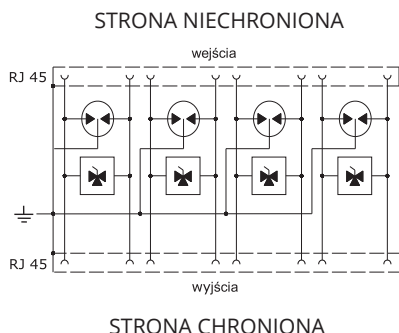


Moduł PCB ogranicznika RST NET PoE do ochrony sieci LAN pracujących w standardzie Gigabit Ethernet i systemów okablowania strukturalnego zgodnych z klasą E do 250 MHz. Ochrona wszystkich par za pomocą odgromników gazowych i diod. Kompatybilny ze wszystkimi standardami zasilania PoE (zgodny z PoE++ / 4PPoE wg IEEE 802.3). Urządzenie zgodne z Cat. 6 i 5GBase-T. Moduł do stosowania w obudowie RST Safe NET PoE lub montażu poprzez śrubę M4.

### ZDJĘCIE / SCHEMAT UKŁADU



### ZALETY:

- przebadane zgodnie z PN-EN 61643-21 i PN-EN 50173
- zgodny z Cat. 6 / 5GBase-T / PoE++ / 4PPoE
- bezpieczna szybkość transmisji do 5 Gb/s
- wysoka odporność udarowa:
  - $I_{max} = 2,5 \text{ kA } 8/20 \mu\text{s}$
  - $I_{imp} = 1 \text{ kA } 10/350 \mu\text{s}$
- testowane według kategorii D1, C1, C2, B2
- do zastosowań na granicach stref LPZ 0 / LPZ 1 i wyższych
- montaż i uziemienie poprzez śrubę M4

| PARAMETRY TECHNICZNE  |               | RST NET PoE pcb    |       |
|---|---------------|--------------------|-------|
| Kategoria testowania wg PN-EN 61643-21  |               | D1/C1/C2/B2        |       |
| Napięcie znamionowe   | $U_n$         | 60 V               |       |
| Maksymalne napięcie trwałej pracy dc  | $U_c$         | 65 V=              |       |
| Maksymalne napięcie trwałej pracy ac  | $U_c$         | 46 V~              |       |
| Prąd znamionowy   | $I_N$         | 1,5 A              |       |
| B2: znamionowy udar napięciowy telekomunikacyjny (10/700 $\mu\text{s}$ )/żyła | $I_{an}$      | 10 kV / 250 A      |       |
| C1: znamionowy prąd wyładowczy żyła - ziemia (8/20 $\mu\text{s}$ )/żyła       | $I_n$         | 0,5 kA             |       |
| C1: znamionowy prąd wyładowczy żyła - żyła (8/20 $\mu\text{s}$ )/para         | $I_n$         | 0,25 kA            |       |
| C2: maksymalny prąd wyładowczy żyła - ziemia (8/20 $\mu\text{s}$ )/żyła       | $I_{max}$     | 2,5 kA             |       |
| D1: maksymalny prąd piorunowy (10/350 $\mu\text{s}$ )                         | $I_{imp}$     | 1 kA               |       |
| Napięciowy poziom ochrony   | żyła - żyła   | przy $I_n$ C1      | 120 V |
|   | żyła - ziemia |                    | 700 V |
|   | żyła - żyła   | przy 1 kV B2       | 80 V  |
|   | żyła - ziemia |                    | 550 V |
| Szybkość transmisji   |               | Cat 6 / 5 GBase-T  |       |
| Rezystancja szeregową na linię  | $R_{oc}$      | -                  |       |
| Prąd upływu przy $U_c$  | $I_L$         | < 1 $\mu\text{A}$  |       |
| Zakres temperatur pracy   | T             | -40 ... +80°C      |       |
| Typ złącza wejście/wyjście  |               | RJ45/RJ45          |       |
| Obudowa   |               | brak               |       |
| Stopień ochrony   | IP            | -                  |       |
| Montaż  |               | śruba M4           |       |
| Wymiary elementu  |               | 37 x 86 x 19 mm    |       |
| Sposób uziemienia   |               | śruba M4           |       |
| <b>Numer katalogowy</b>   |               | <b>300 060 pcb</b> |       |