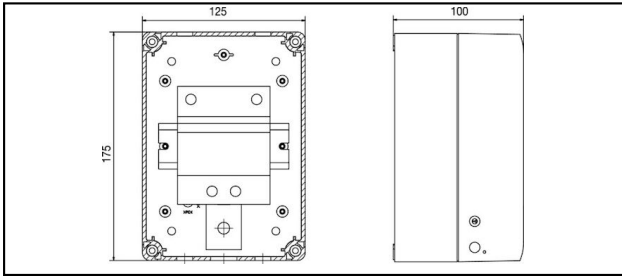
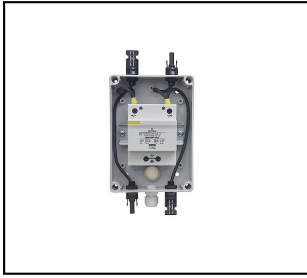


Generatorenanschlusskasten

■ GAK 100-MC4 Generatorenanschlusskasten PV



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 ²		
296.050.201	969 112 004	T1 / T2	≤1200VDC	12.5	40	≤25	2.8	6 - 35	a)	1
296.050.801	969 112 114	T1 / T2	≤1200VDC	6.25	40	≤25	2.6	2.5 - 25	b)	1
296.050.401	969 111 774	T1 / T2	≤1200VDC	6.25	40	≤25	2.8	2.5 - 25	c)	1
296.050.601	969 111 884	T2	≤1200VDC	5	40	≤25	2.6	2.5 - 25	d)	1

Technische Spezifikationen: **Generatorenanschlusskasten PV GAK 100-MC4**

	296.050.201	296.050.801	296.050.401	296.050.601
Prüfklasse	T1 / T2			T2
Anzahl Pole	2			
Grenzableitstrom [I _{max}]	40 kA			
Nennspannung Un DC	1000 V			
Blitzstossstrom [I _{imp}] (10/350)	12.5 kA	6.25 kA		5 kA
Ableitstrom max. (8/20) μs [I _{max}]	40 kA		60 kA	
Nennableitstossstrom (8/20)	20 kA	15 kA		15 kA
Schutzpegel max. (bei I _n) [U _p]	2.8 kV	2.6 kV	2.8 kV	2.6 kV
Schutzpegel max. (bei 5kA)	2.1 kV			
Schutzpegel max. (bei 12.5kA)	2.3 kV			
Betriebsspannung max. [U _c]	≤1200VDC			
Betriebs-Leckstrom [I _c]	0 kA		0 kA	
Folgestrom [I _F]	0 kA			
Folgestromlöschfähigkeit [I _{fi}]	Unendlich kA eff		Unendlich kA eff	
Ansprechzeit [t _a]	≤25 ns			
Kurzschlussfestigkeit [I _{cw}]	25 kA	1 kA	10 kA	1 kA
Defektanzeige	Mechanisch, Rot	mechanisch, Rot	Mechanisch, Rot	mechanisch, Rot
Temperaturbereich	-40 - 85			
Gesamtableitstossstrom (8/20) (L N-PE)		60 kA		60 kA
Schutzart	IP20			
Gehäusewerkstoff	Thermoplastik UL-94-V0	Thermoplastik PEI UL-94-V0		
Signalisierung am Gerät	optisch			
Fernmeldekontakt	Ja			
Anschlussquerschnitt FMK	1.5 mm ²			
Schaltleistung FMK max.	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)
Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät	Ja			
Netzform DC	Ja			
Baugrösse	4 TE	3 TE		
Nennableitstrom [I _n]	20/Pol	15/Pol		
Leiter-Nennquerschnitt	6 - 35 mm ²	2.5 - 25 mm ²	2.5 - 25	2.5 - 25 mm ²
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	FprEN 50539-11	EN 50539-11		
Prüfnormen Frankreich	UTE C61-740-51			
Zulassungen	VDE, ÖVE und UL		VDE, ÖVE und UL	
Kommerzielle Spezifikation				
Zolltarifnummer	85366900	85372000		
Ursprungsland	CH			
Logistische Spezifikation				
VPE Gewicht	1.241 kg	1.162 kg	1.064 kg	1.137 kg