

# Karta charakterystyki technicznej

## Ogranicznik przepięć PV, V20, 1000 V DC

Numery katalogowe: 5094608



Ogranicznik przepięć V20 Typu 2 do instalacji fotowoltaicznych

- Kompletnie 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: <math>< 4,0 \text{ kV}</math> ( $U_{oc \text{ max}} = 1000 \text{ V DC}</math>)$
- z optyczną sygnalizacją uszkodzenia do stosowania w rozdzielnicach elektrycznych

Zastosowanie: Systemy fotowoltaiczne z lub bez zewnętrznego systemu ochrony odgromowej



### 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 wagi	kg/100 szt.
Ślad węglowy CO2 (GWP) od kołyski po bramę	0,9504 kg CO2e / 1 Sztuka

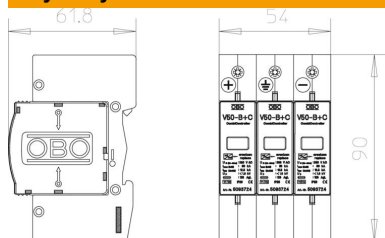
# Karta charakterystyki technicznej

## Ogranicznik przepięć PV, V20, 1000 V DC

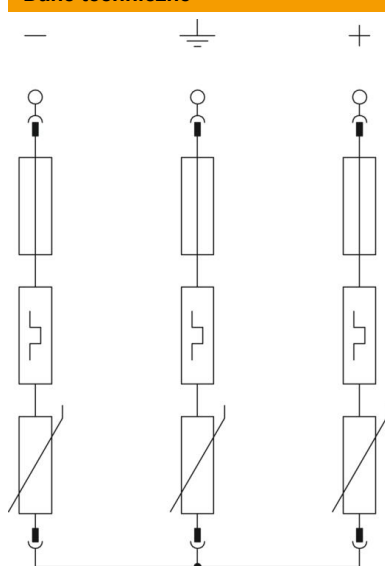
Numery katalogowe: 5094608



### 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-/wielozżyłowego) maks.	35 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielozżyłowego) min.	2,5 mm <sup>2</sup>
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
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