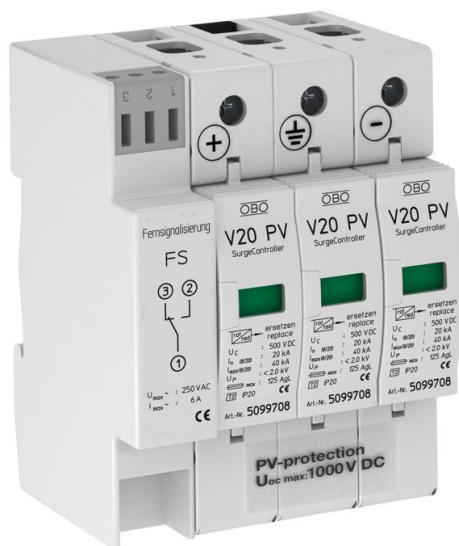


# Tehnisko datu lapa

## Fotoelektriskā pārspriegumaizsardzība V20, 1000 V DC ar tālvadības signalizāciju

Preces numurs: 5094574



PV iekārtu V20 pārsprieguma novadītājs, 2. tips, iekārtām ar FS kontaktu kā bezpotenciāla pārslēgu

- Pilnībā nokomplektēta ierīce, saspraužams varistora izlādnis ar atdalītājbloku
- Pret bojājumiem izturīgs Y veida slēgums lietošanai atb. VDE 0100-712 (IEC 50539-12)
- Pārspriegumaizsardzības potenciālu izlīdzināšana atb. VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- V20-C 3-PH-1000 pārbaudīts atb. EN 50539-11 (VDE/KEMA)

- Novadīšanas spēja līdz 40 kA (8/20) katram polam
- Zems DC aizsardzības līmenis: < 4,0 kV un Uoc maks. = 1000 V DC
- Ar optisku funkciju indikatoru ievietošanai sadalītāju korpusos

Lietojums: PV iekārtas ar atsevišķu zibens aizsardzības iekārtu vai bez tās



### Pamatdati

|                                                   |                            |
|---------------------------------------------------|----------------------------|
| Preces numurs                                     | 5094574                    |
| Tips                                              | V20-C 3PHFS-1000           |
| Apzīmējums 1                                      | SurgeController V20        |
| Apzīmējums 2                                      | 3-polīgs saules baterijams |
| Ražotājs                                          | OBO                        |
| Izmērs                                            | 1000V DC                   |
| Mazākā VK vienība                                 | 1                          |
| Daudzuma mērvienība                               | Gabals                     |
| Svars                                             | 44,5 kg                    |
| Svara vienība                                     | kg/100 gab.                |
| CO2 pēdas nospiedums (GWP) no šūpuļa līdz vārtiem | 1,0344 kg CO2e / 1 Gabals  |

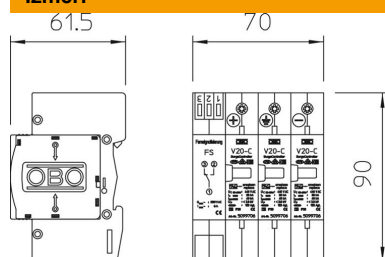
# Tehnisko datu lapa

Fotoelektriskā pārspriegumaizsardzība V20, 1000 V DC ar tālvadības signalizāciju

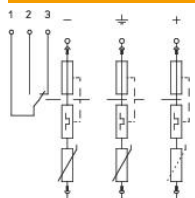
Preces numurs: 5094574



## Izmēri



## Tehniskie dati



|                                                             |                        |
|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| Atbildes laiks                                              | <25 ns                 |
| Izpūtošs                                                    | nē                     |
| Izpildījums                                                 | 3 polu, PV sistēmām FS |
| Polu izpildījums                                            | 3                      |
| Konstrukcijas platums iedalījums vienībās (TE, 17,5 mm)     | 4                      |
| Ekspluatācijas temperatūra maks.                            | 80 °C                  |
| Ekspluatācijas temperatūra min.                             | -40 °C                 |
| Tālvadības signalizācija                                    | jā                     |
| FM kontakti                                                 | Pārslēgs               |
| Piemērots lietošanai ārpus telpām                           | nē                     |
| Augstākais ilgtermiņa spriegums DC                          | 1000 V                 |
| Vadu šķēsgriezums nekustīgs (viena/vairākas stieples) maks. | 35 mm <sup>2</sup>     |
| Vadu šķēsgriezums nekustīgs (viena/vairākas stieples) min.  | 2,5 mm <sup>2</sup>    |
| LPZ                                                         | 1→2                    |
| Maksimālā aizsardzība tīkla pusē                            | 125                    |
| Maksimālā aizsardzība pie ieejas                            | 125 A                  |
| Maksimālā impulsu strāva novadītājā (8/20 μs)               | 40 kA                  |
| Montāžas veids                                              | Montāžas sliede 35 mm  |
| Nominālā noplūdes strāva (8/20 μs)                          | 20 kA                  |
| Tīkla tips                                                  | citi                   |
| Tīkla tips, DC                                              | jā                     |
| Tipa 2 pārbaudes klase                                      | jā                     |
| Aizsardzības veids                                          | IP20                   |
| Drošības līmenis                                            | ≤4,0 kV                |
| Ierīces signalizācija                                       | optisks                |
| SPD atb. EN 61643-11                                        | Tipa 2                 |
| SPD atb. IEC 61643-1                                        | II klase               |
| Izmantošanas temperatūras diapazons maks.                   | 80 °C                  |
| Izmantošanas temperatūras diapazons min.                    | -40 °C                 |
| Vadu skaits (bez zemējuma)                                  | 2                      |