

Generatoranschlusskasten Typ 2 für Photovoltaikanlagen zum Anschluss von 3 x 1 String. Zum DC-Schutz des Wechselrichters.

- Varistor-Ableiter, steckbar, mit Abtrennvorrichtung in fehlerresistenter Y-Schaltung nach VDE 0100-712 (50539-12)
- niedriger DC-Schutzpegel: < 4,0 kV ( $U_{oc\ max} = 1000\ V\ DC$ )
- 3 Schutzgeräte mit je 2 Push-In-Klemmstellen bis 6 mm<sup>2</sup> im Gehäuse vorinstalliert, bis 41 A DC pro Klemme
- Polycarbonat-Gehäuse (IP67), UV-resistent für den Außeneinsatz, inkl. Kabelverschraubungsset und Druckausgleichselement

Bei Gefahr von Kondenswasserbildung durch Wind, Eis, Temperatur oder Sonne sind ggf. zusätzliche Maßnahmen erforderlich!



### Stammdaten

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Artikelnummer                                   | 5088425                               |
| Typ   | PVG- C1000K 111                       |
| Bezeichnung 1                                   | Generatoranschlusskasten              |
| Bezeichnung 2                                   | 3x1 PV-String auf 3 WR-MPP            |
| Hersteller                                      | OBO                                   |
| Dimension                                       | 1000V DC                              |
| Farbe   | lichtgrau; RAL 7035                   |
| Kleinste VK-Einheit                             | 1                                     |
| Mengeneinheit                                   | Stück                                 |
| Gewicht   | 528 kg                                |
| Gewichtseinheit                                 | kg/100 St.                            |
| CO <sub>2</sub> Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate | 7,7272 kg CO <sub>2</sub> e / 1 Stück |

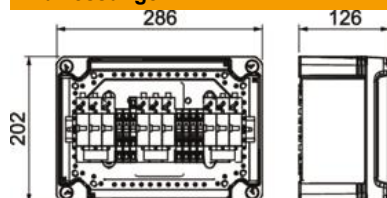
# Technisches Datenblatt

## Generatoranschlusskasten Typ 2 für 3 x 1 String

Artikelnummer: 5088425



### Abmessungen



|        |        |
|--------|--------|
| Breite | 286 mm |
| Höhe   | 202 mm |

### Technische Daten

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Ansprechzeit                                    | <25 ns                             |
| Anzahl der Eingänge                             | 1                                  |
| Art der Einführung                              | Verschraubung                      |
| Ausführung                                      | Für 3 MMPT und mit Push-in-Klemmen |
| Betriebstemperatur max.                         | 60 °C                              |
| Betriebstemperatur min.                         | -25 °C                             |
| Gehäusewerkstoff Überspannungsschutzbauteile    | PC                                 |
| Höchste Dauerspannung DC                        | 1000 V                             |
| Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max.   | 6 mm <sup>2</sup>                  |
| Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max.   | 10 AWG                             |
| Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min.   | 21 AWG                             |
| Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min.   | 0,5 mm <sup>2</sup>                |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig) max. | 8 AWG                              |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig) max. | 10 mm <sup>2</sup>                 |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig) min. | 21 AWG                             |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig) min. | 0,5 mm <sup>2</sup>                |
| LPZ   | 1→2                                |
| Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)             | 40 kA                              |
| Montageart                                      | vormontiert im Gehäuse             |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs)                   | 20 kA                              |
| Netzform  | DC                                 |
| Netzform DC                                     | ja                                 |
| Prüfklasse Typ 1                                | nein                               |
| Prüfklasse Typ 2                                | ja                                 |
| Prüfklasse Typ 3                                | nein                               |
| Schutzart                                       | IP67                               |
| Schutzgrad IK-Code                              | IK08                               |
| Schutzpegel                                     | ≤4,0                               |
| Signalisierung am Gerät                         | optisch                            |
| SPD nach EN 61643-11                            | Typ 2                              |
| SPD nach IEC 61643-1                            | class II                           |
| Temperatureinsatzbereich max.                   | 65 °C                              |
| Temperatureinsatzbereich min.                   | -25 °C                             |
| Tiefe   | 125 mm                             |

# Technisches Datenblatt

## Generatoranschlusskasten Typ 2 für 3 x 1 String

Artikelnummer: 5088425



### Technische Daten

|  |                        |
|--|------------------------|
| Leitungsart für Überspannungs-<br>schutzgeräte | Energieleitung DC (PV) |
| Anzahl der Leitungseinführungen                | 12                     |
| Max. Eingangsspannung DC                       | 1000 V                 |
| String-Absicherung                             | ohne                   |
| Monitoring-Funktion                            | nein                   |
| Max. Eingangsstrom pro String                  | 41 A                   |
| Max. Ausgangsstrom                             | 41 A                   |
| Anzahl der String-Eingänge                     | 1                      |
| Mit Lasttrennschalter bestückt                 | nein                   |
| Anschlussart Generatoran-<br>schlusskasten     | Push-In Klemme         |
| Anzahl MPPT                                    | 3                      |
| Eingänge pro MPPT                              | 1                      |
| Ausgänge pro MPPT                              | 1                      |