

# Überspannungsschutz-Anschlussboxen für die PV-Wechselrichter

## PVSPDBox T1/2 2in/1out 1100VDC

Class I • Class II • Typ 1 • Typ 2



Anwendungsgebiet: Photovoltaik-Systeme  
 Schutzpfade: (+)-PE, (-)-PE, (+)-(-)  
 IEC/EN-Kategorie: Class I+II, Typ 1+2  
 Gehäuseausführung: Bis IP 67 Gehäuse  
 Konformität: EN 61643-31:2019  
 IEC 61643-31:2018

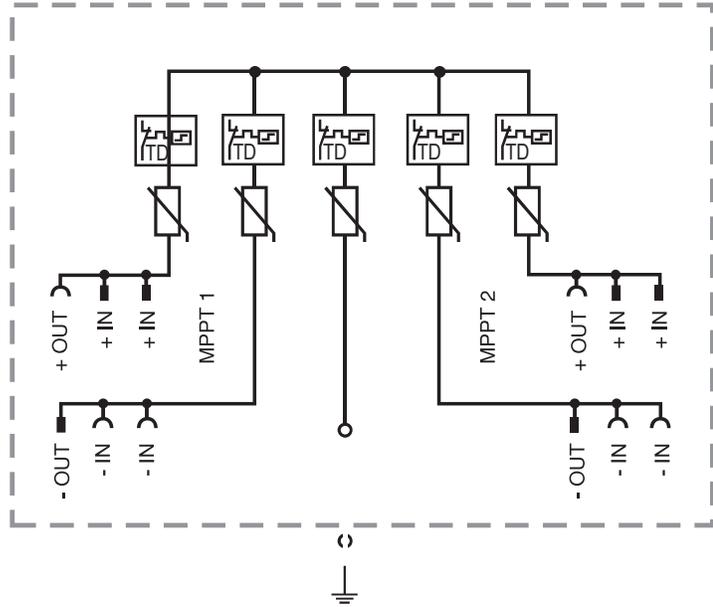
### Technische Daten

PVSPDBox T1/2 2in/1out 1100VDC		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
Blitzstoßstrom (10/350µs)	$I_{imp}$	6.25kA
Gesamt-Blitzstoßstrom (10/350µs)	$I_{Total}$	12.5kA
Spezifische Energie	W/R	9.77kJ/Ω
Ladung	Q	3.125As
Schutzpegel	$U_p$	4400V
Bemessungsstrom [Kabeldurchführung]	$I_L$	45A
Ansprechzeit	$t_A$	< 25ns
Kurzschlussfestigkeit	$I_{SCPV}$	11kA
Betriebstemperaturbereich	$T_a$	-40 °C bis +85 °C [-40 °F bis +185 °F]
Typ der Kabelzuführung		Kabelverschraubung / MC4
Außendurchmesser des Leiters	(min)	4mm [0,15"] (mehrdrähtig, feindrähtig)
	(max)	8mm [31"] (mehrdrähtig, feindrähtig)
Leiterquerschnitt -Erdung [Kabelverschraubung]	(min)	0,2mm <sup>2</sup> [24AWG] (mehrdrähtig, feindrähtig)
	(max)	16mm <sup>2</sup> [5AWG] (mehrdrähtig, feindrähtig)
Außendurchmesser des Leiters [2MC4 Variante]	(min)	4mm [0,15"] (mehrdrähtig, feindrähtig)
	(max)	0,8mm [31"] (mehrdrähtig, feindrähtig)
Funktions-/Defektanzeige		Meldeanzeige grün / nicht grün
Gehäusematerial		Polycarbonat mit halbdurchsichtiger Abdeckung
Montageart		Wand - Innen/Aussen

## Interne Konfiguration

### Zeichenerklärung

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

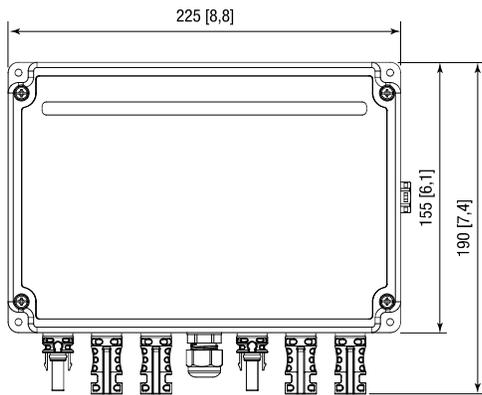


## Abmessungen & Verpackung

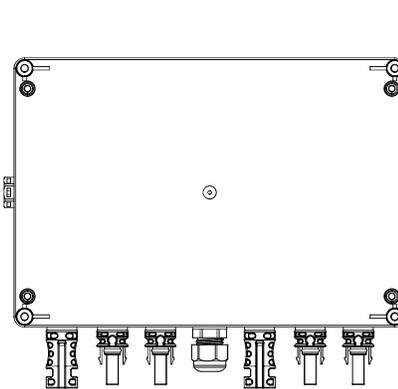
### Kompletteinheit

#### PVSPDBox T1/2 2in/1out 1100 VDC

Gewicht	1524 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.