Karta charakterystyki technicznej

Wkładka PV - ogranicznik przepięć Typu 1+2

Numery katalogowe: 5097065



Wkładka ogranicznika przepięć Typu 1+2 do systemów fotowoltaicznych

• Do ochrony przeciwprzepięciowej wyrównania potencjałów zgodnie z VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
• Wydajność rozładowania do 7 kA (10/350) i 50 kA (8/20) na biegun
• Niski napięciowy poziom ochrony DC: <1,5 kV na biegun (połączenie Y: 3,0 KV i Uoc max = 900 V DC)
• Ogranicznik, podłączany z termodynamicznym urządzeniem odłączającym i optyczną sygnalizacją uszkodzenia
• Zamknięte warystorowe ograniczniki z tlenku cynku do stosowania w rozdzielnicach elektrycznych
• Wysoka przewodność elektryczna i długa żywotność

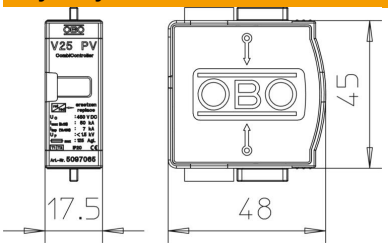
Zastosowanie: systemy fotowoltaiczne z systemem ochrony odgromowej

Type 1+2 LPZ 0→2

Dane podstawow

Numery katalogowe	5097065
Typ	V25-B+C 0-450PV
Oznaczenie 1	Ogranicznik przepięć V25
Oznaczenie 2	wkładka do fotowoltaiki
Wytwórca	OBO
Wymiar	450V DC
Najmniejsza jednostka sprzedaży	1
Jednostka opakowania	Sztuk
Ciężar	9,5 kg
Jednostka masy	kg/100 szt.
Ślad węglowy CO2 (GWP) od kołyski po bramę	0,169 kg CO2e / 1 Sztuka

Wymiary



Karta charakterystyki technicznej

Wkładka PV - ogranicznik przepięć Typu 1+2

Numery katalogowe: 5097065

Dane techniczne

Czas zadziałania	<25 ns
Wydmuchowy	brak
Wykonanie	1-biegunowa, wkładka PVdo podstawy z połączeniem typu Y do 900V DC
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)	7 kA
zdalna sygnalizacja	brak
najwyższe napięcie ciągłe AC	385 V
najwyższe napięcie ciągłe DC	450 V
LPZ	0→2
Maks. zabezpieczenie nadprądowe po stronie sieci	160
Maksymalne zabezpieczenie	160 A
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 µs)	50 kA
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 µs)	30 kA
Zgodny z RoHS	tak
Stopień ochrony	IP 20
Napięciowy poziom ochrony	≤1,5 kV
Sygnalizacja	optyczna
SPD zgodnie z EN 61643-11	Typ 1+2
SPD zgodnie z IEC 61643-1	klasa I+II
Zakres temperatur maks.	80 °C
Zakres temperatur min.	-40 °C