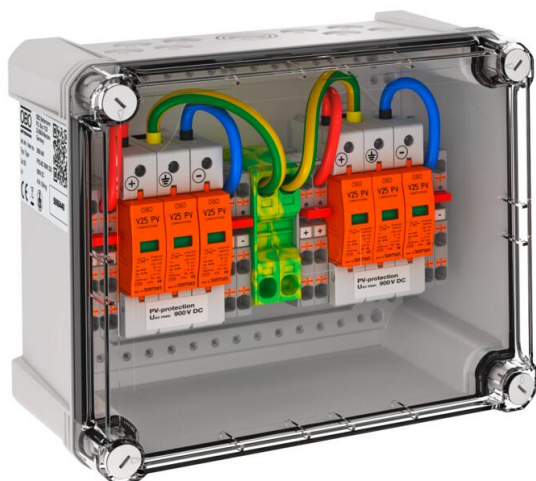


# Technisches Datenblatt

## Generatoranschlusskasten Typ 1+2 für 2 x 2 Strings

Artikelnummer: 5088440



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

- Varistor-Ableiter, steckbar, mit Abtrennvorrichtung in fehlerresistenter Y-Schaltung nach VDE 0100-712 (50539-12)
- niedriger DC-Schutzpegel: < 3,0 kV ( $U_{oc\ max} = 900\ V\ DC$ )
- 2 Schutzgeräte mit je 5 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                                   | 5088440                               |
| Typ   | PVG-BC 900K 220                       |
| Bezeichnung 1                                   | Generatoranschlusskasten              |
| Bezeichnung 2                                   | 2x2 PV-String auf 2 WR-MPP            |
| Hersteller                                      | OBO                                   |
| Dimension                                       | 900V DC                               |
| Farbe   | lichtgrau; RAL 7035                   |
| Kleinste VK-Einheit                             | 1                                     |
| Mengeneinheit                                   | Stück                                 |
| Gewicht   | 220 kg                                |
| Gewichtseinheit                                 | kg/100 St.                            |
| CO <sub>2</sub> Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate | 6,3045 kg CO <sub>2</sub> e / 1 Stück |

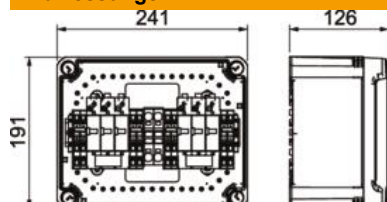
# Technisches Datenblatt

## Generatoranschlusskasten Typ 1+2 für 2 x 2 Strings

Artikelnummer: 5088440



### Abmessungen



|        |        |
|--------|--------|
| Breite | 240 mm |
| Höhe   | 191 mm |

### Technische Daten

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Ansprechzeit                                    | <25 ns                            |
| Anzahl der Eingänge                             | 2                                 |
| Art der Einführung                              | Verschraubung                     |
| Ausführung                                      | Für 2 MPPT und mit Push-In Klemme |
| Betriebstemperatur max.                         | 60 °C                             |
| Betriebstemperatur min.                         | -25 °C                            |
| Blitzstoßstrom (10/350 µs)                      | 7 kA                              |
| Gehäusewerkstoff Überspannungsschutzbauteile    | PC                                |
| Höchste Dauerspannung DC                        | 900 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-/mehrdrähtig) max. | 8 AWG                             |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. | 10 mm <sup>2</sup>                |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. | 21 AWG                            |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. | 0,5 mm <sup>2</sup>               |
| LPZ   | 0→2                               |
| Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)             | 50 kA                             |
| Montageart                                      | vormontiert im Gehäuse            |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs)                   | 30 kA                             |
| Netzform  | DC                                |
| Netzform DC                                     | ja                                |
| Prüfklasse Typ 1                                | ja                                |
| Prüfklasse Typ 2                                | ja                                |
| Prüfklasse Typ 3                                | nein                              |
| Schutzart                                       | IP67                              |
| Schutzgrad IK-Code                              | IK08                              |
| Schutzpegel                                     | ≤3                                |
| Signalisierung am Gerät                         | optisch                           |
| SPD nach EN 61643-11                            | Typ 1+2                           |
| SPD nach IEC 61643-1                            | class II                          |
| Temperatureinsatzbereich max.                   | 60 °C                             |
| Temperatureinsatzbereich min.                   | -25 °C                            |
| Tiefe   | 125 mm                            |

# Technisches Datenblatt

## Generatoranschlusskasten Typ 1+2 für 2 x 2 Strings

Artikelnummer: 5088440



### Technische Daten

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Anzahl der Leitungseinführungen       | 16             |
| Max. Eingangsspannung DC              | 900 V          |
| String-Absicherung                    | ohne           |
| Monitoring-Funktion                   | nein           |
| Max. Eingangsstrom pro String         | 41 A           |
| Max. Ausgangsstrom                    | 41 A           |
| Anzahl der String-Eingänge            | 2              |
| Mit Lasttrennschalter bestückt        | nein           |
| Anschlussart Generatoranschlusskasten | Push-In Klemme |
| Anzahl MPPT                           | 2              |
| Eingänge pro MPPT                     | 3              |
| Ausgänge pro MPPT                     | 2              |