

# Karta charakterystyki technicznej

## Ogranicznik przepięć V20, 2-polowy+NPE z FS, 280 V

Nr kat. 5095332



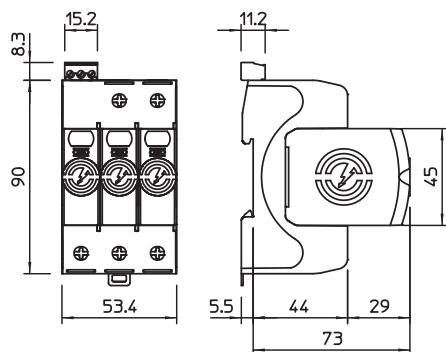
Ogranicznik przepięć Typ 2

- Wyrównanie potencjałów w ochronie przeciwprzepięciowej zgodnie z VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Zdolność odprowadzania prądu wyładowczego do 40 kA (8/20) na biegun dzięki warystom o wysokiej wydajności
- Wymienne wkładki z dynamicznym urządzeniem odłączającym oraz optyczną sygnalizacją uszkodzenia
- Mechaniczne zabezpieczenie wkładek - ochrona antywibracyjna, kodowanie napięciowe
- Obudowa wykonana z samogasnącego tworzywa sztucznego (UL 94 V-0)
- Dostępne wersje ograniczników ze zdalną sygnalizacją uszkodzenia (FS) posiadające bezpotencjałowy zestyk (NC/NO)

Zastosowanie: Wyrównanie potencjałów w rozdzielnicach głównych i podrozdzielnicach.



### Wymiary



### Dane podstawowe

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Nr kat.                               | 5095332           |
| Typ                                   | V20-2+NPE+FS-280  |
| Wymiar                                | 280V              |
| Najmniejsza jednostka sprzedaży (MOQ) | 1 szt.            |
| Waga                                  | 34,80 kg/100 szt. |

