

# Technisches Datenblatt

## Generatoranschlusskasten Typ 2 für 1 String

Art.-Nr. 5088405



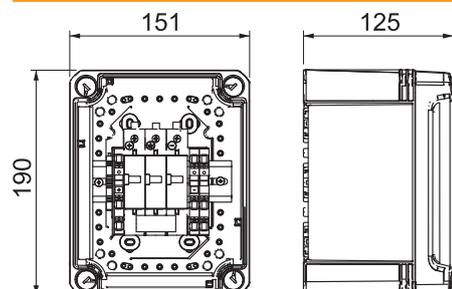
Generatoranschlusskasten Typ 2 für Photovoltaikanlagen zum Anschluss von 1 String. Zum DC-Schutz des Wechselrichters.

- Varistor-Ableiter, steckbar, mit Abtrennvorrichtung in fehlerresistenter Y-Schaltung nach VDE 0100-712 (50539-12)
- niedriger DC-Schutzpegel:  $< 4,0 \text{ kV}$  ( $U_{oc \text{ max}} = 1000 \text{ V DC}$ )
- 1 Schutzgerät mit 2 Klemmstellen bis  $6 \text{ mm}^2$  im Gehäuse vorinstalliert, bis 41 A DC pro Klemme
- Polycarbonat-Gehäuse (IP66), UV-beständig für den Außeneinsatz, inkl. Kabelverschraubungsset und Druckausgleichselement

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



### Abmessungen



### Stammdaten

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Art.-Nr.                 | 5088405                  |
| Typ                      | PVG-C1000K 100           |
| Bezeichnung 1            | Generatoranschlusskasten |
| Bezeichnung 2            | 1 PV-String auf 1 WR-MPP |
| Dimension                | 1000V DC                 |
| Kleinste VK-Einheit (VG) | 1 Stück                  |
| Gewicht                  | 87,00 kg/100 St.         |

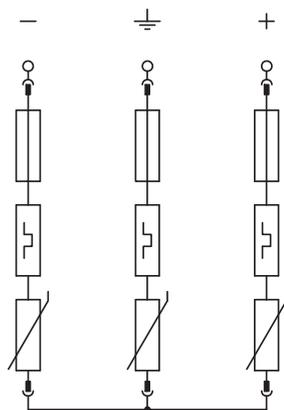
# Technisches Datenblatt

## Generatoranschlusskasten Typ 2 für 1 String

Art.-Nr. 5088405



### Technische Daten



|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| SPD nach EN 61643-11                       | Typ 2                              |
| SPD nach IEC 61643-11                      | class II                           |
| Höchste Dauerspannung DC                   | 1.000,00 V                         |
| Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)        | 40,00 kA                           |
| Ansprechzeit                               | < 25 ns                            |
| Ausführung                                 | Für 1 MMPT und mit Push-in-Klemmen |
| Montageart                                 | vormontiert im Gehäuse             |
| Gehäusewerkstoff                           | PC                                 |
| Schutzart                                  | IP66                               |
| Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig)   | 0,50 - 6,00 mm <sup>2</sup>        |
| Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig)   | 21,00 - 10,00 AWG                  |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig) | 21,00 - 8,00 AWG                   |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig) | 0,50 - 10,00 mm <sup>2</sup>       |
| Leitungsart für Überspannungsschutzgeräte  | Energieleitung DC (PV)             |
| Signalisierung am Gerät                    | optisch                            |