

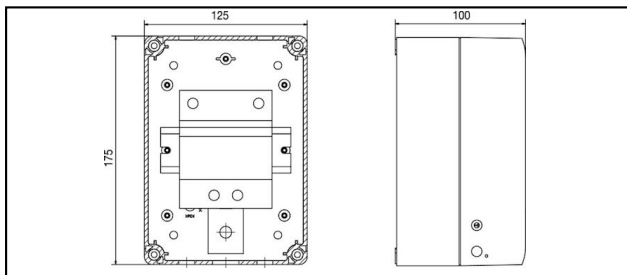
## Generatorenanschlusskasten

**GAK 100-MC4** Generatorenanschlusskasten PV GAK 50-1000-1ST-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 U <sub>C</sub>	kA I <sub>imp</sub>	kA I <sub>max</sub>	ns t <sub>A</sub>	kV U <sub>P</sub>	mm <sup>2</sup>		VE Emb.
296.050.601	969 111 884	T2	≤1200VDC	5	40	≤25	2.6	2.5 - 25	d)	1

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

Artikel-Nr.	296.050.601
Prüfklasse	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)	5 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	d)
<b>Kommerzielle Spezifikation</b>	
Zolltarifnummer	85372000
Ursprungsland	CH
<b>Texte</b>	
Legende	d)
<b>Logistische Spezifikation</b>	
VPE Gewicht	1.137 kg