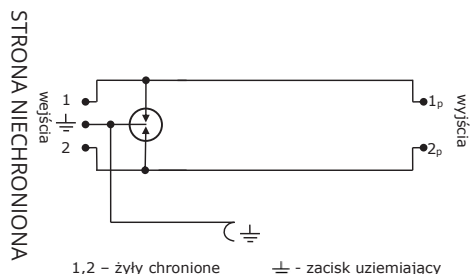


Ogranicznik przepięć przeznaczony do ochrony zgrubnej obwodów automatyki przemysłowej. Może być stosowany także jako element do uziemienia pośredniego ekranu kabla. Dzięki zastosowaniu wąskich obudów (6 mm) pozwalają na zabezpieczenie dużej liczby obwodów przy minimum szerokości montażowej. Ograniczniki RST AKP posiadają zaciski sprężynowe i uziemienie poprzez szynę 35 mm.

## ZDJĘCIE / SCHEMAT UKŁADU



## ZALETY:

- przebadane zgodnie z PN-EN 61643-21
- duża rezystancja izolacji
- wysoka odporność udarowa:
  - $I_{max} = 10 \text{ kA } 8/20 \mu\text{s}$
  - $I_{imp} = 2,5 \text{ kA } 10/350 \mu\text{s}$
- testowane według kategorii D1, C1, C2
- do zastosowań na granicach stref LPZ 0 / LPZ 1
- zaciski sprężynowe
- wąska obudowa: szerokość 6 mm
- uziemienie poprzez zacisk lub szynę montażową

| PARAMETRY TECHNICZNE                                      |               | RST AKP GDT    |                          |
|---|---------------|----------------|--------------------------|
| Kategoria testowania wg PN-EN 61643-21                    |               | D1/C1/C2       |                          |
| Napięcie znamionowe                                       | $U_n$         | 48 V           |                          |
| Maksymalne napięcie trwałej pracy dc                      | $U_c$         | 50 V=          |                          |
| Maksymalne napięcie trwałej pracy ac                      | $U_c$         | 35 V~          |                          |
| Prąd znamionowy   | $I_N$         | 6 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           |                          |
| C2: 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   | $U_p$          | 900 V                    |
|   | żyła - ziemia |                | 600 V                    |
|   | żyła - żyła   |                | 1000 V                   |
|   | żyła - ziemia |                | 750 V                    |
| Częstotliwość graniczna 3 dB                              |               | $f_{3dB}$      | 150 MHz                  |
| Rezystancja szeregową na linię                            |               | $R_{DC}$       | -                        |
| Prąd upływu przy $U_c$                                    |               | $I_L$          | < 1 $\mu\text{A}$        |
| Zakres temperatur pracy                                   |               | T              | -40...+80°C              |
| Przekrój przewodów  |               | s              | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> |
| Materiał obudowy/Klasa palności wg UL 94                  |               |                | PA 6.6 V0                |
| Stopień ochrony   |               | IP             | IP 20*                   |
| Wymiary obudowy   |               |                | 6 x 91 x 63 mm           |
| Montaż  |               |                | szyna 35 mm              |
| <b>Numer katalogowy</b>                                   |               | <b>500 050</b> |                          |

\* - stopień ochrony IP 20 wymaga zastosowania pokrywy RST AKP (nr kat. 501 000)

## PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA

