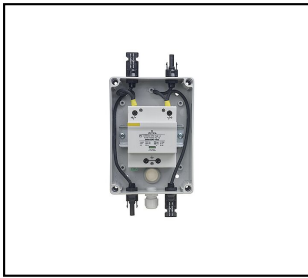


## Generatorenanschlusskasten

■ **GAK 100-MC4** Generatorenanschlusskasten PV GAK 50 PVS-1000-1ST-1MPP

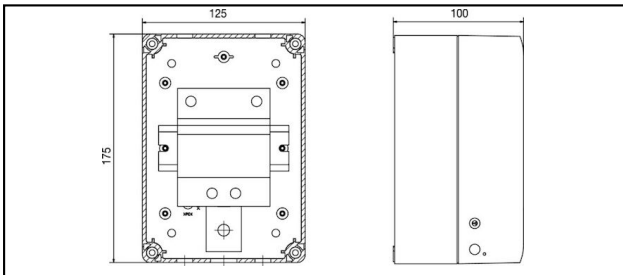


### Eigenschaften

Generatorenkästen mit vorkonfektioniertem UeSS:

### Legende

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



| Artikel-Nr. | E-Nummer    | Typ/Type | V<br>U <sub>C</sub> | kA<br>I <sub>imp</sub> | kA<br>I <sub>max</sub> | ns<br>t <sub>A</sub> | kV<br>U <sub>p</sub> | mm <sup>2</sup> |    | VE<br>Emb. |
|-------------|-------------|----------|---------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|----|------------|
| 296.050.801 | 969 112 114 | T1 / T2  | ≤1200VDC            | 6.25                   | 40                     | ≤25                  | 2.6                  | 2.5 - 25        | b) | 1          |

Technische Spezifikationen: **Generatorenanschlusskasten PV GAK 50 PVS-1000-1ST-1MPP GAK 100-MC4**

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Artikel-Nr.  | 296.050.801                          |
| Prüfklasse   | T1 / T2                              |
| Anzahl Pole  | 2                                    |
| Grenzableitstrom [I <sub>max</sub> ]                     | 40 kA                                |
| Nennspannung U <sub>n</sub> DC                           | 1000 V                               |
| Blitzstossstrom [I <sub>imp</sub> ] (10/350)             | 6.25 kA                              |
| Nennableitstossstrom (8/20)                              | 15 kA                                |
| Schutzpegel max. (bei I <sub>n</sub> ) [U <sub>p</sub> ] | 2.6 kV                               |
| Betriebsspannung max. [U <sub>c</sub> ]                  | ≤1200VDC                             |
| Folgestrom [IF]  | 0 kA                                 |
| Ansprechzeit [t <sub>a</sub> ]                           | ≤25                                  |
| Kurzschlussfestigkeit (I <sub>cw</sub> )                 | 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 mm <sup>2</sup>                  |
| 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 [I <sub>n</sub> ]                        | 15/Pol                               |
| Leiter-Nennquerschnitt                                   | 2.5 - 25 mm <sup>2</sup>             |
| Integrierte Vorsicherung                                 | Nein                                 |
| Ausblasend   | Nein                                 |
| Montageart   | Hutschiene 35 mm                     |
| Schutzart (IP)   | IP20                                 |
| <b>Gehäuse</b>   |                                      |
| Schutzgrad   | IP65                                 |
| Teilungseinheiten  | 5                                    |
| Tragschiene  | DIN-Schiene                          |
| String / MPP   | 1ST-1MPP                             |
| Eingänge PG / MC4  | MC 4                                 |
| Ausgänge PG / MC4  | MC 4                                 |
| <b>Prüfnormen</b>  |                                      |
| Prüfnormen Deutschland                                   | DIN EN 50539-11                      |
| Prüfnormen USA   | UL 1449 ed.3                         |
| Prüfnormen Europa  | EN 50539-11                          |
| Prüfnormen Frankreich                                    | UTE C61-740-51                       |
| <b>Texte</b>   |                                      |
| Legende  | b)                                   |
| <b>Kommerzielle Spezifikation</b>                        |                                      |
| Zolltarifnummer  | 85372000                             |
| Ursprungsland  | CH                                   |
| <b>Texte</b>   |                                      |
| Legende  | b)                                   |
| <b>Logistische Spezifikation</b>                         |                                      |
| VPE Gewicht  | 1.162 kg                             |