

# Karta charakterystyki technicznej

Wkładka V50, 385 V

Numery katalogowe: 5093510

**OBO**  
BETTERMANN



Wkładka, 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
- 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)



## Dane podstawow

Numery katalogowe	5093510
Typ	V50-0-385
Oznaczenie 1	Ogranicznik przepięć V50
Oznaczenie 2	wkładka
Wytwórca	OBO
Wymiar	385V
Najmniejsza jednostka sprzedaży	1
Jednostka opakowania	Sztuk
Ciężar	10,51 kg
Jednostka wagi	kg/100 szt.
Ślad węglowy CO2 (GWP) od kołyski po bramę	0,8612 kg CO2e / 1 Sztuka

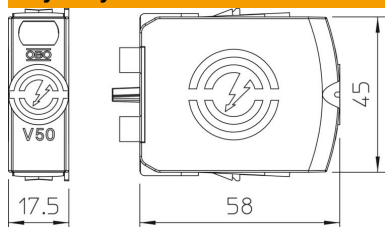
# Karta charakterystyki technicznej

Wkładka V50, 385 V

Numery katalogowe: 5093510



## Wymiary



## Dane techniczne



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
Wyduchowy	brak
Liczba biegunów	1
Szerokość montażowa w jednostkach podziału (TE, 17,5 mm)	1
Temperatura eksploatacji maks.	80 °C
Temperatura eksploatacji min.	-40 °C
Prąd impulsowy (10/350 μs)	12,5 kA
Prąd impulsowy (10/350 μs) [L-N/PE]	12,5 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)	385 V
najwyższe napięcie ciągle AC	385 V
Zintegrowane zabezpieczenie wstępne	brak
Wytrzymałość zwarciowa 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>

# Karta charakterystyki technicznej

Wkładka V50, 385 V



Numery katalogowe: 5093510

## Dane techniczne



Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielofazowego) maks.	2 AWG
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielofazowego) maks.	35 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielofazowego) min.	16 AWG
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielofazowego) min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Wilgotność powietrza maks.	95 %
Wilgotność powietrza min.	5 %
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)	350 V
Kształt sieci	wszystkie
Liczba biegunów	1
Porty	One-Port-SPD
Napięcie resztkowe [L-N] @ 1 kA	1,1 kV
Napięcie resztkowe [L-N] @ 12,5 kA	1,3 kV
Napięcie resztkowe [L-N] @ 5 kA	1,2 kV
Napięcie resztkowe [L-N] @ 7 kA	1,2 kV
Stopień ochrony	IP 20
Prąd przewodu ochronnego	< 800 μA
Napięciowy poziom ochrony	≤1,7
Napięciowy poziom ochrony [L-N]	≤1,7
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
Zakres temperatur maks.	80 °C
Zakres temperatur min.	-40 °C
Przebieżenie dorywcze TOV [L-N] - tryb bezpiecznego zniszczenia - 120 min	670 V
Przebieżenie dorywcze TOV [L-N] - tryb wytrzymania - 5 s	510 V