

# Tekniskt datablad

## Solpanelöverdel – överspänningsavledare typ 2

Artikelnummer: 5099611



SurgeController överdel – typ 2 överspänningsskydd för solcellsanläggningar

- För överspänningsskydd-potentialutjämning enligt VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Avledningsförmåga upp till 40 kA (8/20) per pol
- Låg DC-skyddsnivå: < 2,0 kV per pol (Y-koppling: 4,0 kV och Uoc max = 600 V DC)
- Jackbar avledare med termodynamisk skiljeanordning och optisk funktionsindikering
- Kapslad zinkoxidvaristoravledare för användning i normkapslingar
- Hög strömledningsförmåga och lång livslängd

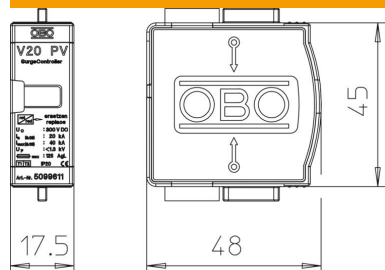
Användning: Solcellsanläggningar utan eller med separat isolerad åskskyddsanläggning



### Huvuddata

|                                        |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Artikelnummer                          | 5099611                 |
| Beteckning 1                           | Överspänningsskydd V20  |
| Beteckning 2                           | patron för PV           |
| Tillverkare:                           | OBO                     |
| Dimension                              | 300V DC                 |
| Minsta förpackningsenhet               | 1                       |
| Förpackningsenhet                      | Styck                   |
| Vikt                                   | 5,5 kg                  |
| Viktenhet                              | kg/100 par              |
| CO-avtryck (GWP) från vagga till grind | 0,1269 kg COe / 1 Styck |

### Mått



### Teknisk data

|                                                  |                                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|
| Reaktionstid                                     | <25 ns                             |
| Utförande                                        | 1-polig, PV-patronupp till 600V DC |
| Polutförande                                     | 1                                  |
| installationsbredd i delningsenhet (TE, 17,5 mm) | 1                                  |
| Driftstemperatur max.                            | 80 °C                              |
| Driftstemperatur min.                            | -40 °C                             |
| Fjärrsignal                                      | nej                                |
| Max. kontinuerlig spänning AC                    | 300 V                              |
| Max. kontinuerlig spänning DC                    | 300 V                              |
| Integrerad försäkring                            | nej                                |
| Ledartvärnsnitt, fast (en-/flertrådig) max.      | 35 mm <sup>2</sup>                 |
| Ledartvärnsnitt, fast (en-/flertrådig) min.      | 2,5 mm <sup>2</sup>                |
| LPZ                                              | 1→2                                |
| Max. försäkring på nätsidan                      | 125                                |
| Maximal försäkring                               | 125 A                              |
| Max avledningsstötström (8/20 µs)                | 40 kA                              |
| Monteringstyp                                    | av basenhet                        |
| Nominell avledningsstötström (8/20 µs)           | 20 kA                              |
| Märkspänning AC (50/60 Hz)                       | 400 V                              |
| Nättyp                                           | TN                                 |
| Nätverkskonfiguration DC                         | ja                                 |
| Nätverkskonfiguration IT                         | nej                                |
| Nätverkskonfiguration övriga                     | nej                                |
| Nätverkskonfiguration TN                         | ja                                 |
| Nätverkskonfiguration TN-C                       | ja                                 |
| Nätverkskonfiguration TN-C-S                     | ja                                 |
| Nätverkskonfiguration TN-S                       | ja                                 |
| Nätverkskonfiguration TT                         | ja                                 |
| Provningsklass Typ 2                             | ja                                 |
| Kapslingsklasser                                 | IP20                               |
| Skyddsnivå                                       | ≤1,3                               |
| Signalering på enheten                           | optisk                             |
| Normkrav enligt SS-EN 61643-11                   | Typ 2                              |
| SPD enligt SS-EN 61643-1                         | klass II                           |