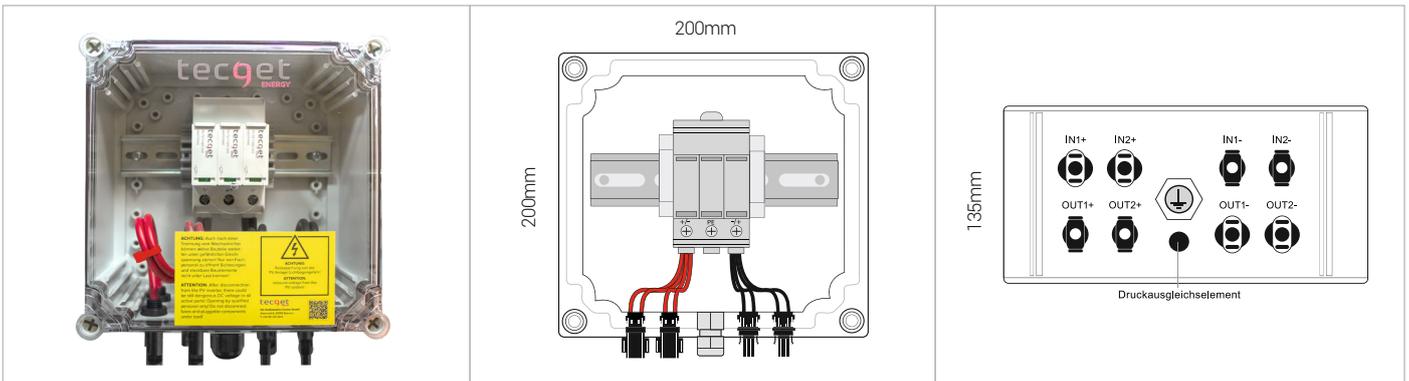


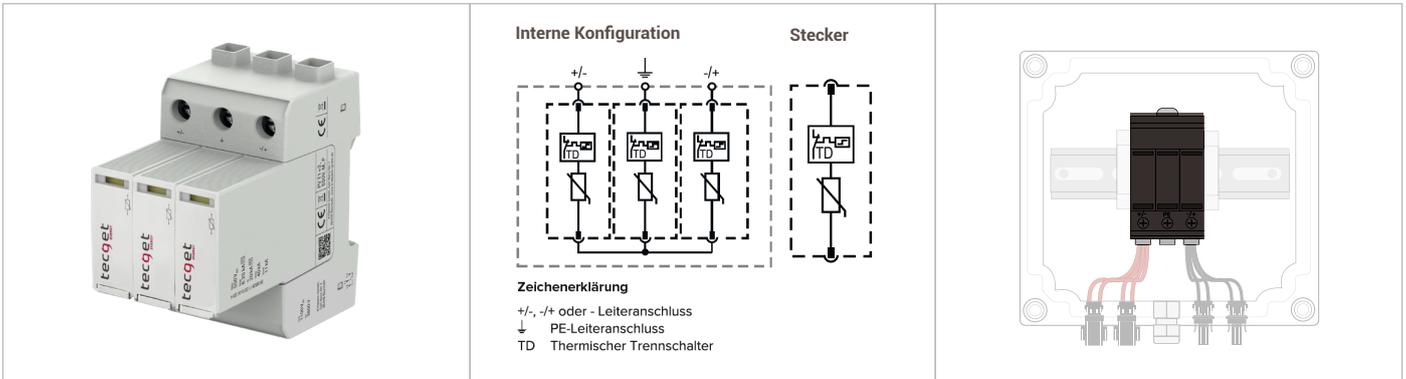
GENERATORANSCHLUSSKASTEN FÜR PV-ANLAGEN MIT KLARSICHTDECKEL UND VORMONTIERTEN MC4 ANSCHLUSSVERBINDUNGEN | KBN: QTGPVGAK12MC4K



- Steckklemme PE (16mm²) / MC4 Anschlüsse
- Druckausgleichselement
- 1x Kabeldurchführung M20 für den Erdungsanschluss
- UV beständige Verschraubungen
- Ultraschall verschweißte Leitungen

ALLGEMEINE DATEN	
U _{max}	1100 V DC
I _{max} (MPP)	40 A
I _{max} (String)	20 A
Überspannungsschutz	Typ 1 + 2
MPP	1
Strings pro MPP	2
Strangsicherung	nein
Steckverbindungen	4 x MC4 Stecker + Buchse
Querschnitt Klemmen PE	35 mm ² (starr, mehrdrähtig) / 25mm ² (feindrähtig)
Kabelverschraubungen	1 x M20
Abmessungen L x B x H	200 x 200 x 132 mm
Schutzart	IP 65
Gewicht	1,8 kg
Temperaturbereich	-20° bis +35° C
Einsatzhöhe über NN (max)	2000 m
Anwendung Außenbereich	geschützter Bereich
Material des Gehäuses	Polycarbonat
Montage	Wandmontage
Deckelbefestigung	Kreuzschlitzschraube, plombierbar
Zulassungen	EN 61439-2, EN 61643-31

MEHRPOLIGER, STECKBARER ABLEITER FÜR PHOTOVOLTAIKANWENDUNGEN



- Statusanzeige: grün | nicht grün
- 1100V, 3 + 0

ALLGEMEINE DATEN	
Anwendungsgebiet	Stringbox, Wechselrichter
Schutzpfade	(+) – PE, (-) – PE, (+) – (-)
EN-Kategorie	Typ 1+2
Gehäuseausführung	steckbar
Höchste Dauerspannung (PV)	U_{CPV} 1100 V
Nennableiterstoßstrom (8/20 μ s)	I_n 20 kA
Maximaler Ableiterstoßstrom (8/20 μ s)	I_{Max} 40 kA
Gesamt-Blitzstoßstrom (10/350 μ s)	I_{Total} 12,5 kA
Gesamt-Blitzstoßstrom (8/20 μ s)	I_{Total} 50 kA
Schutzpegel	(+) – (-) U_p 3800 V
Ansprechzeit	t_A < 25 ns
Kurzschlussfestigkeit	I_{SCPV} 11 kA
Anzahl der Ports	1
Betriebstemperaturbereich	T_A -40 °C bis +85 °C [-40 °F bis +185 °F]
Zulässige Luftfeuchtigkeit	RH 5 % ... 95 %
Einsatzhöhe über NN (max.)	4000 m [13123 ft]
Anzugsdrehmoment	M_{max} 4,5 Nm
Leiterquerschnitt (max.)	35 mm ² (starr, mehrdrähtig) / 25 mm ² (feindrähtig) 2 AWG (starr, mehrdrähtig) / 4 AWG (feindrähtig)
Montageart	35-mm-Hutschiene, EN 60715
Schutzart	IP 20 (integriert)
Gehäusematerial	Thermoplast: Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0
Schutz gegen thermische Überlastung	Ja
Funktions-/Defektanzeige	Meldeanzeige grün / nicht grün
Schutzart	IP 20 (integriert)
Zulassungen	EN 50539-11: 2013+A1: 2014