

# Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć V50, 1-polowy+NPE, 280 V, do sieci TN-S i TT

Nr kat. 5093522



Ogranicznik przepięć Typ 1+2

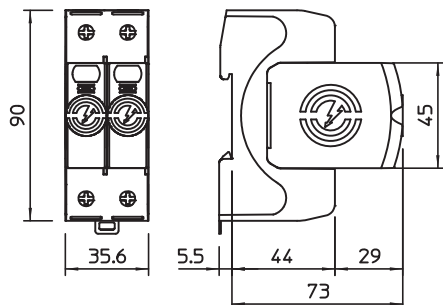
- Do wyrównywania potencjałów w ochronie odgromowej zgodnie z VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Zdolność odprowadzania prądów uderowych: 12,5 kA (10/350) na biegun i do 50kA (10/350) łącznie
- Wymienne wkładki z dynamicznym urządzeniem odłączającym oraz optyczną sygnalizacją uszkodzenia
- Mechaniczne zabezpieczenie 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 zestaw (NC/NO)

Zastosowanie: Wyrównanie potencjałów w ochronie odgromowej w budynkach zewnętrznej instalacją odgromową poziomą (LPL) III i IV.

\* Kompletny = wkładka + podstawa



## Wymiary



## Dane podstawowe

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Nr kat.                               | 5093522           |
| Typ                                   | V50-1+NPE-280     |
| Wymiar                                | 280V              |
| Najmniejsza jednostka sprzedaży (MOQ) | 1 szt.            |
| Waga                                  | 32,93 kg/100 szt. |

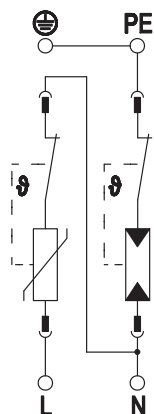
# Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć V50, 1-polowy+NPE, 280 V, do sieci TN-S i TT

Nr kat. 5093522



## Dane techniczne



|                                                                                   |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| SPD zgodnie z EN 61643-11                                                         | Typ 1+2        |
| SPD zgodnie z IEC 61643-11                                                        | klasa I+II     |
| SPD zgodnie z UL 1449                                                             | Typ 4          |
| Napięcie znamionowe AC (50 / 60 Hz)                                               | 230,00 V       |
| najwyższe napięcie ciągle 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)                                              | 30,00 kA       |
| Znamionowy prąd wyładowczy (8/20µs) [L-N]                                         | 30,00 kA       |
| Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 µs)                                              | 50,00 kA       |
| Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 µs) [L-N]                                        | 50,00 kA       |
| Prąd impulsowy (10/350 µs)                                                        | 12,50 kA       |
| Prąd impulsowy (10/350 µs) [N-PE]                                                 | 50,00 kA       |
| Prąd impulsowy (10/350 µs) [L-N/PE]                                               | 12,50 kA       |
| Prąd impulsowy (10/350) [łącznie]                                                 | 25,00 kA       |
| Prąd wyładowczy (8/20 µs) [łącznie]                                               | 80,00 kA       |
| Wspólny poziom ochrony [L-PE]                                                     | 2,50 kV        |
| Napięciowy poziom ochrony                                                         | 1,30 kV        |
| Napięciowy poziom ochrony [L-N]                                                   | 1,30 kV        |
| Napięciowy poziom ochrony [N-PE]                                                  | 1,50 kV        |
| Napięcie resztkowe [L-N] @ 1 kA                                                   | 0,7 kV         |
| Napięcie resztkowe [L-N] @ 5 kA                                                   | 0,8 kV         |
| Napięcie resztkowe [L-N] @ 7 kA                                                   | 0,9 kV         |
| Napięcie resztkowe [L-N] @ 12,5 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 zwarciovą z maksymalnym zabezpieczeniem nadprądowym po stronie sieci | 50 kA eff      |
| 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                                                                   | 1+N/PE         |

# Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć V50, 1-polowy+NPE, 280 V, do sieci TN-S i TT

Nr kat. 5093522



## Dane techniczne

|                                                          |                              |
|----------------------------------------------------------|------------------------------|
| Liczba biegunów                                          | 2                            |
| 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                     |
| 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)                                | 90x35,6x78,5 mm              |
| Minimalna odległość                                      | 1,50 mm                      |
| Aprobata                                                 |                              |
| 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                                 | < 5 µA                       |
| Wydmuchowy                                               | <input type="checkbox"/>     |
| Wielkość konstrukcyjna                                   | 2 TE                         |
| zdalna sygnalizacja                                      | <input 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-/wielozyłowego) | 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-/wielozyłowego)       | 16,00 - 2,00 AWG             |
| Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielozyłowego)       | 1,50 - 35,00 mm <sup>2</sup> |
| Sygnalizacja                                             | optyczna                     |