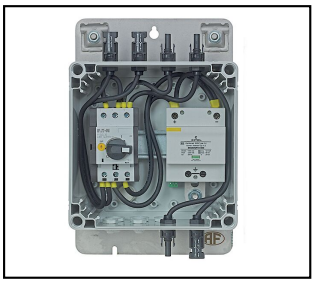
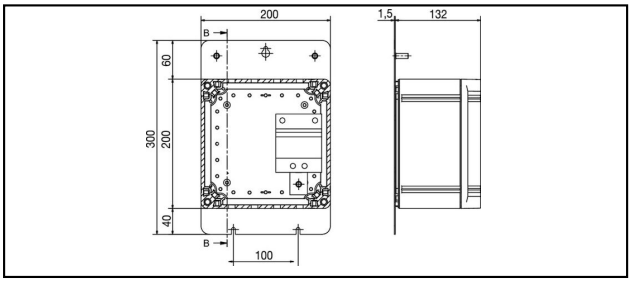
Generatorenanschlusskasten

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_C	kA I_{imp}	kA I_{max}	ns t_A	kV U_P	mm²		
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
Prüfklasse	T1 / T2			T2
Anzahl Pole	2			
Grenzableitstrom [Imax]	40 kA			
Nennspannung Un DC	1000 V			
Blitzstossstrom [limp]_(10/350)	12.5 kA	6.25 kA		5 kA
Ableitstrom max. (8/20) µs [Imax]	40 kA		60 kA	
Nennableitstossstrom (8/20)	20 kA	15 kA		15 kA
Schutzpegel max. (bei In) [Up]	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. [Uc]	≤1200VDC			
Betriebs-Leckstrom [Ic]	0 kA		0 kA	
Folgestrom [IF]	0 kA			
Folgestromlöschfähigkeit [Ifi]	Unendlich kA eff		Unendlich kA eff	
Ansprechzeit [ta]	≤25 ns			
Kurzschlussfestigkeit (Icw)	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 mm²			
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 [In]	20/Pol	15/Pol		
Leiter-Nennquerschnitt	6 - 35 mm²	2.5 - 25 mm²	2.5 - 25	2.5 - 25 mm²
Integrierte Vorsicherung	Nein			
Ausblasend	Nein			
Montageart	Hutschiene 35 mm			
Schutzart (IP)	IP20			
Gehäuse				
Schutzgrad	IP65			
Teilungseinheiten	8			
Tragschiene	DIN-Schiene			
String / MPP	2ST-1MPP			
Eingänge PG / MC4	MC 4			
Ausgänge PG / MC4	MC 4			
Erdungsmontageplatte	Ja			
Schalter				
Maximale Schaltspannung Uoc Max.	1000 V			
Maximaler Schaltstrom Isc. Max.	30 A			
Anschlussquerschnitt	6 mm²			
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	85372000			
Ursprungsland	CH			
Logistische Spezifikation				
VPE Gewicht	3.1 kg			2.85 kg