

# Technisches Datenblatt

## PV-Komplettblock 1500 V DC

Artikelnummer: 5094210



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       | 5094210                    |
| Bezeichnung 1       | SurgeController V-PV       |
| Bezeichnung 2       | Y-Schaltung für PV-Anlagen |
| Hersteller          | OBO                        |
| Dimension           | 1500V DC                   |
| Farbe               | grau                       |
| Kleinste VK-Einheit | 1                          |
| Mengeneinheit       | Stück                      |
| Gewicht             | 33,8 kg                    |
| Gewichtseinheit     | kg/100 St.                 |

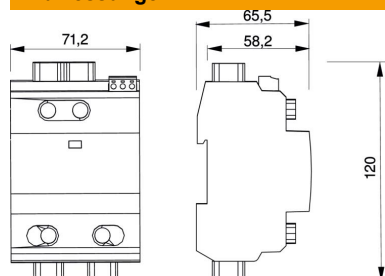
# Technisches Datenblatt

## PV-Komplettblock 1500 V DC

Artikelnummer: 5094210

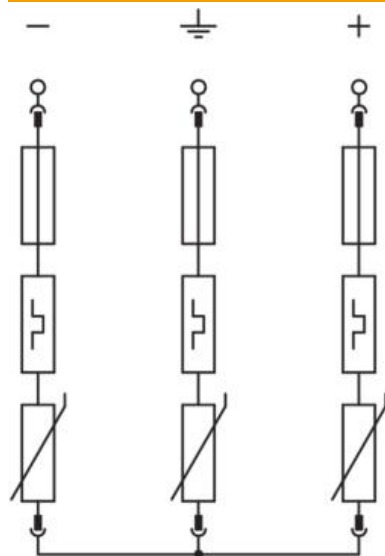


### Abmessungen



|        |         |
|--------|---------|
| 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     |
| Ausführung der Pole                             | sonstige            |
| Baubreite in Teilungseinheiten (TE, 17,5mm)     | 4                   |
| Betriebstemperatur max.                         | 80 °C               |
| Betriebstemperatur min.                         | -40 °C              |
| Explosionsgeprüfte Ausführung                   | nein                |
| Fernsignalisierung                              | nein                |
| 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                |
| Prüfklasse Typ 2                                | ja                  |

# Technisches Datenblatt

PV-Komplettblock 1500 V DC

Artikelnummer: 5094210



| Technische Daten |   |   |                                                |
|------------------|---|---|------------------------------------------------|
| —                | ⏏ | + | Prüfklasse Typ 3                               |
|                  |   |   | Schutzart                                      |
|                  |   |   | Schutzpegel                                    |
|                  |   |   | Signalisierung am Gerät                        |
|                  |   |   | SPD nach EN 61643-11                           |
|                  |   |   | SPD nach IEC 61643-1                           |
|                  |   |   | Leitungsart für Überspannungs-<br>schutzgeräte |
|                  |   |   | nein                                           |
|                  |   |   | IP20                                           |
|                  |   |   | ≤4,5                                           |
|                  |   |   | optisch                                        |
|                  |   |   | Typ 2                                          |
|                  |   |   | class II                                       |
|                  |   |   | Energieleitung DC (PV)                         |