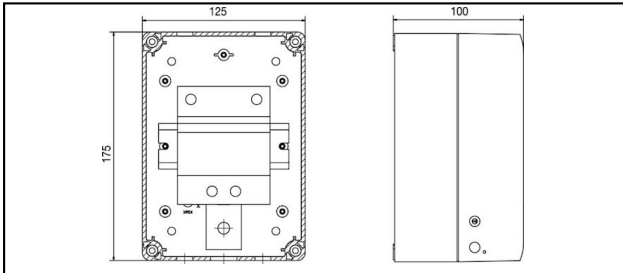
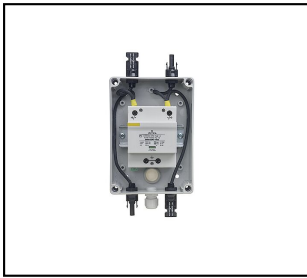


## Generatorenanschlusskasten

### ■ GAK 100-MC4 Generatorenanschlusskasten PV GAK 50VG-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 $U_C$	kA $I_{imp}$	kA $I_{max}$	ns $t_A$	kV $U_P$	mm <sup>2</sup>		VE Emb.
296.050.401	969 111 774	T1 / T2	≤1200VDC	6.25	40	≤25	2.8	2.5 - 25	c)	1

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

Artikel-Nr.	296.050.401
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 [IF]	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 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
Integrierte Vorsicherung	Nein
Ausblasend	Nein
Montageart	Hutschiene 35 mm
Schutzart (IP)	IP20
Gehäuse	
Schutzgrad	IP65
Teilungseinheiten	5
Tragschiene	DIN-Schiene
String / MPP	1ST-1MPP
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	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	1.064 kg