

# Technisches Datenblatt

## PV-Komplettblock 1500 V DC mit Fernsignalisierung

Artikelnummer: 5094212



Typ 2 Überspannungsschutz für PV-Anlagen.

- Überspannungsschutz gemäß IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712)
- Ableitvermögen von 20 kA pro Pol und bis 40 kA (8/20)
- fehlerresistente Y-Schaltung mit Statusanzeige
- die FS Variante besitzt einen potentialfreien Wechslerkontakt zur Fernsignalisierung

Anwendung: Überspannungsschutzgeräte für PV-Anlagen.



### Stammdaten

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Artikelnummer                       | 5094212                        |
| Typ                                 | V-PV-T2-1500+FS                |
| Bezeichnung 1                       | SurgeController V-PV           |
| Bezeichnung 2                       | Y-Schaltung für PV-Anlagen +FS |
| Hersteller                          | OBO                            |
| Dimension                           | 1500V DC                       |
| Farbe                               | grau                           |
| Kleinste VK-Einheit                 | 1                              |
| Mengeneinheit                       | Stück                          |
| Gewicht                             | 34,4 kg                        |
| Gewichtseinheit                     | kg/100 St.                     |
| CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate | 0,1024 kg CO2e / 1 Stück       |

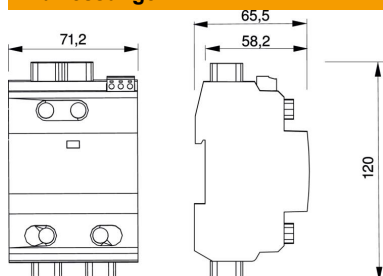
# Technisches Datenblatt

## PV-Komplettblock 1500 V DC mit Fernsignalisierung

Artikelnummer: 5094212

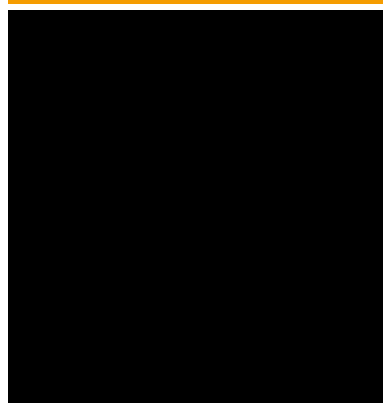


### Abmessungen



|        |         |
|--------|---------|
| Länge  | 65,5 mm |
| Breite | 71,2 mm |
| Höhe   | 120 mm  |

### Technische Daten



|                                                 |                      |
|-------------------------------------------------|----------------------|
| Ableitstoßstrom (8/20 µs) [gesamt]              | 40 kA                |
| Ansprechzeit                                    | <25 ns               |
| Ausblasend                                      | nein                 |
| Ausführung                                      | Y-Konfiguration + FS |
| Ausführung der Pole                             | sonstige             |
| Baubreite in Teilungseinheiten (TE, 17,5mm)     | 4                    |
| Betriebstemperatur max.                         | 80 °C                |
| Betriebstemperatur min.                         | -40 °C               |
| Explosionsgeprüfte Ausführung                   | nein                 |
| Fernsignalisierung                              | ja                   |
| FM-Kontakte                                     | Wechsler             |
| Höchste Dauerspannung DC                        | 1500 V               |
| Integrierte Vorsicherung                        | nein                 |
| Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max.   | 35 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min.   | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig) max. | 35 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig) min. | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| LPZ                                             | 1→2                  |
| Max. PV-Spannung                                | 1500 V               |
| Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)             | 40 kA                |
| Montageart                                      | Hutschiene 35 mm     |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs)                   | 20 kA                |
| Netzform                                        | DC                   |
| Netzform DC                                     | ja                   |
| Netzform IT                                     | nein                 |
| Netzform sonstige                               | nein                 |
| Netzform TN                                     | nein                 |
| Netzform TN-C                                   | nein                 |
| Netzform TN-C-S                                 | nein                 |
| Netzform TN-S                                   | nein                 |
| Netzform TT                                     | nein                 |
| Nennlaststrom (Ein- / Ausgangsklemme)           | 50 A                 |
| Prüfklasse Typ 1                                | nein                 |

# Technisches Datenblatt

## PV-Komplettblock 1500 V DC mit Fernsignalisierung

Artikelnummer: 5094212



### Technische Daten

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Prüfklasse Typ 2              | ja       |
| Prüfklasse Typ 3              | nein     |
| Schutzart                     | IP20     |
| Schutzpegel                   | ≤4,5     |
| Signalisierung am Gerät       | optisch  |
| SPD nach EN 61643-11          | Typ 2    |
| SPD nach IEC 61643-1          | class II |
| Temperatureinsatzbereich max. | 80 °C    |
| Temperatureinsatzbereich min. | -40 °C   |