

# Technisches Datenblatt

## PV-Oberteil - Blitz- und Überspannungsableiter Typ 1+2

Artikelnummer: 5093726



CombiController Oberteil - Typ 1+2 Kombiableiter für Photovoltaik-Anlagen

- Zum Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Ableitvermögen bis 12,5 kA (10/350) und 50 kA (8/20) pro Pol
- niedriger DC-Schutzpegel: < 1,3 kV pro Pol (Y-Schaltung: 2,6 kV und  $U_{oc\ max} = 600V\ DC$ )
- Ableiter, steckbar mit thermisch-dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Funktionsanzeige
- Gekapselte Zinkoxid-Varistor-Ableiter zum Einsatz in Verteilergehäusen
- Hohe Stromleitfähigkeit bei langer Lebensdauer

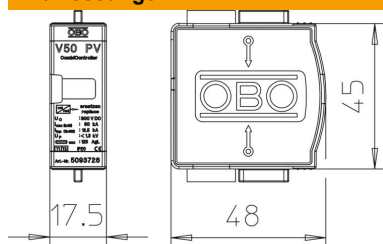
Anwendung: PV-Anlagen mit Blitzschutzanlage  
Oberteil



### Stammdaten

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Artikelnummer                      | 5093726                 |
| Bezeichnung 1                      | CombiController V50     |
| Bezeichnung 2                      | Oberteil für PV-Anlagen |
| Hersteller                         | OBO                     |
| Dimension                          | 300V DC                 |
| Kleinste VK-Einheit                | 1                       |
| Mengeneinheit                      | Stück                   |
| Gewicht                            | 8,2 kg                  |
| Gewichtseinheit                    | kg/100 St.              |
| CO Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate | 0,1253 kg COe / 1 Stück |

### Abmessungen



# Technisches Datenblatt

## PV-Oberteil - Blitz- und Überspannungsableiter Typ 1+2

Artikelnummer: 5093726



### Technische Daten



|                                                 |                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Ableitstoßstrom (8/20 µs) [gesamt]              | 30 kA                                           |
| Ansprechzeit                                    | <25 ns                                          |
| Ausführung                                      | 1-polig, PV-Oberteil<br>mit Y-Basis bis 600V DC |
| Ausführung der Pole                             | 1                                               |
| Baubreite in Teilungseinheiten<br>(TE, 17,5mm)  | 1                                               |
| Betriebstemperatur max.                         | 80 °C                                           |
| Betriebstemperatur min.                         | -40 °C                                          |
| Blitzstoßstrom (10/350 µs)                      | 12,5 kA                                         |
| Blitzstoßstrom (10/350) [gesamt]                | 12,5 kA                                         |
| Funktions- / Defektanzeige                      | optisch                                         |
| Höchste Dauerspannung AC                        | 280 V                                           |
| Höchste Dauerspannung DC                        | 300 V                                           |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. | 35 mm <sup>2</sup>                              |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. | 2,5 mm <sup>2</sup>                             |
| LPZ                                             | 0→2                                             |
| Max. netzseitiger Überstromschutz               | 125                                             |
| Maximale Vorsicherung                           | 125 A                                           |
| Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)             | 50 kA                                           |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs)                   | 30 kA                                           |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]             | 30 kA                                           |
| Schutzart                                       | IP20                                            |
| Schutzpegel                                     | ≤1,3                                            |
| Schutzpegel [L-N]                               | ≤1,3                                            |
| SPD nach EN 61643-11                            | Typ 1+2                                         |
| SPD nach IEC 61643-1                            | class I+II                                      |