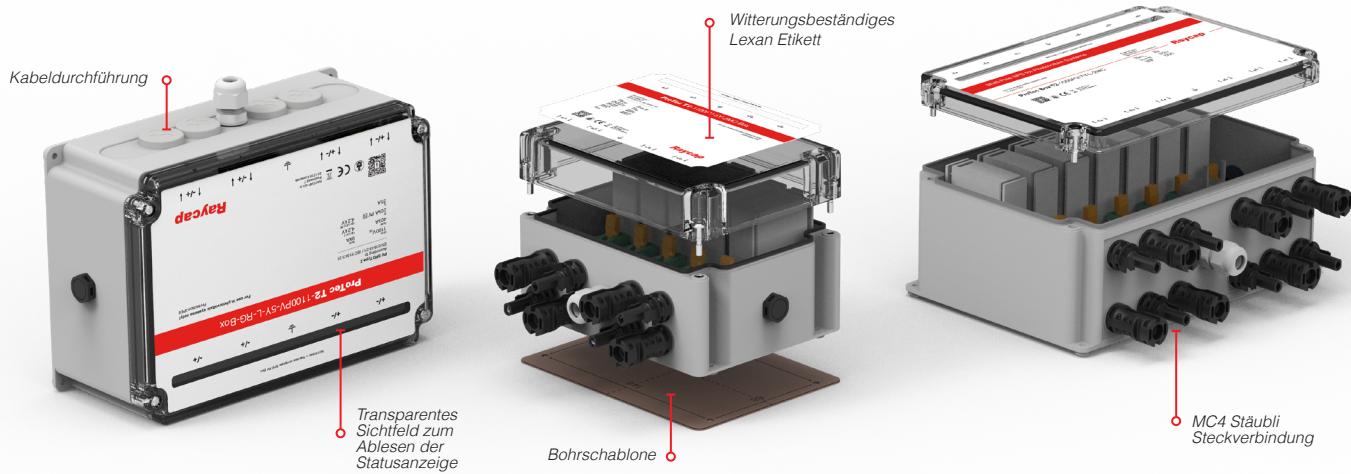


Blitz- und Überspannungsschutz Überspannungsschutz-Anschlussboxen für PV-Wechselrichter

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 Anschlüsse 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

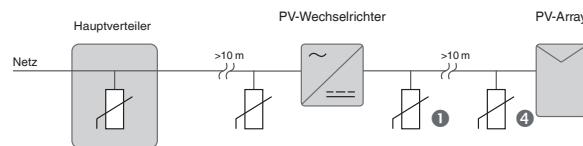
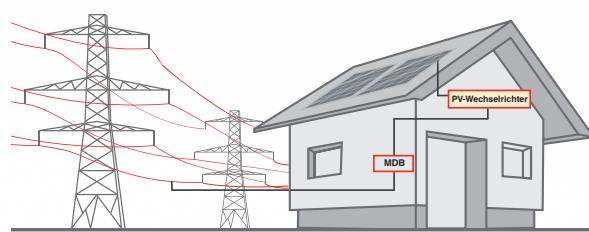


Abbildung 1: SPD 4 wird nicht benötigt, wenn die Kabellänge zwischen 1 und 4 < 10m ist

Main use:

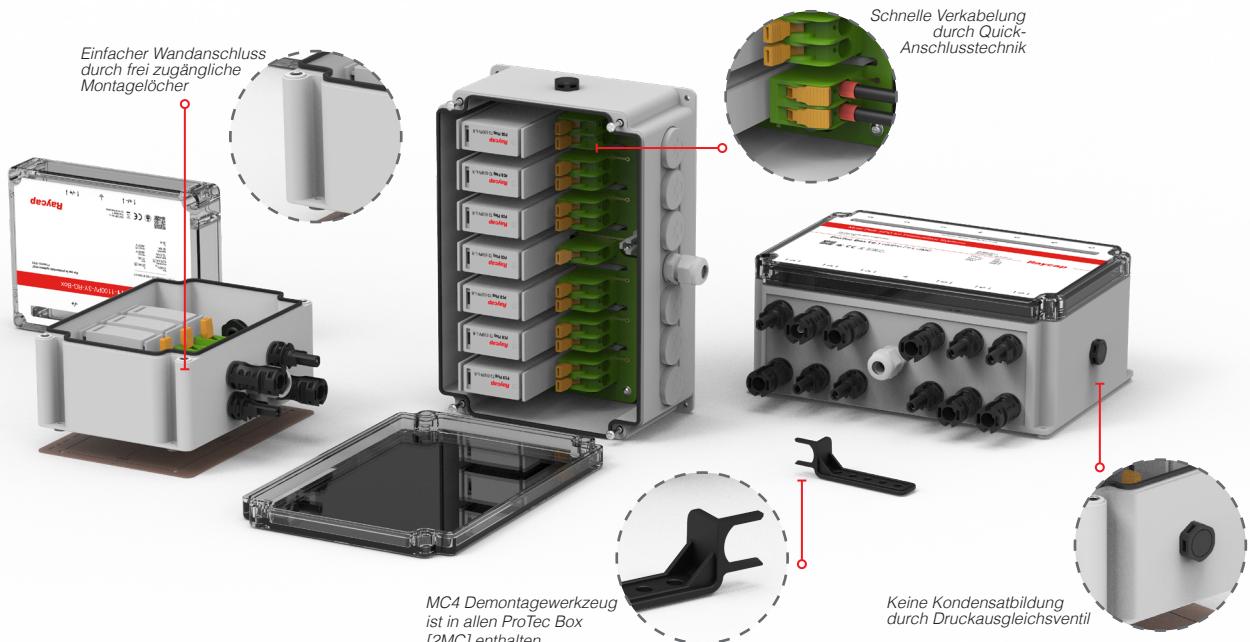
- PV-Anlagen für Wohngebäude
- Installation auf der DC-Seite – neben dem Solarwechselrichter (1) und der Combiner Box (4) (siehe Abbildung 1)
- Versionen für verschiedene Blitzschutzsysteme:
 - Kein LPS – ProTec T2 PV Box
 - Externes LPS mit Trennungsabstand – ProTec T2 PV Box
 - Externes LPS ohne Trennungsabstand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



