

Überspannungsschutz-Anschlussboxen für die PV-Wechselrichter

PVSPDBox T2 2in/1out 1100VDC

Class II • Typ 2



Anwendungsgebiet: Photovoltaik-Systeme
 Schutzpfade: (+)-PE, (-)-PE, (+)-(-)
 IEC/EN-Kategorie: Class II, Typ 2
 Gehäuseausführung: Bis IP 67 Gehäuse
 Konformität: EN 61643-31:2019
 IEC 61643-31:2018

Technische Daten

PVSPDBox T2 2in/1out 1100 VDC		1100
Höchste Dauerspannung (DC)	U_{CPV}	1100V
Nennableitstoßstrom (8/20µs)	I_n	20kA
Gesamt-Blitzstoßstrom (8/20µs)	I_{Total}	50kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20µs)	I_{max}	40kA
Schutzpegel	U_p	4200V
Bemessungsstrom [Kabeldurchführung]	I_L	45 A
Ansprechzeit	t_A	< 25ns
Kurzschlussfestigkeit	I_{SCPV}	11 kA
Anzahl der MPP-Tracker		2

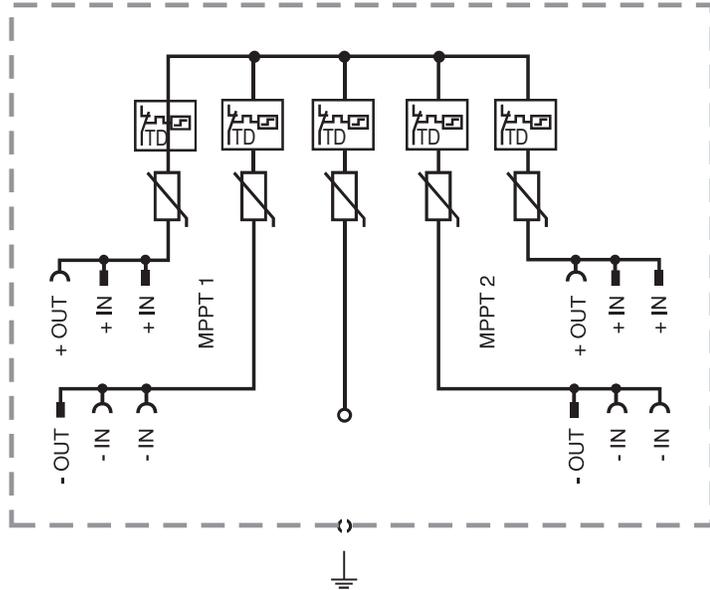
Mechanisch & Umgebungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	T_a	-40 °C bis +85 °C [-40 °F bis +185 °F]
Zulässige Luftfeuchtigkeit	RH	5%...95%
Einsatzhöhe über NN		4000 m [13123 ft]
Typ der Kabelzuführung		Kabelverschraubung / MC4
Außendurchmesser des Leiters	(min)	4 mm [0,15"] (mehrdräftig, feindräftig)
	(max)	8 mm [31"] (mehrdräftig, feindräftig)
Leiterquerschnitt -Erdung [Kabelverschraubung]	(min)	0,2mm ² [24 AWG] (mehrdräftig, feindräftig)
	(max)	16 mm ² [5 AWG] (mehrdräftig, feindräftig)
Außendurchmesser des Leiters [2MC4 Variante]	(min)	4 mm [0,15"] (mehrdräftig, feindräftig)
	(max)	0,8 mm [31"] (mehrdräftig, feindräftig)
Schutzart		IP 67
IK-Stoßgestigkeitsgrad des Gehäuses		IK08
Schutz gegen thermische Überlastung		Ja
Funktions-/Defektanzeige		Meldeanzeige grün / nicht grün
Gehäusematerial		Polycarbonat mit halbtransparenter Abdeckung
Montageart		Wand - Innen/Aussen

Interne Konfiguration

Zeichenerklärung

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

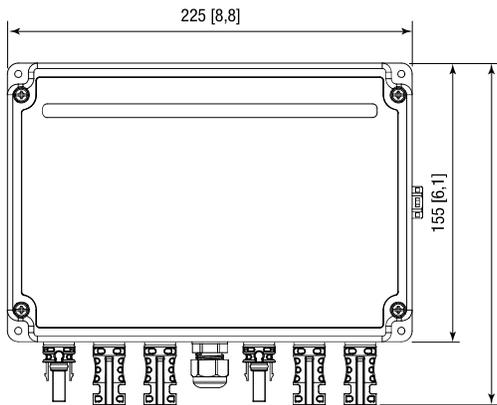


Abmessungen & Verpackung

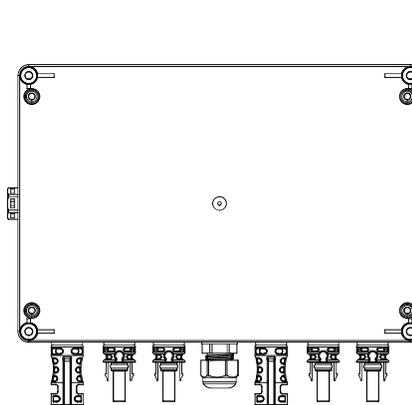
Kompletteinheit

PVSPDBox T2 2in/1out 1100 VDC

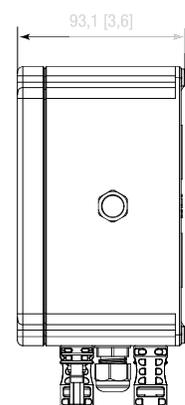
Gewicht	1250 g
Verpackungsmaße (H x B x L)	385 x 450 x 550 mm
Standardbestellmenge	1 Stück



2MC4 Variante - Vorderseite



2MC4 Variante - Rückseite



Die Informationen in diesem Dokument sind freibleibend.