

# RST Power T2 4+0 275V (FM)

Art. nr 802 204 (802 209)

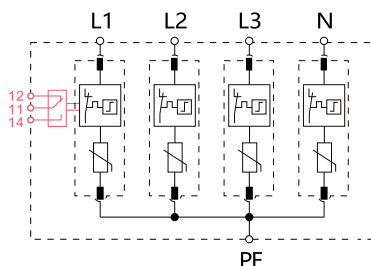
## Ogranicznik przepięć typu 2 do sieci trójfazowych TNS 230/400 V

T2

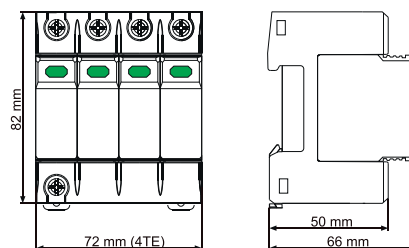
Zdjęcie poglądowe



Schemat



Wymiary



**Zastosowanie:** ochrona przed przepięciami indukowanymi i łączeniowymi

**Poziom ochrony:** LPL I - IV / LPS klasy I - IV

**Miejsce stosowania:** rozdzielnice lokalne, obwody zasilania urządzeń zewnętrznych znajdujących się w strefie LPZ<sub>0B</sub>

| PARAMETRY TECHNICZNE                                                      |           | RST Power T2 4+0 275V (FM)                          |          |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------|----------|
| Klasyfikacja SPD wg PN-EN 61643-11                                        |           | Typ 2                                               |          |
| Typ konstrukcji SPD                                                       |           | ograniczający napięcie                              |          |
| Napięcie znamionowe AC                                                    | $U_n$     | 230/400 V                                           |          |
| Największe napięcie trwałej pracy AC (50/60Hz)                            | $U_c$     | 275 V                                               |          |
| Konfiguracja połączeń                                                     |           | CT1 4+0                                             |          |
| Rodzaj sieci                                                              |           | 3-fazowa TNS                                        |          |
| Prąd piorunowy (10/350 $\mu$ s) L/N - PE                                  | $I_{imp}$ | 4 kA                                                |          |
| Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) L/N - PE                        | $I_{max}$ | 40 kA                                               |          |
| Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) L/N - PE                        | $I_n$     | 20 kA                                               |          |
| Napięciowy poziom ochrony                                                 | L/N - PE  | $U_p$                                               | < 1,5 kV |
|                                                                           | L - N     |                                                     | < 1,5 kV |
| Przepięcia tymczasowe (TOV)                                               | $U_t$     | 335 V / 5 s                                         |          |
| Prąd upływu przy $U_c$ L/N - PE                                           | $I_{PE}$  | < 20 $\mu$ A                                        |          |
| Czas zadziałania                                                          | $t_A$     | < 100 ns                                            |          |
| Maksymalny prąd zabezpieczenia, przy którym SPD nie wymaga dobezpieczenia |           | 125 A gL/gG                                         |          |
| Przekrój przewodów przyłączeniowych drut/linka                            | S         | 2,5 - 35 mm <sup>2</sup> / 2,5 - 25 mm <sup>2</sup> |          |
|                                                                           | AWG       | 13 - 2 / 13 - 3                                     |          |
| Sygnalizacja optyczna L - N (N - PE) sprawny / uszkodzony                 |           | zielony (niebieski) / czerwony                      |          |
| Zakres temperatur pracy                                                   | T         | -40 ... +70°C                                       |          |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza                                         | RH        | 90 %                                                |          |
| Materiał obudowy/Klasa palności wg UL 94                                  |           | termoplastyczny / V0                                |          |
| Stopień ochrony obudowy                                                   | IP        | IP 20                                               |          |
| Wymiary obudowy                                                           |           | 72 x 82 x 66 mm (4TE)                               |          |
| Montaż                                                                    |           | szyna 35 mm                                         |          |
| Numer katalogowy                                                          |           | RST Power T2 4+0 275V                               | 802 204  |

Ogranicznik przeznaczony do montażu w instalacjach wewnętrznych lub na zewnątrz w specjalnej obudowie przystosowanej do warunków środowiskowych.

| Parametry styków zdalnej sygnalizacji uszkodzenia | wersja FM                                                   |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Maksymalne obciążenie styków                      | AC: 250 V/0,5 A; 125 V/3 A;<br>DC: 250 V/0,1 A; 125 V/0,2 A |
| Rodzaj styków                                     | NO/NC - SPDT                                                |
| Maksymalny przekrój przewodów przyłączeniowych    | 1,5 mm <sup>2</sup>                                         |
| Maksymalny moment obrotowy dokręcania             | 0,25 Nm                                                     |
| Numer katalogowy                                  | RST Power T2 4+0 275V FM                                    |
|                                                   | 802 209                                                     |