

## Ableiter-Boxen für Photovoltaik-Anlagen

Für einfachste Installation stehen vorverdrahtete Lösungen zur Verfügung, die für den direkten Anschluss von MC4 Stecker / Buchsen ausgelegt sind. Die Überspannungsableiter-Boxen sind je nach Anwendung in verschiedenen Ausführungen erhältlich.



Überspannungsableiter Box  
mit Photec C1000Vdc  
für 2 String für 1 MPP-Tracker

Überspannungsableiter Box  
mit 2 Photec C1000Vdc  
für 2 String für 2 MPP-Tracker



Blitzstromableiter Box  
mit Photec C1000Vdc  
für 2 String für 1 MPP-Tracker

Blitzstromableiter Box  
mit 2 Photec C1000Vdc  
für 2 String für 2 MPP-Tracker



### Technische Daten Überspannungsableiter Boxen

	Überspannungsableiter Box mit Photec C1000Vdc für 2 String für 1 MPP-Tracker	Überspannungsableiter Box mit 2 Photec C1000Vdc für 2 String für 2 MPP-Tracker
Anzahl max. Stringeingänge	2x +/-	2x2 +/-
Anzahl Stringausgänge	1 (+/-)	2x1 (+/-)
Stecksystem	MC4	MC4
Ableitertyp	C (TII)	2 x C (TII)
Max. Dauerspannung	1000 VDC (2x550 VDC)	1000 VDC (2x550 VDC)
Nennableiterstoßstrom $I_n$ (8/20)	20 kA / Pol	20 kA / Pol
Reihenklempen	je 2x10mm <sup>2</sup> verschiebt	je 2x2 10mm <sup>2</sup> verschiebt

### Technische Daten Blitzstromableiter Boxen

	Blitzstromableiter Box mit Photec C1000Vdc für 2 String für 1 MPP-Tracker	Blitzstromableiter Box mit 2 Photec C1000Vdc für 2 String für 2 MPP-Tracker
Anzahl max. Stringeingänge	2x +/-	2x2 +/-
Anzahl Stringausgänge	1 (+/-)	2x1 (+/-)
Stecksystem	MC4	MC4
Ableitertyp	BC (TI + TII)	2 x BC (TI + TII)
Max. Dauerspannung	1000 V <sub>DC</sub>	1000 V <sub>DC</sub> (2x550 V <sub>DC</sub> )
Blitzschutzklasse	III + VI	III + VI
Impulsstrom 10/350 ( $I_{imp}$ )	12,5 kA	12,5 kA
Nennableiterstoßstrom $I_n$ (8/20)	20 kA / Pol	20 kA / Pol
Reihenklempen	je 2x10mm <sup>2</sup> verschiebt	je 2x2 10mm <sup>2</sup> verschiebt