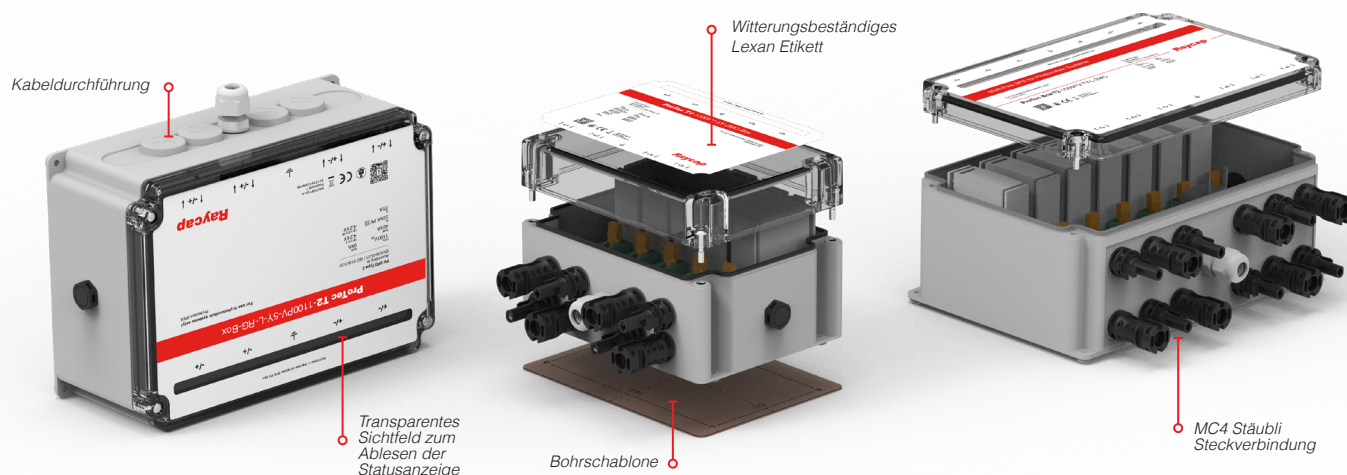


Blitz- und Überspannungsschutz Überspannungsschutz-Anschlussboxen für PV-Wechselrichter

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 1100 V und 1500 V DC, 3Y, 5Y und 7Y für Ein- Zwei- und Drei- MPP-Tracker Applikationen verfügbar
- Kompaktes, UV-stabiles Gehäuse mit Schutzklasse bis zu IP 67
- 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

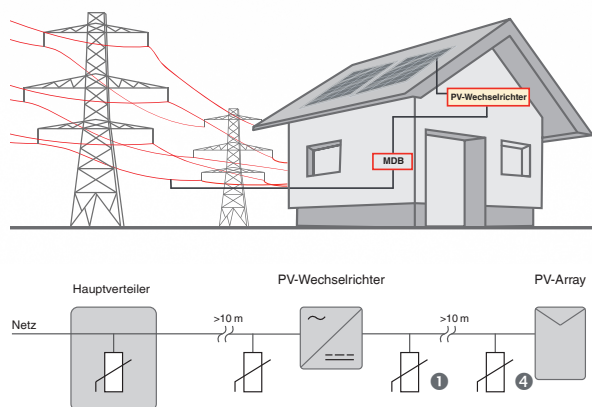
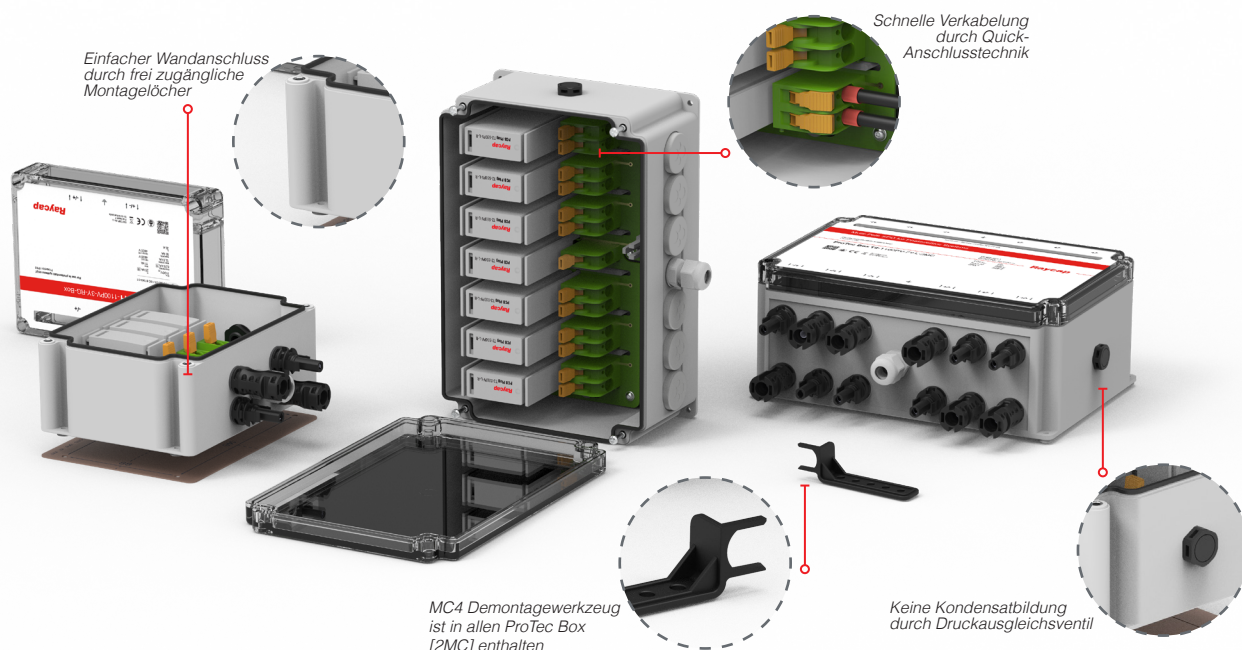


