Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć PV, V20, 1000 V DC

Numery katalogowe: 5094608



Ogranicznik przepięć V20 Typu 2 do instalacji fotowoltaicznych

• Kompletne urządzenie, składające się z podstawy i wkładek, wstępnie zmontowane i gotowe do podłączenia
• Odporne na błędy połączenie Y zgodnie z VDE 0100-712 (EN 50539-12)
• Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe wyrównania potencjałów zgodnie z VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
• V20-C 3-PH-1000 testowane zgodnie z EN 50539-11 (VDE / KEMA)
• Wydajność rozładowania do 40 kA (8/20) na biegun
• niski poziom ochrony DC: <4,0 kV (Uoc max = 1000V DC)
• z optyczną sygnalizacja uszkodzenia do stosowania w rozdzielnicach elektrycznych

Zastosowanie: Systemy fotowoltaiczne z lub bez zewnętrznego systemu ochrony odgromowej

Type 2 LPZ 1→2

Dane podstawow

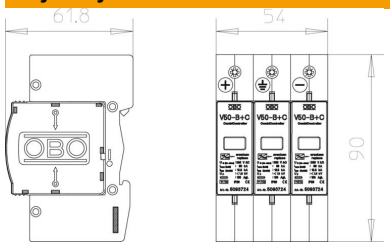
Numery katalogowe	5094608
Typ	V20-C 3-PH-1000
Oznaczenie 1	Ogranicznik przepięć V20
Oznaczenie 2	3-biegunowy do fotowoltaiki
Wytwórca	OBO
Wymiar	1000V DC
Najmniejsza jednostka sprzedaży	1
Jednostka opakowania	Sztuk
Ciężar	34,519 kg
Jednostka masy	kg/100 szt.
Ślad węglowy CO2 (GWP) od kołyski po bramę	0,9504 kg CO2e / 1 Sztuka

Karta charakterystyki technicznej

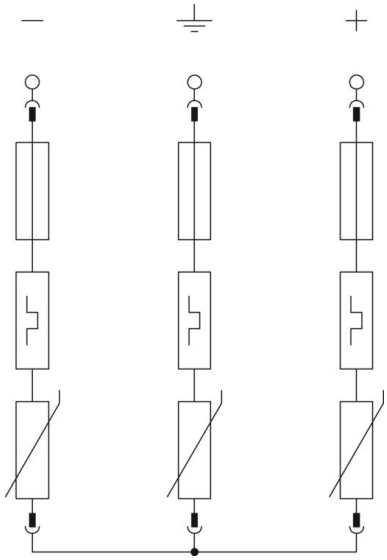
Ogranicznik przepięć PV, V20, 1000 V DC

Numery katalogowe: 5094608

Wymiary



Dane techniczne



Czas zadziałania	<25 ns
Wydmuchowy	brak
Wykonanie	3-biegunowy do systemów PV
Liczba biegunów	3
Szerokość montażowa w jednostkach podziału (TE, 17,5 mm)	3
Temperatura eksploatacji maks.	80 °C
Temperatura eksploatacji min.	-40 °C
zdalna sygnalizacja	brak
Odpowiedni do użytkowania na zewnątrz	brak
najwyższe napięcie ciągłe DC	1000 V
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	Szyna kołpakowa 35 mm
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 µs)	20 kA
Kształt sieci	inne
Kształt sieci DC	tak
Klasa testu Typ 2	tak
Zgodny z RoHS	tak
Stopień ochrony	IP 20
Napięciowy poziom ochrony	≤4,0 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
Liczba przewodów (bez uziemienia)	2