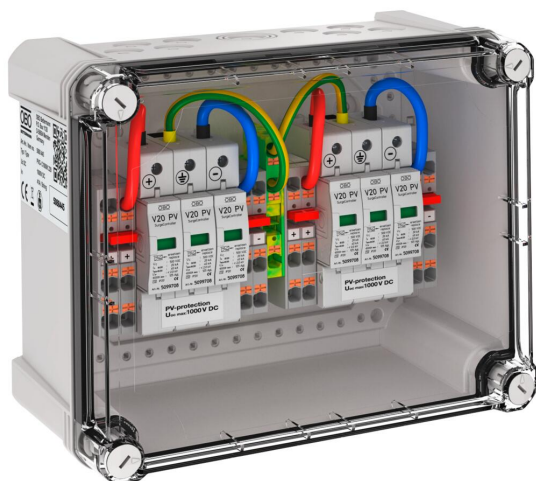


# Karta charakterystyki technicznej

## Skrzynka przyłączeniowa generatora typu 2 dla 2 x 2 stringów

Numery katalogowe: 5088445



Skrzynka przyłączeniowa generatora typu 2 do instalacji fotowoltaicznych do łączenia 2 x 2 stringów. Do ochrony DC falownika.

- Ogranicznik warystorowy, wtykowy, z urządzeniem rozłączającym w odpornym na uszkodzenia obwodzie Y zgodnie z VDE 0100-712 (50539-12)
- Niski poziom ochrony DC: < 4,0 kV (Uoc max = 1000 V DC)
- 2 urządzenia zabezpieczające, każde z 5 zaciskami wtykowymi do 6 mm<sup>2</sup>, fabrycznie zamontowanymi w obudowie, do 41 A DC na zacisk
- Obudowa z poliwęglanu (IP67), odporna na promieniowanie UV, do użytku na zewnątrz, w tym zestaw dławików kablowych i element kompensacji ciśnienia

W przypadku ryzyka tworzenia się kondensacji spowodowanej wiatrem, lodem, temperaturą lub słońcem konieczne może być podjęcie dodatkowych środków!



### Dane podstawowe

|                                                        |                                        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Numery katalogowe                                      | 5088445                                |
| Typ                                                    | PVG-C1000K 220                         |
| Oznaczenie 1                                           | Skrzynka zabezpieczeniowa              |
| Oznaczenie 2                                           | 2x1 PV string do 2 WR-MPP              |
| Wytwórca                                               | OBO                                    |
| Wymiar                                                 | 1000V DC                               |
| Kolor                                                  | jasnoszary; RAL 7035                   |
| Najmniejsza jednostka sprzedaży                        | 1                                      |
| Jednostka opakowania                                   | Sztuk                                  |
| Ciężar                                                 | 216 kg                                 |
| Jednostka masy                                         | kg/100 szt.                            |
| Ślad węglowy CO <sub>2</sub> (GWP) od kołyski po bramę | 6,2256 kg CO <sub>2</sub> e / 1 Sztuka |

