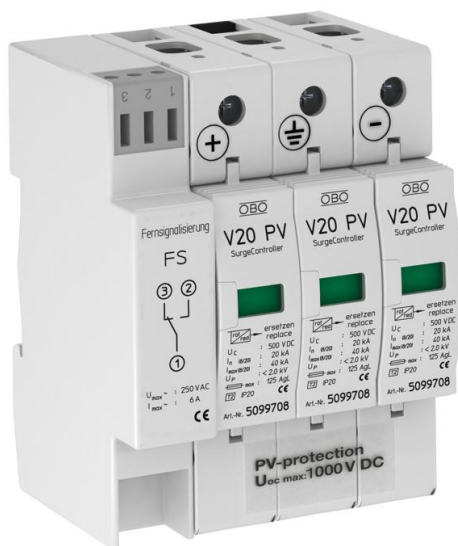


Karta charakterystyki technicznej

Ochrona przeciwprzepięciowa PV V20, 1000 V DC, ze
zdalną sygnalizacją

Numery katalogowe: 5094574



Ogranicznik przepięć V20 Typu 2 do instalacji fotowoltaicznych ze stykiem FS jako bezpotencjałowy styk przełączny

- Kompletna jednostka składająca się z wkładek warystorowych z dynamicznym urządzeniem rozłączającym
- Odporne na błędy połączenie typu Y zgodnie z VDE 0100-712 (EN 50539-12)
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe do wyrównania potencjałów zgodnie z VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- V20-C 3-PH-1000 testowany zgodnie z EN 50539-11 (VDE / KEMA)
- Wydajność rozładowania do 40 kA (8/20) na biegun
- Niski poziom ochrony DC: <4,0 kV i $U_{oc\ max} = 1000\ V\ DC$
- z optyczną sygnalizacją uszkodzenia do stosowania w rozdzielnicach elektrycznych

Zastosowanie: systemy fotowoltaiczne z lub bez zewnętrznego systemu ochrony odgromowej



Dane podstawow

Numery katalogowe	5094574
Typ	V20-C 3PHFS-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	44,5 kg
Jednostka wagi	kg/100 szt.
Ślad węglowy CO ₂ (GWP) od kołyski po bramę	1,0344 kg CO ₂ e / 1 Sztuka

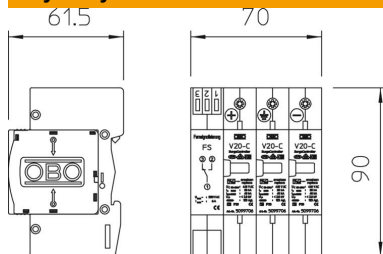
Karta charakterystyki technicznej

Ochrona przeciwprzepięciowa PV V20, 1000 V DC, ze
zdalną sygnalizacją

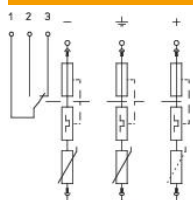
Numery katalogowe: 5094574



Wymiary



Dane techniczne



Czas zadziałania	<25 ns
Wydmuchowy	brak
Wykonanie	3-polowe dosystemów fotowoltaicznych FS
Liczba biegunów	3
Szerokość montażowa w jednostkach podziału (TE, 17,5 mm)	4
Temperatura eksploatacji maks.	80 °C
Temperatura eksploatacji min.	-40 °C
zdalna sygnalizacja	tak
Styk FM	zestyk przełączny
najwyższe napięcie ciągle DC	1000 V
Przekrój przewodu elastycznego (cienkożyłowy) min.	25 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielokablowego) maks.	35 mm ²
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielokablowego) min.	2,5 mm ²
LPZ	1→2
Maks. zabezpieczenie nadprądowe po stronie sieci	125
Maksymalne zabezpieczenie	125 A
Maksymalny prąd wyladowczy (8/20 µs)	40 kA
Sposób montażu	Szyna kołpakowa 35 mm
Znamionowy prąd wyladowczy (8/20 µs)	20 kA
Kształt sieci	inne
Kształt sieci DC	tak
Klasa testu Typ 2	tak
Stopień ochrony	IP 20
Napięciowy poziom ochrony	≤4,0
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