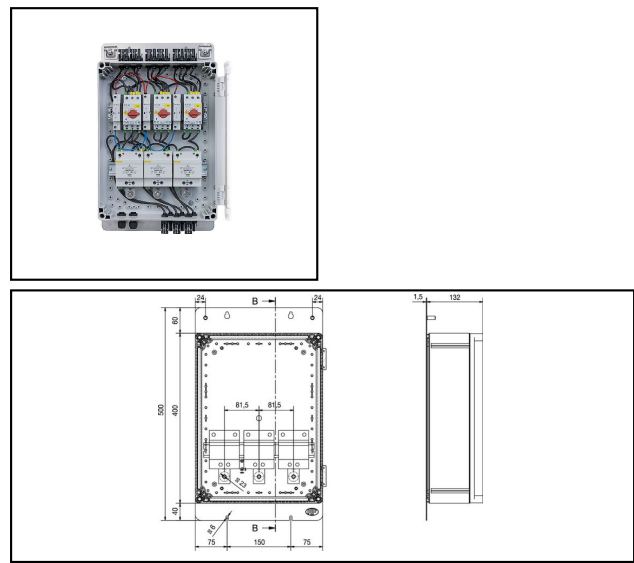


Generatorenanschlusskasten

GAK 313-MC4    Generatorenanschlusskasten PV GAK+DIS 50 PVS-1000-6ST-3MPP MC4



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

- Legende**
- a) Typ 1+2 GAK + DIS 60 VGPVS-1000-6ST-3MPP
  - b) Typ 1+2GAK + DIS 50 PVS-1000-6ST-3MPP
  - c) Typ 1+2 GAK + DIS 50 VGPVS-1000-6ST-3MPP
  - d) Typ 2 GAK + DIS 50 PV-1000-6ST-3MPP

| 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> | mm²      |    | VE<br>Emb. |
|-------------|-------------|----------|---------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|----------|----|------------|
| 296.050.953 | 969 112 494 | T1 / T2  | ≤1200VDC            | 6.25                   | 40                     | ≤25                  | 2.6                  | 2.5 - 25 | b) | 1          |

Technische Spezifikationen: **Generatorenanschlusskasten PV GAK+DIS 50 PVS-1000-6ST-3MPP MC4 GAK 313-MC4**

|                                                          |                                      |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Artikel-Nr.                                              | 296.050.953                          |
| 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 [I <sub>F</sub> ]                             | 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 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                               |
| Leiter-Nennquerschnitt                                   | 2.5 - 25 mm²                         |
| Integrierte Vorsicherung                                 | Nein                                 |
| Ausblasend                                               | Nein                                 |
| Montageart                                               | Hutschiene 35 mm                     |
| Schutzart (IP)                                           | IP20                                 |
| Gehäuse                                                  |                                      |
| Schutzgrad                                               | IP65                                 |
| Teilungseinheiten                                        | 28                                   |
| Tragschiene                                              | DIN-Schiene                          |
| String / MPP                                             | 6ST-3MPP                             |
| Eingänge PG / MC4                                        | MC 4                                 |
| Ausgänge PG / MC4                                        | MC 4                                 |
| 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                       |
| Texte                                                    |                                      |
| Legende                                                  | b)                                   |
| Kommerzielle Spezifikation                               |                                      |
| Zolltarifnummer                                          | 85372000                             |
| Ursprungsland                                            | CH                                   |
| Texte                                                    |                                      |
| Legende                                                  | b)                                   |

