

- **Kategoria IEC/VDE:** III / D
- **Przeznaczenie:** do ochrony instalacji elektrycznych przed skutkami pośrednich wyładowań atmosferycznych, przed przepięciami indukowanymi oraz łączeniowymi - przeznaczone do ochrony w strefie 1-2
- **Miejsce zastosowania:** ograniczniki montuje się w miejscach wprowadzeń instalacji elektrycznej do budynku ( w / obok rozdzielni lub złącza nn), w rozdzielni oddziałowej lub piętrowej oraz w tablicy rozdzielczej lub bezpośrednio przy urządzeniach
- **Montaż:** bezpośredni montaż na szynie 35 mm wg EN 50022
- **Zdalna sygnalizacja:** RPD2-10/280/2 - bez sygnalizacji  
RPD2-10/280/2R - z bezpotencjałowym zestykiem sygnalizacyjnym uszkodzenia RC
- **Obudowa:** modułowa z wymienną wkładką warystorową
- **Zgodne z normą:** PN-IEC 61643-1
- **Uznania i certyfikaty:** 

Typ ogranicznika

RPD2-10/280/2, RPD2-10/280/2R

### Dane techniczne

|                                              |                 |                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maks. napięcie trwałej pracy                 | $U_c$           | 275 / 350 V AC/DC                                                                                                                                                                                                                  |
| Udar kombinowany (1,2/50-8/20)               | $U_{oc}/I_{sc}$ | 10 kV / 5 kA                                                                                                                                                                                                                       |
| Maks. prąd wyładowczy (8/20)                 | $I_{max}$       | 10 kA                                                                                                                                                                                                                              |
| Prąd szczytowy (10/350)                      | $I_{imp}$       |                                                                                                                                                                                                                                    |
| Energia właściwa                             |                 |                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ładunek Q                                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                    |
| Poziom ochrony                               | $U_p$           |                                                                                                                                                                                                                                    |
| • przy $U_{oc}/I_{sc}$ (1,2/50-8/20)         |                 | 0,9 kV                                                                                                                                                                                                                             |
| Prąd następczy                               | $I_f$           | nie                                                                                                                                                                                                                                |
| Czas zadziałania                             | $t_A$           | < 25 ns                                                                                                                                                                                                                            |
| Prąd szczytkowy przy $U_c$                   | $I_{PE}$        | < 1,5 mA                                                                                                                                                                                                                           |
| Rozłącze ciepłe                              |                 | tak                                                                                                                                                                                                                                |
| Dopuszczalne dobezpieczenie                  |                 | maks. 63 A gL (jeśli sieć > 63 A)                                                                                                                                                                                                  |
| Wytrzymałość zwarcia                         |                 | 10 kA 50 Hz                                                                                                                                                                                                                        |
| Temperatura pracy                            |                 | -40...+80 °C                                                                                                                                                                                                                       |
| Przekrój przewodów przyłączanych do zacisków |                 | zaciski górne, przewód jednożyłowy: 6 mm <sup>2</sup><br>zaciski górne, przewód wielożyłowy: 4 mm <sup>2</sup><br>zaciski dolne, przewód jednożyłowy: 35 mm <sup>2</sup><br>zaciski dolne, przewód wielożyłowy: 25 mm <sup>2</sup> |
| Moment dokręcenia zacisku                    |                 | zaciski górne: maks. 2 Nm<br>zaciski dolne: maks. 3,5 Nm                                                                                                                                                                           |
| Stopień ochrony obudowy                      |                 | IP 20                                                                                                                                                                                                                              |
| Materiał obudowy                             |                 | termoplastyczny, samogasnący klasy UL 94 V-0                                                                                                                                                                                       |
| Wymiary                                      |                 | 90 x 18 x 72 mm (DIN 43880 1TE)                                                                                                                                                                                                    |
| Wymiary opakowania                           |                 | 108 x 24 x 74 mm                                                                                                                                                                                                                   |
| Masa                                         |                 | 120 g                                                                                                                                                                                                                              |

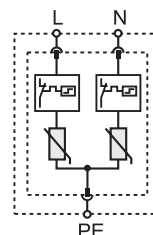
### Dodatkowe dane dla RPD2-...R

|                                              |                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------|
| Zdalna sygnalizacja                          | bezpotencjałowy zestyk RC          |
| Zdolność łączeniowa zestyku                  | 0,5 A / 250 V AC<br>3 A / 125 V AC |
| Przekrój przewodów przyłączanych do zacisków | maks. 1,5 mm <sup>2</sup>          |
| Moment dokręcenia zacisku                    | 0,25 Nm                            |
| Masa                                         | 130 g                              |

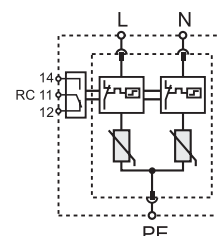


NOWY produkt

RPD2-10/280/2



RPD2-10/280/2R



### Dobór bezpiecznika

