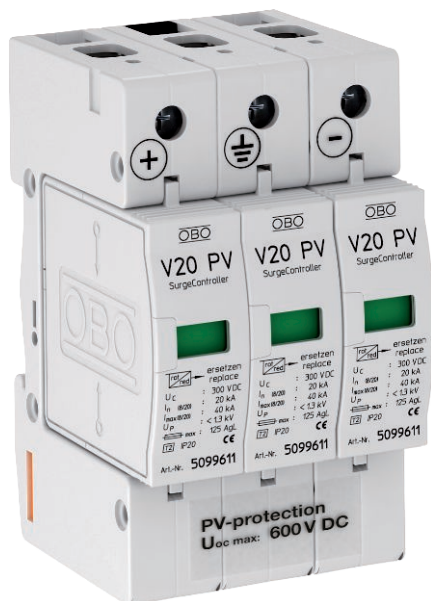


# Karta charakterystyki technicznej

## Ogranicznik przepięć PV, V20, 600 V DC

Nr kat. 5094605



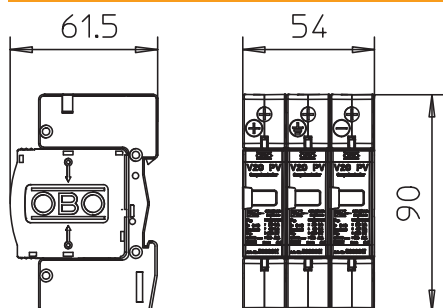
Ogranicznik przepięć V20 Typu 2 do instalacji fotowoltaicznych

- 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 40 kA (8/20) na biegun
- niski poziom ochrony DC:  $< 2,6 \text{ kV}$  ( $U_{oc \text{ max}} = 600 \text{ V DC}$ )
- Ogranicznik z dynamicznym elementem odłączającym i optyczna sygnalizacja uszkodzenia
- Zamknięte, warystorowe ograniczniki z tlenku cynku do stosowania w rozdzielnicach elektrycznych

Zastosowanie: Systemy fotowoltaiczne z lub bez zewnętrznego systemu ochrony odgromowej



### Wymiary



### Dane podstawowe

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Nr kat.                               | 5094605           |
| Typ                                   | V20-C 3PH-600     |
| Wymiar                                | 600V DC           |
| Najmniejsza jednostka sprzedaży (MOQ) | 1 szt.            |
| Waga                                  | 33,50 kg/100 szt. |

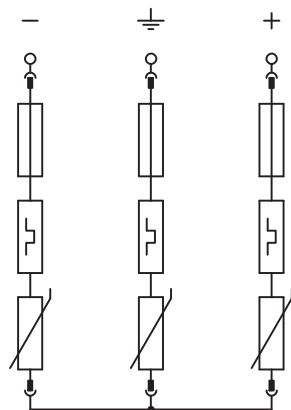
# Karta charakterystyki technicznej

## Ogranicznik przepięć PV, V20, 600 V DC

Nr kat. 5094605



### Dane techniczne



|                                                           |                                     |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| SPD zgodnie z EN 61643-11                                 | Typ 2                               |
| SPD zgodnie z IEC 61643-11                                | klasa II                            |
| Klasa testu Typ 2                                         | <input checked="" type="checkbox"/> |
| najwyższe napięcie ciągłe DC                              | 600,00 V                            |
| U max DC                                                  | 600,00 V                            |
| Znamionowy prąd wyładowczy (8/20)                         | 20 kA                               |
| Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 µs)                      | 40,00 kA                            |
| Napięciowy poziom ochrony                                 | < 2,6 kV                            |
| Czas zadziałania                                          | < 25 ns                             |
| Maksymalne zabezpieczenie                                 | 125,00 A                            |
| Zakres temperatur                                         | -40÷+80 °C                          |
| Liczba biegunów                                           | 3                                   |
| Wykonanie                                                 | 3-biegunowy do systemów PV          |
| Wersja                                                    | 3-biegunowy                         |
| Rodzaj mocowania                                          | Szyna kołpakowa 35 mm               |
| Stopień ochrony                                           | IP 20                               |
| Stopień ochrony                                           | IP 20                               |
| Wydmuchowy                                                | <input type="checkbox"/>            |
| Wielkość konstrukcyjna                                    | 3 TE                                |
| Szerokość w modułach TE (17,5 mm)                         | 3                                   |
| Zestyk sygnalizacji zdalnej                               | <input type="checkbox"/>            |
| Maks. przekrój przewodu elastycznego (z cienkim drutem)   | 25,00 mm <sup>2</sup>               |
| Maks. przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielozłotowego) | 35,00 mm <sup>2</sup>               |
| Przekrój przyłączanych przewodów giętkich                 | 2,50 - 25,00 mm <sup>2</sup>        |
| Przekrój przyłączanych przewodów sztywnych                | 2,50 - 35,00 mm <sup>2</sup>        |
| Przekrój przyłączanych przewodów wielodrutowych           | 2,50 - 35,00 mm <sup>2</sup>        |
| Sygnalizacja                                              | optyczna                            |