Karta charakterystyki technicznej

Wkładka PV - ogranicznik przepięć Typu 2

Numery katalogowe: 5099611



Wkładka ogranicznika przepięć Typu 2 do systemów fotowoltaicznych

• Do ochrony przeciwprzepięciowej wyrównania potencjałów zgodnie z VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
• Wydajność rozładowania do 40 kA (8/20) na biegun
• Niski poziom ochrony DC: <2 kV na biegun (połączenie Y: 4 KV i Uoc max = 1000 V DC)
• Ogranicznik z termodynamicznym urządzeniem odłączającym i optyczną sygnalizacją uszkodzenia
• Zamknięte, bezwydmuchowe warystorowe ograniczniki z tlenku cynku do stosowania w rozdzielnicach elektrycznych
• Wysoka przewodność elektryczna i długa żywotność

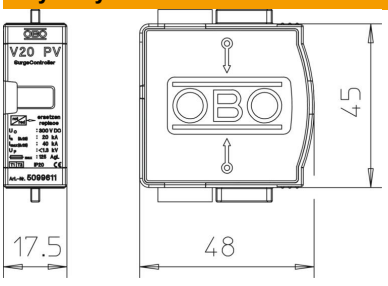
Przykład zastosowania: systemy fotowoltaiczne z lub bez oddzielnego, izolowanego systemu ochrony odgromowej

Type 2 LPZ 1→2

Dane podstawow

Numery katalogowe	5099611
Typ	V20-C 0-300PV
Oznaczenie 1	Ogranicznik przepięć V20
Oznaczenie 2	wkładka do fotowoltaiki
Wytwórca	OBO
Wymiar	300V DC
Najmniejsza jednostka sprzedaży	1
Jednostka opakowania	Sztuk
Ciężar	5,5 kg
Jednostka masy	kg/100 szt.
Ślad węglowy CO2 (GWP) od kołyski po bramę	0,1685 kg CO2e / 1 Sztuka

Wymiary



Karta charakterystyki technicznej

Wkładka PV - ogranicznik przepięć Typu 2

Numery katalogowe: 5099611

Dane techniczne

Czas zadziałania	<25 ns
Wykonanie	1-biegunowa, wkładka PVdo podstawy z połączeniem typu Y do 600V DC
Liczba biegunów	1
Szerokość montażowa w jednostkach podziału (TE, 17,5 mm)	1
Temperatura eksploatacji maks.	80 °C
Temperatura eksploatacji min.	-40 °C
zdalna sygnalizacja	brak
najwyższe napięcie ciągłe AC	300 V
najwyższe napięcie ciągłe DC	300 V
Zintegrowane zabezpieczenie wstępne	brak
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielożyłowego) maks.	35 mm²
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielożyłowego) min.	2,5 mm²
LPZ	1→2
Maks. zabezpieczenie nadprądowe po stronie sieci	125
Maksymalne zabezpieczenie	125 A
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 µs)	40 kA
Sposób montażu	na elemencie podstawowym
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 µs)	20 kA
Napięcie znamionowe AC (50 / 60 Hz)	400 V
Kształt sieci	TN
Kształt sieci DC	tak
Kształt sieci IT	brak
Inny kształt sieci	brak
Kształt sieci TN	tak
Kształt sieci TN-C	tak
Kształt sieci TN-C-S	tak
Kształt sieci TN-S	tak
Kształt sieci TT	tak
Klasa testu Typ 2	tak
Zgodny z RoHS	tak
Stopień ochrony	IP 20
Napięciowy poziom ochrony	≤1,3 kV
Sygnalizacja	optyczna
SPD zgodnie z EN 61643-11	Typ 2
SPD zgodnie z IEC 61643-1	klasa II
Zakres temperatur maks.	80 °C
Zakres temperatur min.	-40 °C