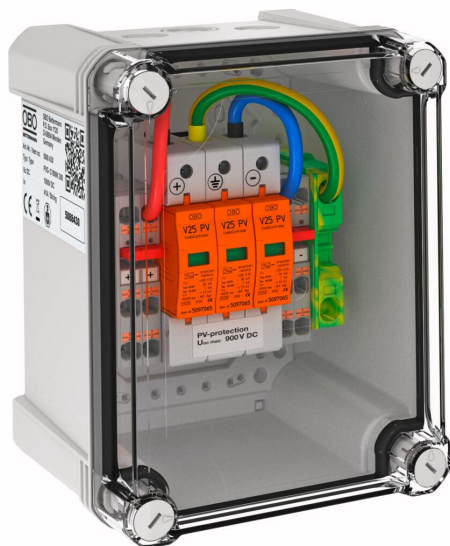


# Technisches Datenblatt

## Generatoranschlusskasten Typ 1+2 für 2 Strings

Artikelnummer: 5088430



Generatoranschlusskasten Typ 1 + 2 für Photovoltaikanlagen zum Anschluss von 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 ( $U_{oc\ max} = 900\ V\ DC$ )
- 1 Schutzgerät mit 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                      | 5088430                  |
| Typ                                | PVG-BC 900K 200          |
| Bezeichnung 1                      | Generatoranschlusskasten |
| Bezeichnung 2                      | 2 PV-String auf 1 WR-MPP |
| Hersteller                         | OBO                      |
| Dimension                          | 900V DC                  |
| Farbe                              | lichtgrau; RAL 7035      |
| Kleinste VK-Einheit                | 1                        |
| Mengeneinheit                      | Stück                    |
| Gewicht                            | 153 kg                   |
| Gewichtseinheit                    | kg/100 St.               |
| CO Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate | 4,3278 kg COe / 1 Stück  |

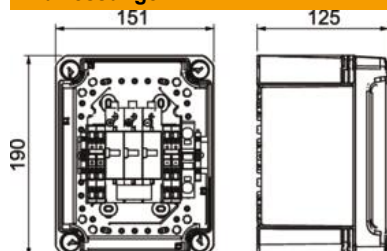
# Technisches Datenblatt

## Generatoranschlusskasten Typ 1+2 für 2 Strings

Artikelnummer: 5088430



### Abmessungen



|        |        |
|--------|--------|
| Breite | 150 mm |
| Höhe   | 190 mm |

### Technische Daten

|                                                 |                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Ansprechzeit                                    | <25 ns                            |
| Anzahl der Eingänge                             | 3                                 |
| Art der Einführung                              | Verschraubung                     |
| Ausführung                                      | Für 1 MPPT und mit Push-In Klemme |
| Betriebstemperatur max.                         | 60 °C                             |
| Betriebstemperatur min.                         | -25 °C                            |
| Blitzstoßstrom (10/350 µs)                      | 7 kA                              |
| Fernsignalisierung                              | nein                              |
| Gehäusewerkstoff Überspannungsschutzbauteile    | PC                                |
| Höchste Dauerspannung DC                        | 900 V                             |
| Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max.   | 6 mm²                             |
| Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max.   | 10 AWG                            |
| Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min.   | 21 AWG                            |
| Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min.   | 0,5 mm²                           |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig) max. | 8 AWG                             |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig) max. | 10 mm²                            |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig) min. | 21 AWG                            |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig) min. | 0,5 mm²                           |
| 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                                |
| Netzform IT                                     | nein                              |
| Netzform TN                                     | nein                              |
| Netzform TN-C                                   | nein                              |
| Netzform TN-C-S                                 | nein                              |
| Netzform TN-S                                   | nein                              |
| Netzform TT                                     | nein                              |
| Prüfklasse Typ 1                                | ja                                |
| Prüfklasse Typ 2                                | ja                                |
| Prüfklasse Typ 3                                | nein                              |

# Technisches Datenblatt

## Generatoranschlusskasten Typ 1+2 für 2 Strings

Artikelnummer: 5088430



### Technische Daten

|                                                 |                        |
|-------------------------------------------------|------------------------|
| 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.                   | 65 °C                  |
| Temperatureinsatzbereich min.                   | -25 °C                 |
| Tiefe                                           | 125 mm                 |
| Leistungsart für Überspannungs-<br>schutzgeräte | Energieleitung DC (PV) |
| Anzahl der Leitungseinführungen                 | 8                      |
| 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 Generatoran-<br>schlusskasten      | Push-In Klemme         |
| Anzahl MPPT                                     | 1                      |
| Eingänge pro MPPT                               | 3                      |
| Ausgänge pro MPPT                               | 2                      |