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

www.raycap.de • info@raycap.de
© 2025 Raycap • Alle Rechte vorbehalten.
G29-01-288 • 250612

Blitz- und Überspannungsschutz Anschlussboxen Auswahl



Je nach Installationsvorhaben stehen mehrere Anschlusskonfigurationen zur Verfügung.

	Besondere Leistungsmerkmale	Einstufung	Produktnamen	Bestellnummer
KABELDURCHFÜHRUNG	<ul style="list-style-type: none"> • T- und V-Verbindung • Quick Connect Anschlüsse auf der Platine • IP 65 Schutzart 	1 MPPT [3Y]	ProTec T1-1100PV-3Y-RG-Box ProTec T1-1500PV-3Y-S-RG-Box	515 649 515 651
		TYPE 2	ProTec T2-1100PV-3Y-L-RG-Box ProTec T2-1500PV-3Y-L-RG-Box	515 646 515 648
		TYPE 1	ProTec Box T1-1100PV-5Y-RG	515 936
		TYPE 2	ProTec Box T1-1500PV-5Y-S-RG ProTec Box T2-1100PV-5Y-L-RG	515 937 515 938
	<ul style="list-style-type: none"> • V-Verbindung • Schnelle Aufputz-Installation • Steckverbinder auf der Leiterplatte sind bereits mit MC4 verbunden • IP 67 Schutzart 	3 MPPT [7Y]	ProTec Box T2-1500PV-5Y-L-RG	515 939
		TYPE 1	ProTec Box T1-1100PV-7Y-RG ProTec Box T1-1500PV-7Y-S-RG	515 863 515 864
		TYPE 2	ProTec Box T2-1100PV-7Y-L-RG ProTec Box T2-1500PV-7Y-L-RG	515 865 515 866
		TYPE 1	ProTec T1-1100PV-3Y-2MC-Box ProTec T1-1500PV-3Y-S-2MC-Box	515 657 515 659
DOPPEL-MC4-STECKER	<ul style="list-style-type: none"> • V-Verbindung • Schnelle Aufputz-Installation • Steckverbinder auf der Leiterplatte sind bereits mit MC4 verbunden • IP 67 Schutzart 	1 MPPT [3Y]	ProTec T2-1100PV-3Y-L-2MC-Box ProTec T2-1500PV-3Y-L-2MC-Box	515 654 515 656
		TYPE 1	ProTec T1-1100PV-5Y-2MC-Box	515 658
		TYPE 2	ProTec T1-1500PV-5Y-S-2MC-Box ProTec T2-1100PV-5Y-L-2MC-Box	515 660 515 653
		TYPE 1	ProTec T2-1500PV-5Y-L-2MC-Box	515 655
	<ul style="list-style-type: none"> • V-Verbindung • Schnelle Aufputz-Installation • Steckverbinder auf der Leiterplatte sind bereits mit MC4 verbunden • IP 67 Schutzart 	2 MPPT [5Y]	ProTec Box T1-1100PV-7Y-2MC4 ProTec Box T1-1500PV-7Y-S-2MC4	515 850 515 851
		TYPE 2	ProTec Box T2-1100PV-7Y-L-2MC4	515 852
		TYPE 1	ProTec Box T2-1500PV-7Y-L-2MC4	515 853
		TYPE 2	ProTec Box T1-1100PV-7Y-2MC4	515 853