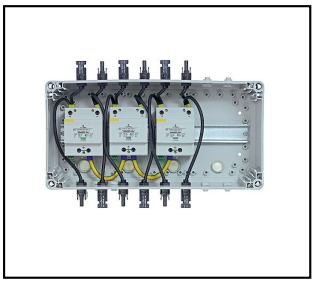
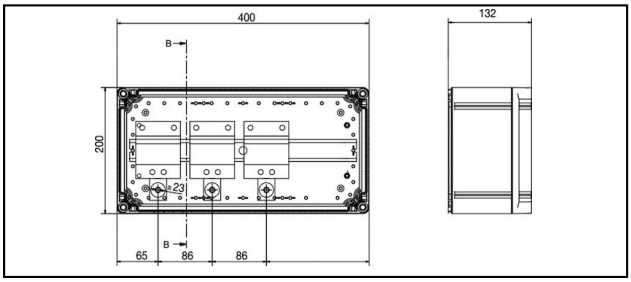
# Generatorenanschlusskasten

## GAK 300-MC4 Generatorenanschlusskasten PV GAK 50-1000-3ST-3MPP






**Eigenschaften**
Generatorenkästen mit vorkonfektioniertem UeSS:

**Legende**
a) Typ 1+2 GAK 60 VGPVS-1000-3ST-3MPP
b) Typ 1+2 GAK 50 PVS-1000-3ST-3MPP
c) Typ 1+2 GAK 50 VGPVS-1000-3ST-3MPP
d) Typ 2 GAK 50 PV-1000-3ST-3MPP

| Artikel-Nr. | E-Nummer | Typ/Type | V $U_C$ | kA $I_{imp}$ | kA $I_{max}$ | ns $t_A$ | kV $U_P$ | mm² | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 296.050.603 | 969 111 904 | T2 | ≤1200VDC | 5 | 40 | ≤25 | 2.6 | 2.5 - 25 | d) | 1 |

Technische Spezifikationen: **Generatorenanschlusskasten PV GAK 50-1000-3ST-3MPP GAK 300-MC4**

| | |
|---|---|
| Artikel-Nr. | 296.050.603 |
| **Prüfklasse** | T2 |
| **Anzahl Pole** | 2 |
| **Grenzableitstrom [Imax]** | 40 kA |
| **Nennspannung Un DC** | 1000 V |
| **Blitzstossstrom [limp]_(10/350)** | 5 kA |
| **Nennableitstossstrom (8/20)** | 15 kA |
| **Schutzpegel max. (bei In) [Up]** | 2.6 kV |
| **Betriebsspannung max. [Uc]** | ≤1200VDC |
| **Folgestrom [IF]** | 0 kA |
| **Ansprechzeit [ta]** | ≤25 |
| **Kurzschlussfestigkeit (Icw)** | 1 kA |
| **Defektanzeige** | mechanisch, Rot |
| **Gesamtableitstossstrom (8/20) (L N-PE)** | 60 kA |
| **Temperaturbereich** | -40 - 85 |
| **Gehäusewerkstoff** | Thermoplastik PEI UL-94-V0 |
| **Signalisierung am Gerät** | optisch |
| **Fernmeldekontakt** | Ja |
| **Anschlussquerschnitt FMK** | 1.5 mm² |
| **Schaltleistung FMK max.** | 250 V/0,5 A (AC) / - 30 V / 2 A (DC) |
| **Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät** | Ja |
| **Netzform DC** | Ja |
| **Baugrösse** | 3 TE |
| **Nennableitstrom [In]** | 15/Pol |
| **Leiter-Nennquerschnitt** | 2.5 - 25 mm² |
| **Integrierte Vorsicherung** | Nein |
| **Ausblasend** | Nein |
| **Montageart** | Hutschiene 35 mm |
| **Schutzart (IP)** | IP20 |
| Gehäuse | |
| **Schutzgrad** | IP65 |
| **Teilungseinheiten** | 20 |
| **Tragschiene** | DIN-Schiene |
| **String / MPP** | 3ST-3MPP |
| **Eingänge PG / MC4** | MC 4 |
| **Ausgänge PG / MC4** | MC 4 |
| Prüfnormen | |
| **Prüfnormen Deutschland** | DIN EN 50539-11 |
| **Prüfnormen USA** | UL 1449 ed.3 |
| **Prüfnormen Europa** | EN 50539-11 |
| **Prüfnormen Frankreich** | UTE C61-740-51 |
| Texte | |
| **Legende** | d) |
| Kommerzielle Spezifikation | |
| **Zolltarifnummer** | 85372000 |
| **Ursprungsland** | CH |
| Texte | |
| **Legende** | d) |
| Logistische Spezifikation | |
| **VPE Gewicht** | 3.288 kg |