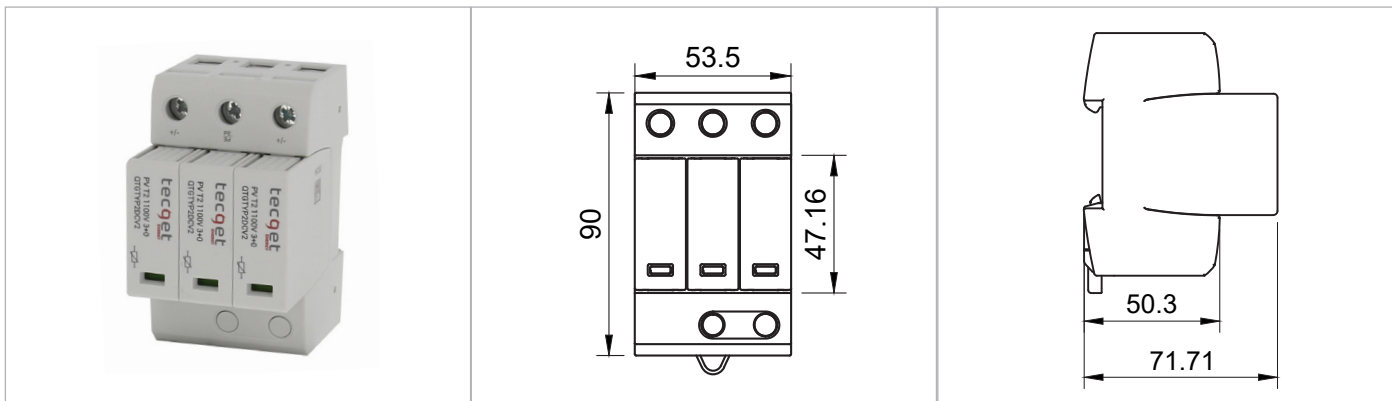


PRODUKTDATENBLATT

MEHRPOLIGER STECKBARER ABLEITER FÜR PHOTOVOLTAIKANWENDUNGEN

KBN QTGTYP2DCV2



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

ALLGEMEINE DATEN

Anwendungsgebiet	Stringbox, Wechselrichter
Schutzpfade	(+) – PE, (-) – PE, (+) – (-)
EN-Kategorie	Typ 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	I_{Total} 40 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)