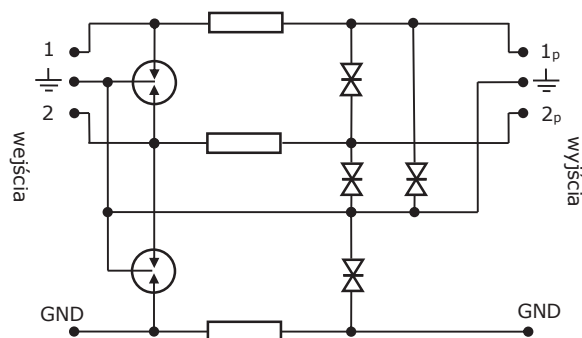
- testowane wg PN-EN 61643-21
- ochrona trzech żył magistrali transmisyjnej
- wysoka odporność uderowa:  
 $I_{max} = 10 \text{ kA } 8/20 \mu\text{s}; I_{imp} = 2,5 \text{ kA } 10/350 \mu\text{s}$
- testowane według kategorii D1 – do zastosowań na granicach stref LPZ 0 / LPZ 1 i wyższych

| Parametry techniczne                                      |               |               | RST AL RS               |
|---|---------------|---------------|-------------------------|
| Kategoria testowania wg PN-EN 61643-21                    |               |               | D1/C1/C2                |
| Napięcie znamionowe                                       |               | $U_n$         | 15 V                    |
| Maksymalne napięcie trwałej pracy dc                      |               | $U_c$         | 17 V=                   |
| Maksymalne napięcie trwałej pracy ac                      |               | $U_c$         | 12 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 $\mu\text{s}$ )          |               | $I_{max}$     | 10 kA                   |
| D1: maksymalny prąd piorunowy (10/350 $\mu\text{s}$ )     |               | $I_{imp}$     | 2,5 kA                  |
| Napięciowy poziom ochrony                                 | żyła - żyła   | przy $I_n$ C1 | 24 V                    |
|   | żyła - GND    |               | 48 V                    |
|   | żyła - ziemia |               | 24 V                    |
|   | żyła - żyła   | przy $I_n$ C2 | 35 V                    |
|   | żyła - GND    |               | 58 V                    |
|   | żyła - ziemia |               | 35 V                    |
| Częstotliwość graniczna 3 dB                              |               | $f_{3dB}$     | 2,4 MHz                 |
| 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             | 0,5-1,5 mm <sup>2</sup> |
| Wymiary modułu  |               |               | 10 x 65 mm              |
| Montaż  |               |               | szyna RST AL            |
| <b>Numer katalogowy</b>                                   |               |               | <b>205 015</b>          |

### Wymiary:



### Schemat układu:



1, 2, GND – żyły chronione  $\text{⏏}$  - zacisk uziemiający