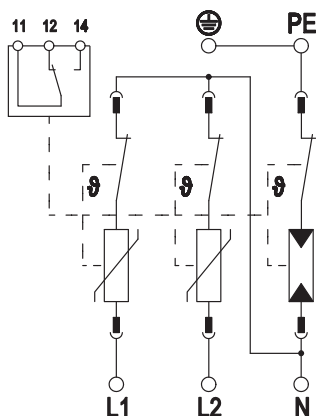
# Karta charakterystyki technicznej

## Ogranicznik przepięć V20, 2-polowy+NPE z FS, 280 V



Nr kat. 5095332

### Dane techniczne



|                                                                                 |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| SPD zgodnie z EN 61643-11                                                       | Typ 2                               |
| SPD zgodnie z IEC 61643-11                                                      | klasa II                            |
| SPD zgodnie z UL 1449                                                           | Typ 4                               |
| Klasa testu Typ 2                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Napięcie znamionowe AC (50 / 60 Hz)                                             | 230,00 V                            |
| najwyższe napięcie ciągłe AC                                                    | 280,00 V                            |
| Najwyższe napięcie trwałej pracy (L-N)                                          | 280,00 V                            |
| Najwyższe napięcie trwałej pracy (N-PE)                                         | 255,00 V                            |
| Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 µs)                                            | 20,00 kA                            |
| Znamionowy prąd wyładowczy (8/20µs) [L-N]                                       | 20,00 kA                            |
| Znamionowy prąd wyładowczy (8/20µs) [N-PE]                                      | 40,00 kA                            |
| Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 µs)                                            | 40,00 kA                            |
| Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 µs) [L-N]                                      | 40,00 kA                            |
| Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 µs [N-PE]                                      | 60,00 kA                            |
| Prąd wyładowczy (8/20 µs) [łącznie]                                             | 60,00 kA                            |
| Wspólny poziom ochrony [L-PE]                                                   | 1,50 kV                             |
| Napięciowy poziom ochrony                                                       | 1,30 kV                             |
| Napięciowy poziom ochrony [L-N]                                                 | 1,30 kV                             |
| Napięciowy poziom ochrony [N-PE]                                                | 1,30 kV                             |
| Napięcie reszkowe [L-N] @ 1 kA                                                  | 0,8 kV                              |
| Napięcie reszkowe [L-N] @ 5 kA                                                  | 1,0 kV                              |
| Zdolność gaszenia prądu następczego (eff) [N-PE]                                | 0,10 kA                             |
| Czas zadziałania                                                                | 25 ns                               |
| Czas odpowiedzi [L-N]                                                           | 25 ns                               |
| Czas odpowiedzi [N-PE]                                                          | 100 ns                              |
| Maks. zabezpieczenie nadprądowe po stronie sieci                                | 160 A gL/gG                         |
| Wytrzymałość zwarcia z maksymalnym zabezpieczeniem nadprądowym po stronie sieci | 50 kA eff                           |
| Odporność na zwarcie                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Przepięcie dorywcze TOV [L-N] - tryb bezpiecznego zniszczenia - 120 min         | 440,00 V                            |
| Przepięcie dorywcze TOV [L-N] - tryb wytrzymania - 5 s                          | 335,00 V                            |
| Przepięcie dorywcze TOV [N-PE] - tryb wytrzymania - 200 ms                      | 1.200,00 V                          |
| Zakres temperatury pracy                                                        | -40÷+80 °C                          |
| Wilgotność powietrza                                                            | 5,00 - 95,00 %                      |
| Wyświetlanie funkcji / wady                                                     | optyczna                            |
| Porty                                                                           | One-Port-SPD                        |
| Liczba biegunów                                                                 | 2+N/PE                              |
| Liczba biegunów                                                                 | 3                                   |
| Przekrój połączenia (min.)                                                      | 1,50 mm <sup>2</sup>                |
| Przekrój połączenia (max.)                                                      | 35,00 mm <sup>2</sup>               |
| Przekrój połączenia (min.)                                                      | 16,00 AWG                           |
| Przekrój połączenia (max.)                                                      | 2,00 AWG                            |

# Karta charakterystyki technicznej

## Ogranicznik przepięć V20, 2-polowy+NPE z FS, 280 V

Nr kat. 5095332



### Dane techniczne

|                                                         |                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Moment obrotowy:                                        | 4,00 Nm                             |
| Moment obrotowy:                                        | 35,00 Lbs                           |
| Rodzaj mocowania                                        | Szyna kołpakowa 35 mm               |
| Materiał obudowy                                        | PA UL 94 V-0                        |
| Miejsce instalacji                                      | Przestrzeń wewnętrzna               |
| Stopień ochrony                                         | IP 20                               |
| Wymiary montażowe (LxBxH)                               | 90x53,4x78,5 mm                     |
| Minimalna odległość                                     | 1,50 mm                             |
| Aprobata                                                |                                     |
| Styk FM                                                 | zestyk przełączny                   |
| Zdolność przełączania AC                                | 230 V; 0,5 A                        |
| Zdolność przełączania DC                                | 230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A          |
| Przekrój połączenia styku FM                            | 0,5-1,5 mm <sup>2</sup>             |
| Przekrój połączenia styku FM                            | 21-16 AWG                           |
| Moment obrotowy dla zacisku FM                          | 0,20 Nm                             |
| Moment obrotowy dla zacisku FM                          | 1,70 Lbs                            |
| Prąd przewodu ochronnego                                | < 2 µA                              |
| Wydmuchowy                                              | <input type="checkbox"/>            |
| Wielkość konstrukcyjna                                  | 3 TE                                |
| zdalna sygnalizacja                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Zintegrowane zabezpieczenie wstępne                     | <input type="checkbox"/>            |
| Maks. przekrój przewodu elastycznego (z cienkim drutem) | 35,00 mm <sup>2</sup>               |
| Maks. przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielozłowego) | 35,00 mm <sup>2</sup>               |
| Przekrój przewodu elastycznego (z cienkim drutem)       | 1,50 - 35,00 mm <sup>2</sup>        |
| Przekrój przewodu elastycznego (z cienkim drutem)       | 16,00 - 2,00 AWG                    |
| Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielozłowego)       | 16,00 - 2,00 AWG                    |
| Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielozłowego)       | 1,50 - 35,00 mm <sup>2</sup>        |
| Sygnalizacja                                            | optyczna                            |