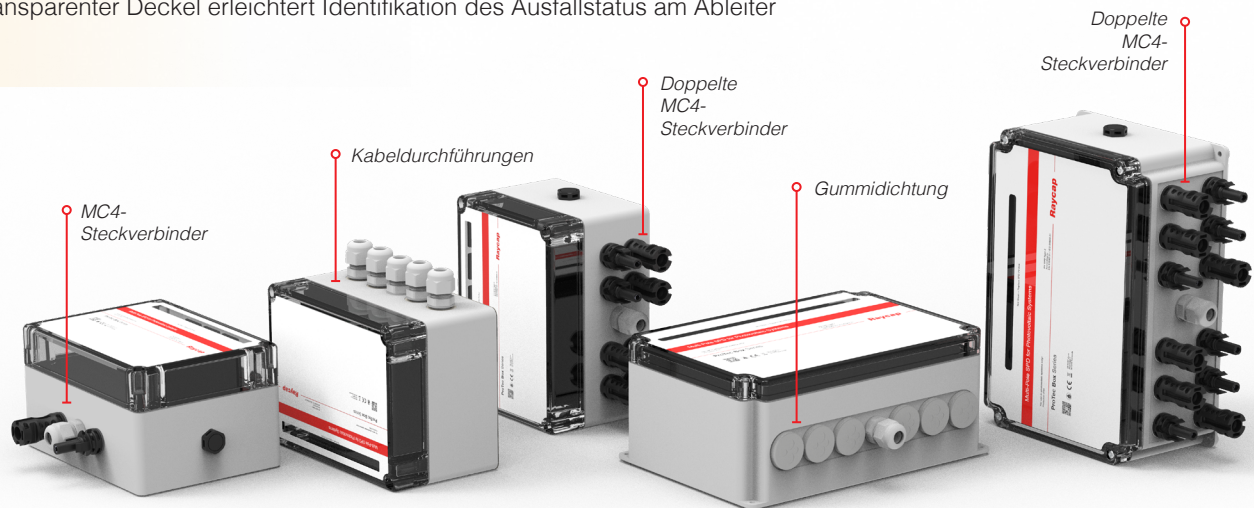


## Blitz- und Überspannungsschutz Überspannungsschutz-Anschlussboxen für PV-Wechselrichter

Die kompakte PV-Box schützt Wechselrichter, die auf DC-Seite nicht gegen Überspannungen abgesichert sind. Dabei ist die Installation denkbar einfach: Mit einer beiliegenden Bohrschablone sind die Bohrlöcher schnell angezeichnet, ohne die PV-Box zu öffnen. Die Strings lassen sich dank Quick Connect Anschlüssen und Kabelverschraubungen bzw. MC4-Stecker ohne Werkzeug anschließen. Die PV-Box ist als Klasse I/II oder Klasse II für Ein- Zwei- und Drei- MPP-Tracker Applikationen verfügbar. Konformität: EN 61643-31, IEC 61643-31 und IEC 61439-2.

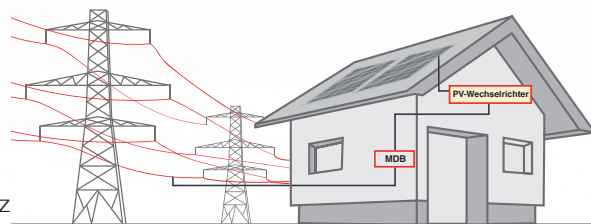
### Besondere Leistungsmerkmale:

- Vorkonfektionierte Anschlussbox 1100V und 1500V DC, 3Y, 5Y und 7Y für Ein- Zwei- und Drei- MPP-Tracker Applikationen verfügbar
- Kompaktes, UV-stabiles Gehäuse mit Schutzklasse bis zu IP67
- Transparenter Deckel erleichtert Identifikation des Ausfallstatus am Ableiter



### Vorteile:

- Schnelle Aufputz-Installation des DC-Schutzes neben dem Wechselrichter
- PV-Box für den Innen- und Außeneinsatz



### Hauptanwendungsbereiche:

- PV-Anlagen für Wohngebäude
- Installation auf der DC-Seite – neben dem Solarwechselrichter (1) und der Combiner Box (4) (siehe Abbildung 1)
- Versionen für verschiedene Blitzschutzsysteme:
  - Kein LPS – ProTec T2 PV Box
  - Externes LPS mit Trennungsabstand – ProTec T2 PV Box
  - Externes LPS ohne Trennungsabstand – ProTec T1 PV Box

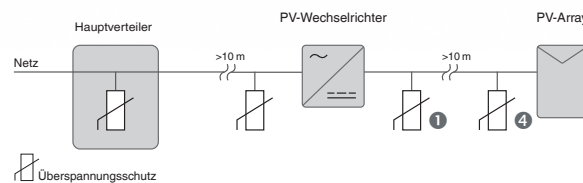


Abbildung 1:  
SPD 4 wird nicht benötigt,  
wenn die Kabellänge  
zwischen 1 und 4 < 10m ist

Überspannungsschutz










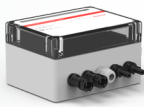


Weitere Informationen  
und Schemata für  
Anschlusskonfigurationen  
finden Sie im QR-Code.



www.raycap.de • info@raycap.de  
© 2024 Raycap • Alle Rechte vorbehalten.  
G29-01-288 • 240516

## Blitz- und Überspannungsschutz Anschlussboxen Auswahl

Je nach Installationsvorhaben stehen mehrere Anschlusskonfiguration zur Verfügung.

