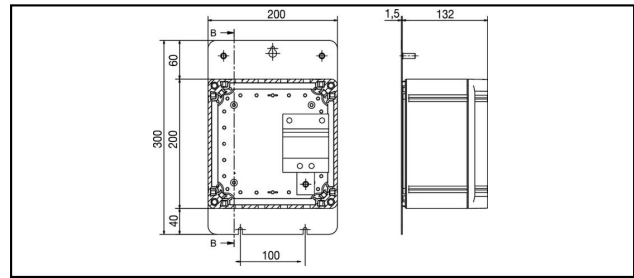
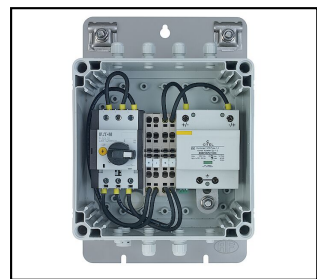


Generatorenanschlusskasten

**GAK 111 PG** Generatorenanschlusskasten PV GAK+DIS50VG-1000-2ST-1MPP



**Eigenschaften**  
Generatorenkästen mit vorkonfektioniertem UeSS und Erdungsplatte:

- Legende**  
a) Typ 1+2 GAK + DIS 60 VGPVS-1000-2ST-1MPP  
b) Typ 1+2 GAK + DIS 50 PVS-1000-2ST-1MPP  
c) Typ 1+2 GAK + DIS 50 VGPVS-1000-2ST-1MPP  
d) Typ 2 GAK + DIS 50 PV-1000-2ST-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> |  c) |  1 |
|-------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 296.049.556 | 969 111 754 | T1 / T2                                                                                    | ≤1200VDC                                                                                              | 6.25                                                                                                     | 40                                                                                                       | ≤25                                                                                                    | 2.8                                                                                                      | 2.5 - 25                                                                                            | c)                                                                                     | 1                                                                                     |

Technische Spezifikationen: **Generatorenanschlusskasten PV GAK+DIS50VG-1000-2ST-1MPP GAK 111 PG**

|                                                          |                                      |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Artikel-Nr.                                              | 296.049.556                          |
| 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                              |
| Ableitstrom max. (8/20) μs [I <sub>max</sub> ]           | 60 kA                                |
| Schutzpegel max. (bei I <sub>n</sub> ) [U <sub>p</sub> ] | 2.8 kV                               |
| Betriebsspannung max. [U <sub>c</sub> ]                  | ≤1200VDC                             |
| Betriebs-Leckstrom [I <sub>c</sub> ]                     | 0 kA                                 |
| Folgestrom [I <sub>F</sub> ]                             | 0 kA                                 |
| Folgestromlöschfähigkeit [I <sub>fi</sub> ]              | Unendlich                            |
| Ansprechzeit [t <sub>a</sub> ]                           | ≤25                                  |
| Kurzschlussfestigkeit (I <sub>cw</sub> )                 | 10 kA                                |
| Defektanzeige                                            | Mechanisch, Rot                      |
| 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 [I <sub>n</sub> ]                        | 15/Pol                               |
| Integrierte Vorsicherung                                 | Nein                                 |
| Leiter-Nennquerschnitt                                   | 2.5 - 25                             |
| Ausblasend                                               | Nein                                 |
| Montageart                                               | Hutschiene 35 mm                     |
| Schutzart (IP)                                           | IP20                                 |
| Gehäuse                                                  |                                      |
| Schutzgrad                                               | IP65                                 |
| Teilungseinheiten                                        | 8                                    |
| Tragschiene                                              | DIN-Schiene                          |
| String / MPP                                             | 2ST-1MPP                             |
| Eingänge PG / MC4                                        | PG                                   |
| Ausgänge PG / MC4                                        | PG                                   |
| Erdungsmontageplatte                                     | Ja                                   |
| Schalter                                                 |                                      |
| Maximale Schaltspannung U <sub>oc</sub> Max.             | 1000 V                               |
| Maximaler Schaltstrom I <sub>sc</sub> Max.               | 30 A                                 |
| Anschlussquerschnitt                                     | 6 mm²                                |
| Prüfnormen                                               |                                      |
| Prüfnormen Deutschland                                   | DIN EN 50539-11                      |
| Prüfnormen USA                                           | UL 1449 ed.3                         |
| Prüfnormen Europa                                        | EN 50539-11                          |
| Prüfnormen Frankreich                                    | UTE C61-740-51                       |
| Zulassungen                                              | VDE, ÖVE und UL                      |
| Texte                                                    |                                      |
| Legende                                                  | c)                                   |
| Kommerzielle Spezifikation                               |                                      |
| Zolltarifnummer                                          | 85372000                             |
| Ursprungsland                                            | CH                                   |
| Texte                                                    |                                      |
| Legende                                                  | c)                                   |
| Logistische Spezifikation                                |                                      |
| VPE Gewicht                                              | 3.126 kg                             |

