

Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć V20, 4-polowy, 280V, do sieci TN-S

Numery katalogowe: 5095164



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 podrozdzielnicach.



Dane podstawowe

Numery katalogowe	5095164
Typ	V20-4-280
Oznaczenie 1	Ogranicznik przepięć V20
Oznaczenie 2	4-biegunowy
Wytwórca	OBO
Wymiar	280V
Najmniejsza jednostka sprzedaży	1
Jednostka opakowania	Sztuk
Ciężar	47 kg
Jednostka wagi	kg/100 szt.
Ślad węglowy CO ₂ (GWP) od kołyski po bramę	1,8057 kg CO ₂ e / 1 Sztuka

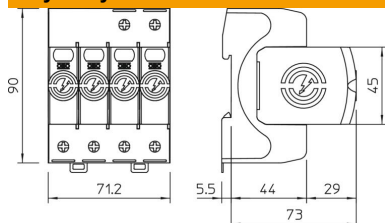
Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć V20, 4-polowy, 280V, do sieci TN-S

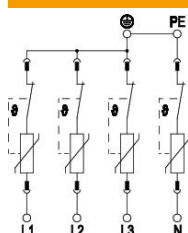
Numery katalogowe: 5095164



Wymiary



Dane techniczne



Prąd wyładowczy (8/20 μ s) [łącznie]	160 kA
Przekrój połączenia (min.)	1,5 mm ²
Czas zadziałania	<25 ns
Czas odpowiedzi [L-N]	25 ns
Wydmuchowy	brak
Liczba biegunów	4
Szerokość montażowa w jednostkach podziału (TE, 17,5 mm)	4
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)	280 V
najwyższe napięcie ciągłe AC	280 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 ²
Przekrój przewodu elastycznego (cienkożyłowy) maks.	2 AWG
Przekrój przewodu elastycznego (cienkożyłowy) min.	16 AWG
Przekrój przewodu elastycznego (cienkożyłowy) min.	1,5 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielokżyłowego) maks.	2 AWG
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielokżyłowego) maks.	35 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielokżyłowego) min.	16 AWG
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielokżyłowego) min.	1,5 mm ²
Wilgotność powietrza min.	5 %
Wilgotność powietrza maks.	95 %

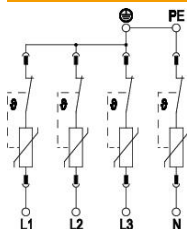
Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć V20, 4-polowy, 280V, do sieci TN-S

Numery katalogowe: 5095164



Dane techniczne



Maks. zabezpieczenie nadprądowe po stronie sieci

160 A gL/gG

Maksymalne zabezpieczenie

160 A

Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μ s)

40 kA

Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μ s) [L-N]

40 kA

Minimalna odległość

1,5 mm

Sposób montażu

Szyna kołpakowa 35 mm

Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μ s)

20 kA

Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μ s) [L-N]

20 kA

Napięcie znamionowe AC (50 / 60 Hz)

230 V

Kształt sieci

inne

Kształt sieci TN

tak

Kształt sieci TN-C-S

tak

Kształt sieci TN-S

tak

Liczba biegunów

4

Porty

One-Port-SPD

Klasa testu Typ 2

tak

Napięcie resztkowe [L-N] @ 1 kA

0,8 kV

Napięcie resztkowe [L-N] @ 5 kA

1 kV

Stopień ochrony

IP 20

Prąd przewodu ochronnego

< 50 μ A

Napięciowy poziom ochrony

$\leq 1,3$ kV

Napięciowy poziom ochrony [L-N]

$\leq 1,3$

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

Przepięcie dorywcze TOV [L-N] - tryb bezpiecznego zniszczenia - 120 min

440 V

Przepięcie dorywcze TOV [L-N] - tryb wytrzymania - 5 s

335 V

Zatwierdzenia

VDE KEMA UL ÖVE