

# Karta charakterystyki technicznej

## Ogranicznik przepięć V50, 3-polowy, 280 V, do sieci TN-C

Numery katalogowe: 5093511



Ogranicznik przepięć Typ 1+2

- Do wyrównywania potencjałów w ochronie odgromowej zgodnie z VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Zdolność odprowadzania prądów udarowych: 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 zewnętrzną instalacją odgromową poziomą (LPL) III i IV.

\* Kompletny = wkładka + podstawa



### Dane podstawow

Numery katalogowe	5093511
Typ	V50-3-280
Oznaczenie 1	Ogranicznik przepięć V50
Oznaczenie 2	3-biegunowy
Wytwórca	OBO
Wymiar	280V
Najmniejsza jednostka sprzedaży	1
Jednostka opakowania	Sztuk
Ciężar	46,5 kg
Jednostka wagi	kg/100 szt.

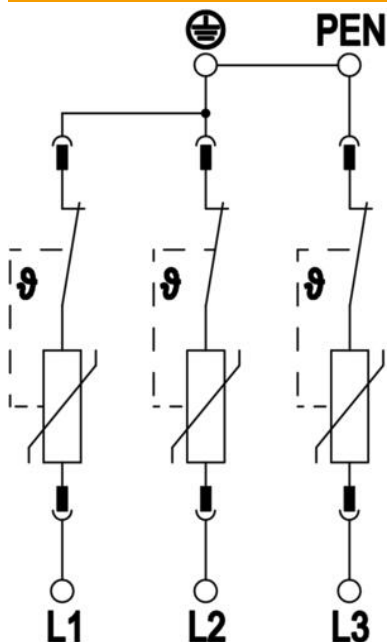
# Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć V50, 3-polowy, 280 V, do sieci TN-C



Numery katalogowe: 5093511

## Dane techniczne



Prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) [łączenie]	120 kA
Przekrój połączenia (min.)	1,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój połączenia zacisków FM maks.	16 AWG
Przekrój połączenia zacisków FM maks.	1,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój połączenia zacisków FM min.	21 AWG
Przekrój połączenia zacisków FM min.	0,5 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
Prąd impulsowy (10/350 $\mu$ s)	12,5 kA
Prąd impulsowy (10/350 $\mu$ s) [L-N/PE]	12,5 kA
Prąd impulsowy (10/350) [łączenie]	37,5 kA
Moment obrotowy:	35 Lbs
Moment obrotowy:	4 Nm
Moment obrotowy dla zacisku FM	1,7 Lbs
Moment obrotowy dla zacisku FM	0,2 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 ciągle AC	280
Zintegrowane zabezpieczenie wstępne	brak
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 maks.	95 %
Wilgotność powietrza min.	5 %

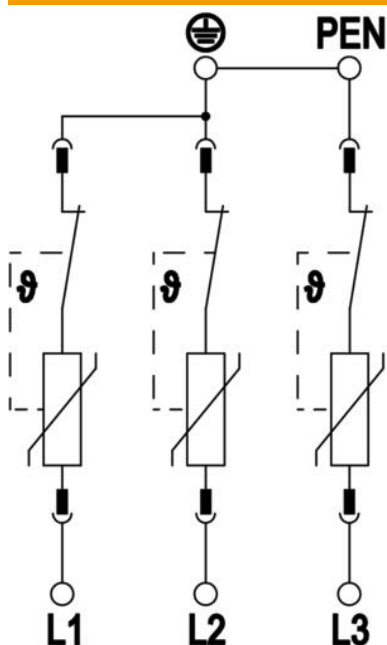
# Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć V50, 3-polowy, 280 V, do sieci TN-C



Numery katalogowe: 5093511

## Dane techniczne



Maks. zabezpieczenie nadprądowe po stronie sieci	160 A gL/gG
Maksymalne zabezpieczenie	160 A
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μs)	50 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μs) [L-N]	50 kA
Minimalna odległość	1,5 mm
Sposób montażu	Szyna kołpakowa 35 mm
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs)	30 kA
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs) [L-N]	30 kA
Częstotliwość znamionowa	50 Hz
Napięcie znamionowe AC (50 / 60 Hz)	230 V
Napięcie znamionowe DC	350 V
Kształt sieci	TN-C
Kształt sieci TN	tak
Kształt sieci TN-C	tak
Kształt sieci TT	brak
Liczba biegunów	3
Porty	One-Port-SPD
Napięcie resztkowe [L-N] @ 1 kA	0,7 kV
Napięcie resztkowe [L-N] @ 12,5 kA	1 kV
Napięcie resztkowe [L-N] @ 5 kA	0,8 kV
Napięcie resztkowe [L-N] @ 7 kA	0,9 kV
Stopień ochrony	IP 20
Prąd przewodu ochronnego	<_ 100 μA
Napięciowy poziom ochrony	≤1,3
Napięciowy poziom ochrony [L-N]	≤1,3
Sygnalizacja	optyczna
SPD zgodnie z EN 61643-11	Typ 1+2
SPD zgodnie z IEC 61643-1	klasa I+II
SPD zgodnie z UL 1449	Typ 4
Przebieżenie dorywcze TOV [L-N] - tryb bezpiecznego zniszczenia - 120 min	440 V
Przebieżenie dorywcze TOV [L-N] - tryb wytrzymania - 5 s	335 V
Zatwierdzenia	VDE KEMA UL ÖVE
Rodzaj przewodów do ograniczników przepięć	Przewód zasilających AC