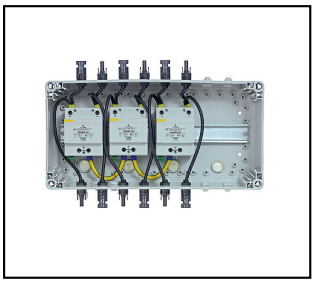
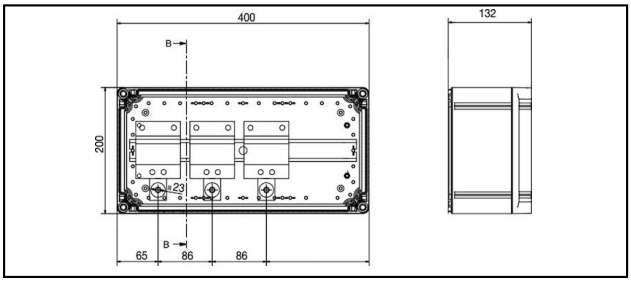
# Generatorenanschlusskasten

## GAK 300-MC4 Generatorenanschlusskasten PV






**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 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 296.050.203 | 969 112 024 | T1 / T2 | ≤1200VDC | 12.5 | 40 | ≤25 | 2.8 | 6 - 35 | a) | 1 |
| 296.050.803 | 969 112 134 | T1 / T2 | ≤1200VDC | 6.25 | 40 | ≤25 | 2.6 | 2.5 - 25 | b) | 1 |
| 296.050.403 | 969 111 794 | T1 / T2 | ≤1200VDC | 6.25 | 40 | ≤25 | 2.8 | 2.5 - 25 | c) | 1 |
| 296.050.603 | 969 111 904 | T2 | ≤1200VDC | 5 | 40 | ≤25 | 2.6 | 2.5 - 25 | d) | 1 |

Technische Spezifikationen: **Generatorenanschlusskasten PV GAK 300-MC4**

| | 296.050.203 | 296.050.803 | 296.050.403 | 296.050.603 |
|---|---|---|---|---|
| **Prüfklasse** | T1 / T2 | | | T2 |
| **Anzahl Pole** | 2 | | | |
| **Grenzableitstrom [Imax]** | 40 kA | | | |
| **Nennspannung Un DC** | 1000 V | | | |
| **Blitzstossstrom [limp]_(10/350)** | 12.5 kA | 6.25 kA | | 5 kA |
| **Ableitstrom max. (8/20) µs [Imax]** | 40 kA | | 60 kA | |
| **Nennableitstossstrom (8/20)** | 20 kA | 15 kA | | 15 kA |
| **Schutzpegel max. (bei In) [Up]** | 2.8 kV | 2.6 kV | 2.8 kV | 2.6 kV |
| **Schutzpegel max. (bei 5kA)** | 2.1 kV | | | |
| **Schutzpegel max. (bei 12.5kA)** | 2.3 kV | | | |
| **Betriebsspannung max. [Uc]** | ≤1200VDC | | | |
| **Betriebs-Leckstrom [Ic]** | 0 kA | | 0 kA | |
| **Folgestrom [IF]** | 0 kA | | | |
| **Folgestromlöschfähigkeit [Ifi]** | Unendlich kA eff | | Unendlich kA eff | |
| **Ansprechzeit [ta]** | ≤25 ns | | | |
| **Kurzschlussfestigkeit (Icw)** | 25 kA | 1 kA | 10 kA | 1 kA |
| **Defektanzeige** | Mechanisch, Rot | mechanisch, Rot | Mechanisch, Rot | mechanisch, Rot |
| **Temperaturbereich** | -40 - 85 | | | |
| **Gesamtableitstossstrom (8/20) (L N-PE)** | | 60 kA | | 60 kA |
| **Schutzart** | IP20 | | | |
| **Gehäusewerkstoff** | Thermoplastik UL-94-V0 | 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) | 250 V/0,5 A (AC) / - 30 V / 2 A (DC) | 250 V / 0,5 A (AC) - 30 V / 2 A (DC) | 250 V/0,5 A (AC) / - 30 V / 2 A (DC) |
| **Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät** | Ja | | | |
| **Netzform DC** | Ja | | | |
| **Baugrösse** | 4 TE | 3 TE | | |
| **Nennableitstrom [In]** | 20/Pol | 15/Pol | | |
| **Leiter-Nennquerschnitt** | 6 - 35 mm² | 2.5 - 25 mm² | 2.5 - 25 | 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** | FprEN 50539-11 | EN 50539-11 | | |
| **Prüfnormen Frankreich** | UTE C61-740-51 | | | |
| **Zulassungen** | VDE, ÖVE und UL | | VDE, ÖVE und UL | |
| Kommerzielle Spezifikation | | | | |
| **Zolltarifnummer** | 85372000 | | | |
| **Ursprungsland** | CH | | | |
| Logistische Spezifikation | | | | |
| **VPE Gewicht** | 4.06 kg | 3.92 kg | | 3.288 kg |