

DC PV-Junction Boxes

ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ FÜR PHOTOVOLTAIK ANLAGEN

DC PV-JUNCTION BOXES



DC PV-Junction Box ist eine Serie von DC Photovoltaik Generator Anschlusskästen zum Schutz der Umrichter nach IEC/EN vor Blitz- und Überspannungen.

Die Boxen sind vorinstalliert und werden parallel zu den Umrichtern, hauptsächlich für 1000Vdc Dachinstallationen, eingesetzt.

Verfügbar sind die Boxen in unterschiedlichen Konfigurationen, z.B mit Typ 1+2 oder Typ 2 Ableitern, Kabelverschraubungen oder MC4 - Steckern und für eine unterschiedliche Anzahl an MPPTs und Strings.

TECHNISCHE DATEN ÜBERBLICK

Betriebsklasse	Typ 1+2 oder Typ 2
Material des (Sicherungs-) Körpers	Polycarbonat
Anzahl der Pole	3, 5
Format	Modular
Temperaturbereich	-20 ... 55 ° C
Schutzart	IP 65
Umax	1000 V

PRODUKTVORTEILE

- Vorgefertigter Anschlusskasten mit Typ 12 oder Typ 2 SPDs für 1000Vdc
- Schnelle und einfache Installation am Umrichter
- Mit MC4 oder Kabelverschraubung
- Für 1 oder 2 MPPTs
- Für 1 oder 2 Strings pro MPPT
- SPD Typ 1+2 5kA Iimp oder Typ 2 40kA Imax
- Mit Defektanzeige

ANWENDUNGSBEREICHE

- Photovoltaik

TECHNISCHE NORMEN

- IEC/EN 61439-12
- IEC/EN 61643-11



DC PV-Junction Boxes

PRODUKTPALETTE

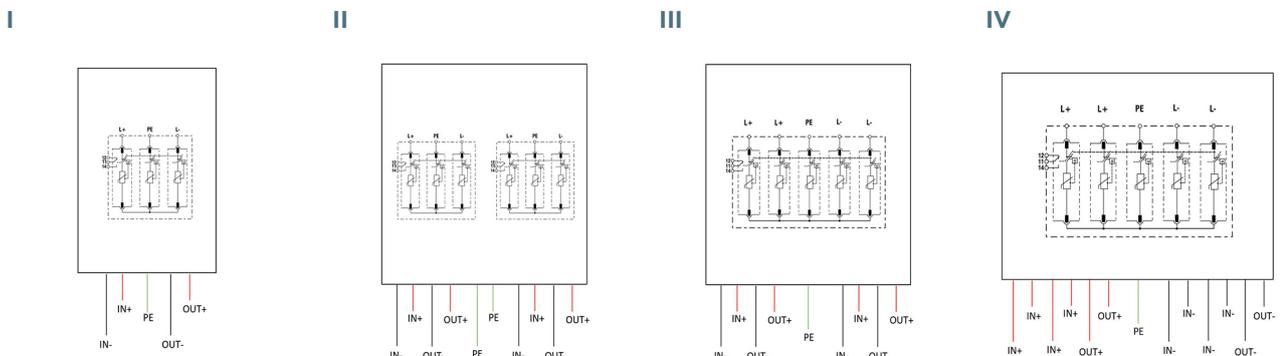
Typ 1+2

Katalognummer	Teilenummer	Anzahl MPP Tracker	String-eingaben pro MPPT	Imax pro String	Stecker	Abmessungen	STP Einsatz (nachrüstbar)	Schaltbild
PVBT12-1000V-BH-113	83070102	1	1	40 kA	MC4	A (130x180x111 mm)	SP12-5K1000V-PV	I
PVBT12-1000V-BH-213	83070106	2	1	40 kA	MC4	B (180x182x111 mm)	SP12-5K1000V-PV	II
PVBT12-1000V-BH-225	83070110	2	2	20 kA	MC4	C (180x254x111 mm)	SP12-5K1000V-PV	IV
PVBT12-1000V-B-225	83070010	2	2	20 kA	Kabelverschraubung	C (180x254x111 mm)	SP12-5K1000V-PV	IV
PVBT12-1000V-B-113	83070002	1	1	40 kA	Kabelverschraubung	A (130x180x111 mm)	SP12-5K1000V-PV	I
PVBT12-1000V-B-213	83070006	2	1	40 kA	Kabelverschraubung	B (180x182x111 mm)	SP12-5K1000V-PV	II
PVBT12-1000V-B-215	83070016	2	1	40 kA	Kabelverschraubung	B (180x182x111 mm)	SP12-5K1000V-PV	III

Typ 2

Katalognummer	Teilenummer	Anzahl MPP Tracker	String-eingaben pro MPPT	Imax pro String	Stecker	Abmessungen	STP Einsatz (nachrüstbar)	Schaltbild
PVBT2-1000V-BH-113	83070100	1	1	40 kA	MC4	A (130x180x111 mm)	SP2-40K1000V-PV	I
PVBT2-1000V-BH-213	83070104	2	1	40 kA	MC4	B (180x182x111 mm)	SP2-40K1000V-PV	II
PVBT2-1000V-BH-225	83070108	2	2	20 kA	MC4	C (180x254x111 mm)	SP2-40K1000V-PV	IV
PVBT2-1000V-B-225	83070008	2	2	20 kA	Kabelverschraubung	C (180x254x111 mm)	SP2-40K1000V-PV	IV
PVBT2-1000V-B-113	83070000	1	1	40 kA	Kabelverschraubung	A (130x180x111 mm)	SP2-40K1000V-PV	I
PVBT2-1000V-B-213	83070004	2	1	40 kA	Kabelverschraubung	B (180x182x111 mm)	SP2-40K1000V-PV	II
PVBT2-1000V-B-215	83070014	2	1	40 kA	Kabelverschraubung	B (180x182x111 mm)	SP2-40K1000V-PV	III

SCHALTBILD



ABMESSUNGEN

