

# Karta charakterystyki technicznej

## Ogranicznik przepięć V20, 3-polowy, 150 V

Numery katalogowe: 5095153



### 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 warystorom 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 zestaw (NC/NO)

Zastosowanie: Wyrównanie potencjałów w rozdzielnicach głównych i rozdzielnicach.



### Dane podstawow

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Numery katalogowe                          | 5095153                   |
| Typ  | V20-3-150                 |
| Oznaczenie 1                               | Ogranicznik przepięć V20  |
| Oznaczenie 2                               | 3-biegunowy               |
| Wytwórca                                   | OBO                       |
| Wymiar                                     | 150V                      |
| Najmniejsza jednostka sprzedaży            | 1                         |
| Jednostka opakowania                       | Sztuk                     |
| Ciężar                                     | 33 kg                     |
| Jednostka wagi                             | kg/100 szt.               |
| Ślad węglowy CO2 (GWP) od kołyski po bramę | 1,8139 kg CO2e / 1 Sztuka |

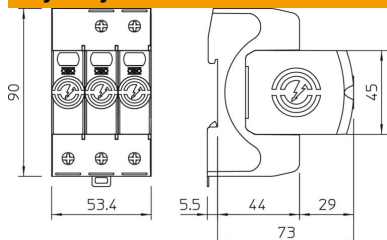
# Karta charakterystyki technicznej

## Ogranicznik przepięć V20, 3-polowy, 150 V

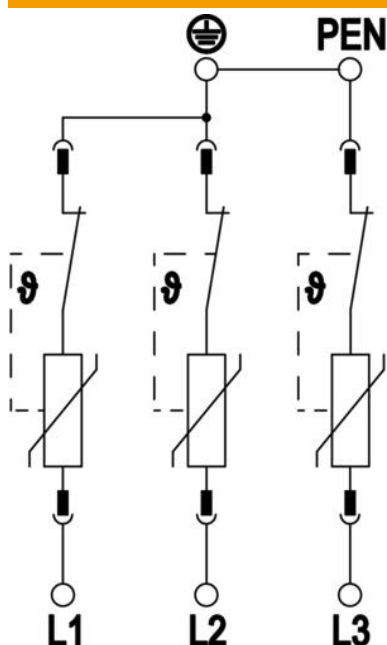


Numery katalogowe: 5095153

### Wymiary



### Dane techniczne



|   |                       |
|---|-----------------------|
| Prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) [łączenie]   | 120 kA                |
| Przekrój połączenia (min.)  | 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Czas zadziałania  | <25 ns                |
| Czas odpowiedzi [L-N]   | 25 ns                 |
| Wydmuchowy  | brak                  |
| Liczba biegunów   | 3                     |
| Szerokość montażowa w jednostkach podziału (TE, 17,5 mm)                          | 3                     |
| Temperatura eksploatacji maks.  | 80 °C                 |
| Temperatura eksploatacji min.   | -40 °C                |
| Moment obrotowy:  | 35 Lbs                |
| Moment obrotowy:  | 4 Nm                  |
| Miejsce instalacji  | Przestrzeń wewnętrzna |
| zdalna sygnalizacja   | brak                  |
| Wyświetlanie funkcji / wady   | optyczna              |
| Materiał obudowy  | PA UL 94 V-0          |
| Najwyższe napięcie trwałej pracy (L-N)  | 150 V                 |
| najwyższe napięcie ciągle AC  | 150 V                 |
| Zintegrowane zabezpieczenie wstępne   | brak                  |
| Odporność na zwarcie  | tak                   |
| Wytrzymałość zwarciova z maksymalnym zabezpieczeniem nadprądowym po stronie sieci | 50 kA eff             |
| Przekrój przewodu elastycznego (cienkożyłowy) maks.                               | 35 mm <sup>2</sup>    |
| Przekrój przewodu elastycznego (cienkożyłowy) maks.                               | 2 AWG                 |
| Przekrój przewodu elastycznego (cienkożyłowy) min.                                | 16 AWG                |
| Przekrój przewodu elastycznego (cienkożyłowy) min.                                | 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielozyłowego) maks.                          | 2 AWG                 |
| Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielozyłowego) maks.                          | 35 mm <sup>2</sup>    |
| Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielozyłowego) min.                           | 16 AWG                |
| Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielozyłowego) min.                           | 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Wilgotność powietrza min.   | 5 %                   |
| Wilgotność powietrza maks.  | 95 %                  |

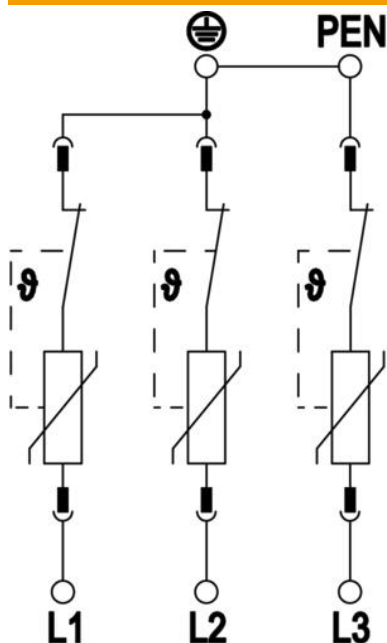
# Karta charakterystyki technicznej

## Ogranicznik przepięć V20, 3-polowy, 150 V



Numery katalogowe: 5095153

### Dane techniczne



|   |                       |
|---|-----------------------|
| Maks. zabezpieczenie nadprądowe po stronie sieci                          | 160 A gL/gG           |
| Maksymalne zabezpieczenie   | 160 A                 |
| Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μs)                                      | 40 kA                 |
| Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μs) [L-N]                                | 40 kA                 |
| Minimalna odległość   | 1,5 mm                |
| Sposób montażu  | Szyna kołpakowa 35 mm |
| Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs)                                      | 20 kA                 |
| Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs) [L-N]                                | 20 kA                 |
| Napięcie znamionowe AC (50 / 60 Hz)                                       | 120 V                 |
| Kształt sieci   | inne                  |
| Kształt sieci TN  | tak                   |
| Kształt sieci TN-C  | tak                   |
| Liczba biegunów   | 3                     |
| Porty   | One-Port-SPD          |
| Klasa testu Typ 2   | tak                   |
| Napięcie resztkowe [L-N] @ 1 kA   | 0,5 kV                |
| Napięcie resztkowe [L-N] @ 5 kA   | 0,6 kV                |
| Stożek ochrony  | IP 20                 |
| Prąd przewodu ochronnego  | < 60 μA               |
| Napięciowy poziom ochrony   | ≤ 0,8 kV              |
| Napięciowy poziom ochrony [L-N]   | ≤ 0,8                 |
| Sygnalizacja  | optyczna              |
| SPD zgodnie z EN 61643-11   | Typ 2                 |
| SPD zgodnie z IEC 61643-1   | klasa II              |
| SPD zgodnie z UL 1449   | Typ 4                 |
| Zakres temperatur maks.   | 80 °C                 |
| Zakres temperatur min.  | -40 °C                |
| Przebieżenie dorywcze TOV [L-N] - tryb bezpiecznego zniszczenia - 120 min | 230 V                 |
| Przebieżenie dorywcze TOV [L-N] - tryb wytrzymałości - 5 s                | 175 V                 |
| Zatwierdzenia   | VDE KEMA UL ÖVE       |