Karta charakterystyki technicznej

Wkładka do ogranicznika przepięć V20, 280 V

Numery katalogowe: 5095364



Wkładka, Ogranicznik przepięć Typ 2

• Wyrównanie potencjałów w ochronie przeciwprzepięciowej zgodnie z VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)

• Zdolność odprowadzania prądu 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)

Type 2 LPZ 1→2

Dane podstawow

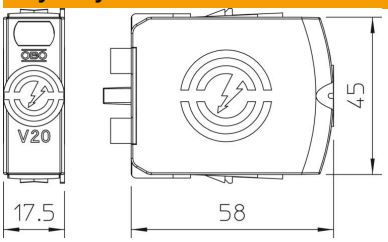
Numery katalogowe	5095364
Typ	V20-0-280
Oznaczenie 1	Ogranicznik przepięć V20
Oznaczenie 2	wkładka
Wytwórca	OBO
Wymiar	280V
Najmniejsza jednostka sprzedaży	1
Jednostka opakowania	Sztuk
Ciężar	5 kg
Jednostka masy	kg/100 szt.
Ślad węglowy CO2 (GWP) od kołyski po bramę	0,2131 kg CO2e / 1 Sztuka

Karta charakterystyki technicznej

Wkładka do ogranicznika przepięć V20, 280 V

Numery katalogowe: 5095364

Wymiary



Dane techniczne



Czas odpowiedzi [L-N]	25 ns
Czas odpowiedzi [N-PE]	100 ns
Wydmuchowy	brak
Liczba biegunów	1
Szerokość montażowa w jednostkach podziału (TE, 17,5 mm)	1
Temperatura eksploatacji maks.	80 °C
Temperatura eksploatacji min.	-40 °C
Miejsce instalacji	Przestrzeń wewnętrzna
zdalna sygnalizacja	brak
Wyświetlanie funkcji / wady	optyczna
Materiał obudowy elementów zabezpieczających przed przepięciami	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 zwarciowa z maksymalnym zabezpieczeniem nadprądowym po stronie sieci	50 kA eff
Wilgotność powietrza min.	5 %
Wilgotność powietrza maks.	95 %
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	na elemencie podstawowym
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 µs)	20 kA
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20µs) [L-N]	20 kA
Napięcie znamionowe AC (50 / 60 Hz)	230 V
Kształt sieci	inne
Liczba biegunów	1
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
Zgodny z RoHS	tak

Karta charakterystyki technicznej

Wkładka do ogranicznika przepięć V20, 280 V

Numery katalogowe: 5095364

Dane techniczne



Stopień ochrony	IP 20
Prąd przewodu ochronnego	< 250 µA
Napięciowy poziom ochrony	≤1,3 kV
Napięciowy poziom ochrony [L-N]	≤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
Zatwierdzenia	VDE KEMA UL ÖVE