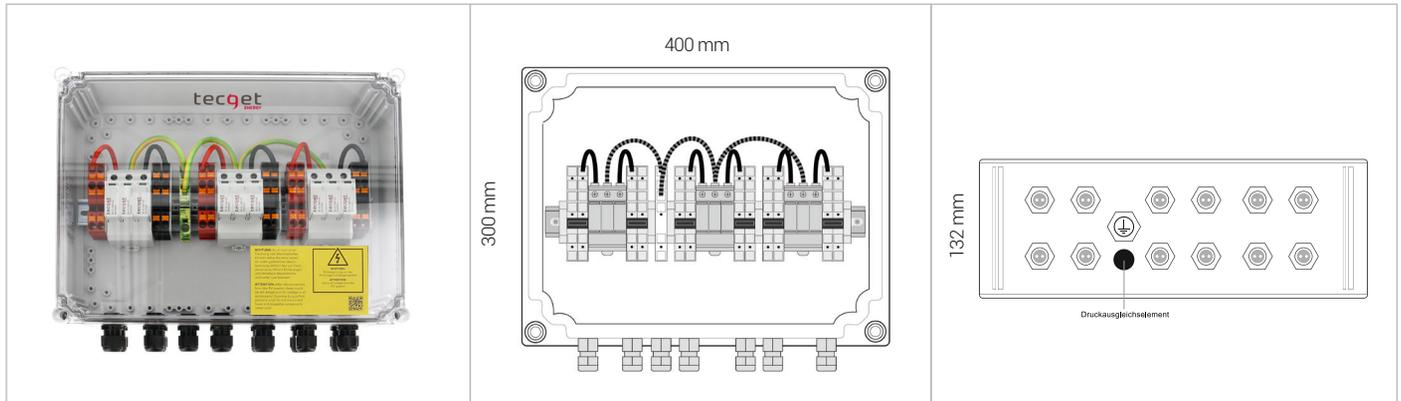


GENERATORANSCHLUSSKASTEN FÜR PV-ANLAGEN

MIT KLARSICHTDECKEL UND VORMONTIERTEN KABELVERSCHRAUBUNGEN

KBN QTGPVGA32

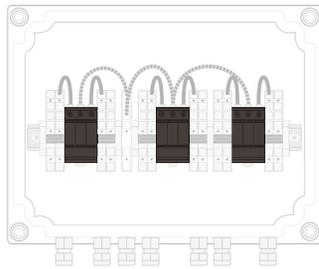


- Steckklemme +/- und PE: 10 / 16 mm²
- Druckausgleichselement
- 1x Kabeldurchführung M20 für den Erdungsanschluss
- UV beständige Verschraubungen
- Ultraschall verschweißte Leitungen
- Blindstopfen zum verschließen von nicht benötigten Kabeldurchführungen

ALLGEMEINE DATEN

U _{max}	1100 V DC
I _{max} (MPP)	40 A
I _{max} (String)	20 A
Überspannungsschutz	Typ 2
MPP	3
Strings pro MPP	2
Strangsicherung	nein
Querschnitt Klemmen +/-	10 mm ²
Querschnitt Klemmen PE	16 mm ²
Kabeldurchführungen	12 x 2-fach 2x 6 mm ²
Abmessungen L x B x H	400 x 200 x 132 mm
Schutzart	IP 65
Gewicht	4,4 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

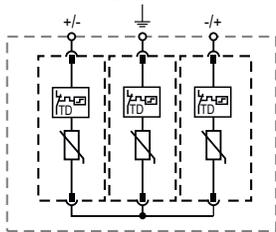
MEHRPOLIGER, STECKBARER ABLEITER FÜR PHOTOVOLTAIKANWENDUNGEN



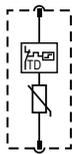
- Statusanzeige: grün | nicht grün
- 1100V, 3 + 0

Als Ersatzartikel mit folgender KBN verfügbar: **QTGTYP2DC**

Interne Konfiguration



Stecker

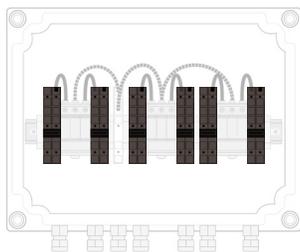


Zeichenerklärung

- +/-, + oder - Leiteranschluss
- ⏚ PE-Leiteranschluss
- TD Thermischer Trennschalter

TECHNISCHE DATEN

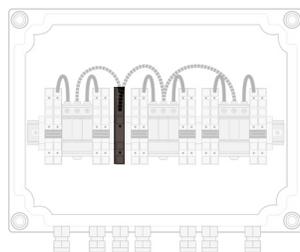
Anwendungsgebiet	Stringbox, Wechselrichter
Schutzpfade	(+) – PE, (-) – PE, (+) – (-)
EN-Kategorie	Typ 2
Gehäuseausführung	steckbar
Höchste Dauerspannung (PV)	U_{CPV} 1100 V
Nennableiterstoßstrom (8/20µs)	I_n 20 kA
Maximaler Ableiterstoßstrom (8/20µs)	I_{Max} 40 kA
Gesamt-Blitzstoßstrom	I_{Total} 50 kA
Schutzpegel	(+) – (-) U_p 3800 V
Ansprechzeit	$t_A < 25$ ns
Kurzschlussfestigkeit	I_{SCPV} 11 kA
Anzahl der Ports	1
Zulassungen	EN 50539-11: 2013+A1: 2014



(+/-) KLEMMEN

ANSCHLUSSDATEN

Anschlussstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Push-in Betätigungswerkzeug
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Nennquerschnitt	10 mm ²
Leiterquerschnitt starr	0,5 ... 16 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 ... 16 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffschäft	4,0 ... 10 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffschäft	2,5 ... 10 mm ²
Abisolierlänge	18 mm



PE KLEMME

ANSCHLUSSDATEN

Anschlussstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Push-in Betätigungswerkzeug
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Nennquerschnitt	16 mm ²
Leiterquerschnitt starr	0,5 ... 25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 ... 25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffschäft	2,5 ... 16 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffschäft	2,5 ... 16 mm ²
Abisolierlänge	18 mm