	Besondere Leistungsmerkmale	Einstufung	Produktname	Bestellnummer		
<b>KABELDURCHFÜHRUNG</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>T- und V-Verbindung</b></li> <li>• Quick Connect Anschlüsse auf der Platine</li> <li>• IP65 Schutzart</li> </ul>	 1 MPPT [3Y]	TYP 1	ProTec T1-1100PV-3Y-RG-Box	515 649	
					ProTec T1-1500PV-3Y-S-RG-Box	515 651
			TYP 2	ProTec T2-1100PV-3Y-L-RG-Box	515 646	
				ProTec T2-1500PV-3Y-L-RG-Box	515 648	
		 2 MPPT [5Y]	TYP 1	ProTec Box T1-1100PV-5Y-RG*	515 936	
					ProTec Box T1-1500PV-5Y-S-RG*	515 937
	TYP 2		ProTec Box T2-1100PV-5Y-L-RG*	515 938		
			ProTec Box T2-1500PV-5Y-L-RG*	515 939		
	 3 MPPT [7Y]	TYP 1	ProTec Box T1-1100PV-7Y-RG	515 863		
				ProTec Box T1-1500PV-7Y-S-RG	515 864	
		TYP 2	ProTec Box T2-1100PV-7Y-L-RG	515 865		
			ProTec Box T2-1500PV-7Y-L-RG	515 866		
<b>DOPPEL-MC4-STECKER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>V-Verbindung</b></li> <li>• Schnelle Aufputz-Installation</li> <li>• Steckverbinder auf der Leiterplatte sind bereits mit MC4 verbunden</li> <li>• IP67 Schutzart</li> </ul>	 1 MPPT [3Y]	TYP 1	ProTec T1-1100PV-3Y-2MC-Box	515 657	
					ProTec T1-1500PV-3Y-S-2MC-Box	515 659
			TYP 2	ProTec T2-1100PV-3Y-L-2MC-Box	515 654	
				ProTec T2-1500PV-3Y-L-2MC-Box	515 656	
		 2 MPPT [5Y]	TYP 1	ProTec T1-1100PV-5Y-2MC-Box	515 658	
					ProTec T1-1500PV-5Y-S-2MC-Box	515 660
	TYP 2		ProTec T2-1100PV-5Y-L-2MC-Box	515 653		
			ProTec T2-1500PV-5Y-L-2MC-Box	515 655		
	 3 MPPT [7Y]	TYP 1	ProTec Box T1-1100PV-7Y-2MC4	515 850		
			ProTec Box T1-1500PV-7Y-S-2MC4	515 851		
TYP 2		ProTec Box T2-1100PV-7Y-L-2MC4	515 852			
		ProTec Box T2-1500PV-7Y-L-2MC4	515 853			
<b>MC4-STECKER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>T-Verbindung</b></li> <li>• Schnelle Aufputz-Installation</li> <li>• Steckverbinder auf der Leiterplatte sind bereits mit MC4 verbunden</li> <li>• IP67 Schutzart</li> </ul>	 1 MPPT [3Y]	TYP 1	ProTec T1-1100PV-3Y-MC-Box	515 615	
					ProTec T1-1500PV-3Y-S-MC-Box	515 617
			TYP 2	ProTec T2-1100PV-3Y-L-MC-Box	515 550	
				ProTec T2-1500PV-3Y-L-MC-Box	515 552	
		 2 MPPT [5Y]	TYP 1	ProTec T1-1100PV-5Y-MC-Box	515 616	
					ProTec T1-1500PV-5Y-S-MC-Box	515 618
TYP 2	ProTec T2-1100PV-5Y-L-MC-Box		515 549			
		ProTec T2-1500PV-5Y-L-MC-Box	515 551			
<b>KABELVERSCHRAUBUNG</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>T-Verbindung</b></li> <li>• Quick Connect Anschlüsse auf der Platine</li> <li>• IP67 Schutzart</li> </ul>	 1 MPPT [3Y]	TYP 1	ProTec T1-1100PV-3Y-Box	515 608	
					ProTec T1-1500PV-3Y-S-Box	515 612
				TYP 2	ProTec T2-1100PV-3Y-L-Box	515 546
					ProTec T2-1500PV-3Y-L-Box	515 548
	 2 MPPT [5Y]	TYP 1	ProTec T1-1100PV-5Y-Box	515 609		
				ProTec T1-1500PV-5Y-S-Box	515 613	
		TYP 2	ProTec T2-1100PV-5Y-L-Box	515 545		
			ProTec T2-1500PV-5Y-L-Box	515 547		

\*Auch in kleineren Anschlussboxen erhältlich.