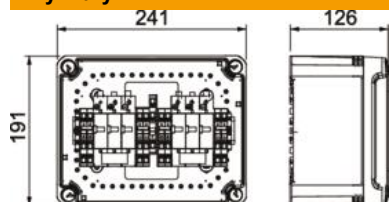
# Karta charakterystyki technicznej

Skrzynka przyłączeniowa generatora typu 2 dla 2 x 2 stringów

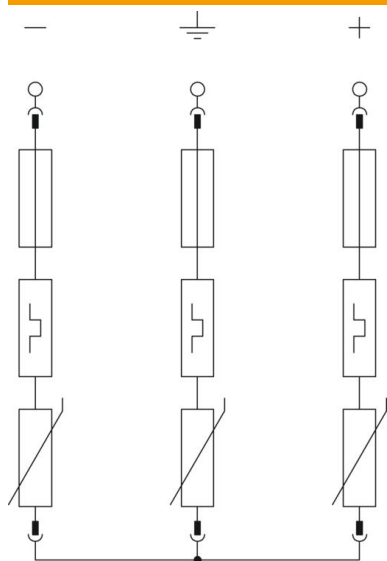
Numery katalogowe: 5088445



## Wymiary



## Dane techniczne



|                                                                 |                                   |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Czas zadziałania                                                | <25 ns                            |
| Ilość wejść                                                     | 2                                 |
| Rodzaj wejścia                                                  | Dławik                            |
| Wykonanie                                                       | Do 2 MMPT i z zaciskami wtykowymi |
| Temperatura eksploatacji maks.                                  | 60 °C                             |
| Temperatura eksploatacji min.                                   | -25 °C                            |
| Odpowiedni do użytkowania na zewnątrz                           | tak                               |
| Materiał obudowy elementów zabezpieczających przed przepięciami | PC                                |
| najwyższe napięcie ciągle DC                                    | 1000 V                            |
| Przekrój przewodu elastycznego (cienkożyłowy) maks.             | 6 mm <sup>2</sup>                 |
| Przekrój przewodu elastycznego (cienkożyłowy) maks.             | 10 AWG                            |
| Przekrój przewodu elastycznego (cienkożyłowy) min.              | 21 AWG                            |
| Przekrój przewodu elastycznego (cienkożyłowy) min.              | 0,5 mm <sup>2</sup>               |
| Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielżyłowego) maks.         | 8 AWG                             |
| Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielżyłowego) maks.         | 10 mm <sup>2</sup>                |
| Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielżyłowego) min.          | 21 AWG                            |
| Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielżyłowego) min.          | 0,5 mm <sup>2</sup>               |
| LPZ                                                             | 1→2                               |
| Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μs)                            | 40 kA                             |
| Sposób montażu                                                  | zamontowana wstępnie w obudowie   |
| Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μs)                            | 20 kA                             |
| Kształt sieci                                                   | DC                                |
| Kształt sieci DC                                                | tak                               |
| Zgodny z RoHS                                                   | tak                               |
| Stopień ochrony                                                 | IP 67                             |
| Odporność kod IK                                                | IK08                              |
| 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.                                         | 60 °C                             |
| Zakres temperatur min.                                          | -25 °C                            |

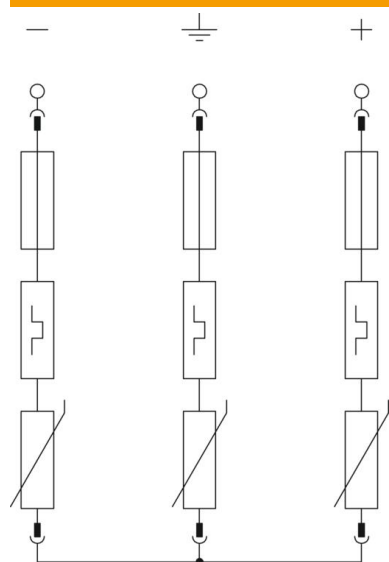
# Karta charakterystyki technicznej

Skrzynka przyłączeniowa generatora typu 2 dla 2 x 2 stringów

Numery katalogowe: 5088445



## Dane techniczne



|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Głębokość                              | 125 mm              |
| Liczba wejść przewodów                 | 16                  |
| Maks. Napięcie wejściowe DC            | 1000 V              |
| Zabezpieczenie modułu                  | bez                 |
| Funkcja monitorowania                  | brak                |
| Maks. Prąd wejściowy na moduł          | 41 A                |
| Maks. Prąd wyjściowy                   | 41 A                |
| Ilość wejść modułów                    | 2                   |
| Wyposażone w odłącznik obciążenia      | brak                |
| Anschlussart Generatoran-schlusskasten | Zacisk typu Push-In |
| Liczba punktów śledzenia mocy          | 2                   |
| Liczba wejść na jeden moduł MPPT       | 3                   |
| Liczba wyjść na każdy moduł MPPT       | 2                   |