Abbildung 1: SPD 4 wird nicht benötigt, wenn die Kabellänge zwischen 1 und 4 < 10m ist

Main use:

- 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





Je nach Installationsvorhaben stehen mehrere Anschlusskonfiguration zur Verfügung.

Besondere Leistungsmerkmale		Einstufung	Produktname	Bestellnummer
KABELDURCHFÜHRUNG	- T- und V-Verbindung - Quick Connect Anschlüsse auf der Platine - IP 65 Schutzart	1 MPPT [3Y]	TYPE 1 ProTec T1-1100PV-3Y-RG-Box	515 649
			ProTec T1-1500PV-3Y-S-RG-Box	515 651
			TYPE 2 ProTec T2-1100PV-3Y-L-RG-Box	515 646
			ProTec T2-1500PV-3Y-L-RG-Box	515 648
		2 MPPT [5Y]	TYPE 1 ProTec Box T1-1100PV-5Y-RG	515 936
			ProTec Box T1-1500PV-5Y-S-RG	515 937
			TYPE 2 ProTec Box T2-1100PV-5Y-L-RG	515 938
			ProTec Box T2-1500PV-5Y-L-RG	515 939
		3 MPPT [7Y]	TYPE 1 ProTec Box T1-1100PV-7Y-RG	515 863
			ProTec Box T1-1500PV-7Y-S-RG	515 864
			TYPE 2 ProTec Box T2-1100PV-7Y-L-RG	515 865
			ProTec Box T2-1500PV-7Y-L-RG	515 866
DOPPEL-MC4-STECKER	- V-Verbindung - Schnelle Aufputz-Installation - Steckverbinder auf der Leiterplatte sind bereits mit MC4 verbunden - IP 67 Schutzart	1 MPPT [3Y]	TYPE 1 ProTec T1-1100PV-3Y-2MC-Box	515 657
			ProTec T1-1500PV-3Y-S-2MC-Box	515 659
			TYPE 2 ProTec T2-1100PV-3Y-L-2MC-Box	515 654
			ProTec T2-1500PV-3Y-L-2MC-Box	515 656
		2 MPPT [5Y]	TYPE 1 ProTec T1-1100PV-5Y-2MC-Box	515 658
			ProTec T1-1500PV-5Y-S-2MC-Box	515 660
			TYPE 2 ProTec T2-1100PV-5Y-L-2MC-Box	515 653
			ProTec T2-1500PV-5Y-L-2MC-Box	515 655
		3 MPPT [7Y]	TYPE 1 ProTec Box T1-1100PV-7Y-2MC4	515 850
			ProTec Box T1-1500PV-7Y-S-2MC4	515 851
			TYPE 2 ProTec Box T2-1100PV-7Y-L-2MC4	515 852
			ProTec Box T2-1500PV-7Y-L-2MC4	515 853