Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć PV, V25, 900 V DC

Numery katalogowe: 5097447



Ogranicznik przepięć V25 Typ 1+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)
• Wydajność rozładowania do 7 kA (10/350) i 50 kA (8/20) na biegun
• Niski poziom ochrony DC: <3,0 KV i Uoc max = 900 V DC
• z optyczną sygnalizacja uszkodzenia do stosowania w rozdzielnicach elektrycznych

Zastosowanie: systemy fotowoltaiczne z systemem ochrony odgromowej

Type 1+2 LPZ 0→2

Dane podstawow

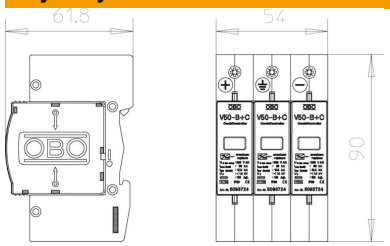
Numery katalogowe	5097447
Typ	V25-B+C 3-PH900
Oznaczenie 1	Ogranicznik przepięć V25
Oznaczenie 2	3-biegunowy do fotowoltaiki
Wytwórca	OBO
Wymiar	900V DC
Najmniejsza jednostka sprzedaży	1
Jednostka opakowania	Sztuk
Ciężar	42,2 kg
Jednostka masy	kg/100 szt.
Ślad węglowy CO2 (GWP) od kołyski po bramę	0,9501 kg CO2e / 1 Sztuka

Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć PV, V25, 900 V DC

Numery katalogowe: 5097447

Wymiary



Dane techniczne

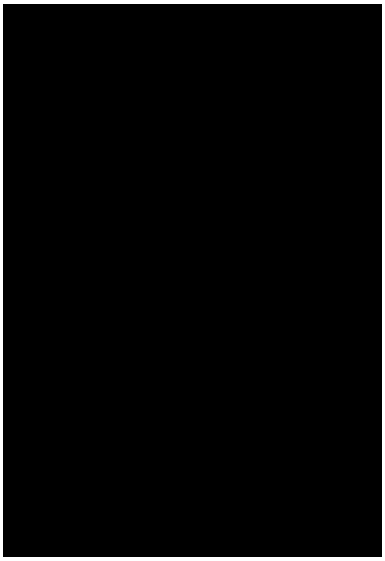
Czas zadziałania	<25 ns
Wydmuchowy	brak
Wykonanie	3-biegunowy do systemów PV
Liczba biegunów	3
Szerokość montażowa w jednostkach podziału (TE, 17,5 mm)	3
Temperatura eksploatacji maks.	80 °C
Temperatura eksploatacji min.	-40 °C
Prąd impulsowy (10/350 µs)	7 kA
zdalna sygnalizacja	brak
Odpowiedni do użytkowania na zewnątrz	brak
najwyższe napięcie ciągłe DC	900 V
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielożyłowego) maks.	35 mm²
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielożyłowego) min.	2,5 mm²
LPZ	0→2
Maks. zabezpieczenie nadprądowe po stronie sieci	160
Maksymalne zabezpieczenie	160 A
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 µs)	50 kA
Sposób montażu	Szyna kołpakowa 35 mm
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 µs)	30 kA
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20µs) [L-N]	30 kA
Kształt sieci	DC
Kształt sieci DC	tak
Kształt sieci IT	brak
Inny kształt sieci	brak
Kształt sieci TN	brak
Kształt sieci TN-C	brak
Kształt sieci TN-C-S	brak
Kształt sieci TN-S	brak
Kształt sieci TT	brak
Zgodny z RoHS	tak
Stopień ochrony	IP 20
Napięciowy poziom ochrony	≤3,0 kV
Sygnalizacja	optyczna
SPD zgodnie z EN 61643-11	Typ 1+2
SPD zgodnie z IEC 61643-1	klasa I+II

Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć PV, V25, 900 V DC

Numery katalogowe: 5097447

Dane techniczne



Zakres temperatur maks.	80 °C
Zakres temperatur min.	-40 °C
Liczba przewodów (bez uziemienia)	2