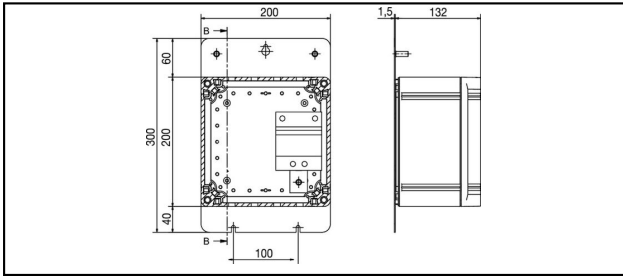
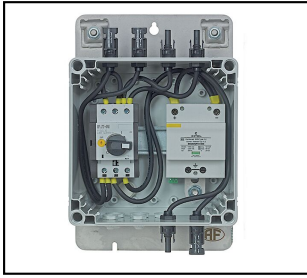


## Generatorenanschlusskasten

### ■ GAK 111-MC4 Generatorenanschlusskasten PV



#### 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 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>		WE Emb.
296.050.351	969 112 094	T1 / T2	≤1200VDC	12.5	40	≤25	2.8	6 - 35	a)	1
296.050.951	969 112 204	T1 / T2	≤1200VDC	6.25	40	≤25	2.6	2.5 - 25	b)	1
296.050.551	969 111 864	T1 / T2	≤1200VDC	6.25	40	≤25	2.8	2.5 - 25	c)	1
296.050.751	969 111 974	T2	≤1200VDC	5	40	≤25	2.6	2.5 - 25	d)	1

Technische Spezifikationen: **Generatorenanschlusskasten PV GAK 111-MC4**

	296.050.351	296.050.951	296.050.551	296.050.751
<b>Prüfklasse</b>	T1 / T2			T2
<b>Anzahl Pole</b>	2			
<b>Grenzableitstrom [I<sub>max</sub>]</b>	40 kA			
<b>Nennspannung Un DC</b>	1000 V			
<b>Blitzstossstrom [I<sub>imp</sub>] (10/350)</b>	12.5 kA	6.25 kA		5 kA
<b>Ableitstrom max. (8/20) μs [I<sub>max</sub>]</b>	40 kA		60 kA	
<b>Nennableitstossstrom (8/20)</b>	20 kA	15 kA		15 kA
<b>Schutzpegel max. (bei In) [Up]</b>	2.8 kV	2.6 kV	2.8 kV	2.6 kV
<b>Schutzpegel max. (bei 5kA)</b>	2.1 kV			
<b>Schutzpegel max. (bei 12.5kA)</b>	2.3 kV			
<b>Betriebsspannung max. [U<sub>c</sub>]</b>	≤1200VDC			
<b>Betriebs-Leckstrom [I<sub>c</sub>]</b>	0 kA		0 kA	
<b>Folgestrom [IF]</b>	0 kA			
<b>Folgestromlöschfähigkeit [I<sub>fi</sub>]</b>	Unendlich kA eff		Unendlich kA eff	
<b>Ansprechzeit [t<sub>a</sub>]</b>	≤25 ns			
<b>Kurzschlussfestigkeit [I<sub>cw</sub>]</b>	25 kA	1 kA	10 kA	1 kA
<b>Defektanzeige</b>	Mechanisch, Rot	mechanisch, Rot	Mechanisch, Rot	mechanisch, Rot
<b>Temperaturbereich</b>	-40 - 85			
<b>Gesamtableitstossstrom (8/20) (L N-PE)</b>		60 kA		60 kA
<b>Schutzart</b>	IP20			
<b>Gehäusewerkstoff</b>	Thermoplastik UL-94-V0	Thermoplastik PEI UL-94-V0		
<b>Signalisierung am Gerät</b>	optisch			
<b>Fernmeldekontakt</b>	Ja			
<b>Anschlussquerschnitt FMK</b>	1.5 mm <sup>2</sup>			
<b>Schaltleistung FMK max.</b>	250 V / 0,5 A (AC) - 30 V / 2 A (DC)	250 V/0,5 A (AC) / - 30 V / 2 A (DC)	250 V / 0,5 A (AC) - 30 V / 2 A (DC)	250 V/0,5 A (AC) / - 30 V / 2 A (DC)
<b>Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät</b>	Ja			
<b>Netzform DC</b>	Ja			
<b>Baugrösse</b>	4 TE	3 TE		
<b>Nennableitstrom [In]</b>	20/Pol	15/Pol		
<b>Leiter-Nennquerschnitt</b>	6 - 35 mm <sup>2</sup>	2.5 - 25 mm <sup>2</sup>	2.5 - 25	2.5 - 25 mm <sup>2</sup>
<b>Integrierte Vorsicherung</b>	Nein			
<b>Ausblasend</b>	Nein			
<b>Montageart</b>	Hutschiene 35 mm			
<b>Schutzart (IP)</b>	IP20			
<b>Gehäuse</b>				
<b>Schutzgrad</b>	IP65			
<b>Teilungseinheiten</b>	8			
<b>Tragschiene</b>	DIN-Schiene			
<b>String / MPP</b>	2ST-1MPP			
<b>Eingänge PG / MC4</b>	MC 4			
<b>Ausgänge PG / MC4</b>	MC 4			
<b>Erdungsmontageplatte</b>	Ja			
<b>Schalter</b>				
<b>Maximale Schaltspannung U<sub>oc</sub> Max.</b>	1000 V			
<b>Maximaler Schaltstrom I<sub>sc</sub> Max.</b>	30 A			
<b>Anschlussquerschnitt</b>	6 mm <sup>2</sup>			
<b>Prüfnormen</b>				
<b>Prüfnormen Deutschland</b>	DIN EN 50539-11			
<b>Prüfnormen USA</b>	UL 1449 ed.3			
<b>Prüfnormen Europa</b>	FprEN 50539-11	EN 50539-11		
<b>Prüfnormen Frankreich</b>	UTE C61-740-51			
<b>Zulassungen</b>	VDE, ÖVE und UL		VDE, ÖVE und UL	
<b>Kommerzielle Spezifikation</b>				
<b>Zolltarifnummer</b>	85372000			
<b>Ursprungsland</b>	CH			
<b>Logistische Spezifikation</b>				
<b>VPE Gewicht</b>	3.1 kg			2.85 kg