

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: U_{oc} max = 900 V DC
- z optyczną sygnalizacją uszkodzenia do stosowania w rozdzielnicach elektrycznych

Zastosowanie: systemy fotowoltaiczne z systemem ochrony odgromowej



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 wagi | kg/100 szt. |
| Ślad węglowy CO2 (GWP) od kołyski po bramę | 0,9501 kg CO2e / 1 Sztuka |

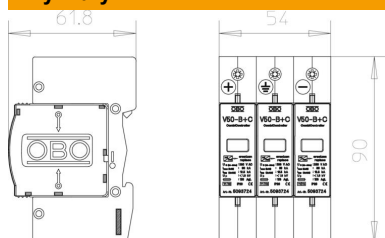
Karta charakterystyki technicznej

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 ciągle DC | 900 V |
| Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielofazowego) maks. | 35 mm ² |
| Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielofazowego) min. | 2,5 mm ² |
| 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 |
| 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 |
| Zakres temperatur maks. | 80 °C |

Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć PV, V25, 900 V DC

Numery katalogowe: 5097447



Dane techniczne

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