

Installation Instructions Installationsanleitung

EPVA T2-2MPP-2MC4

Artikelnummer 2811073

EPVA T2-1MPP-2MC4

Artikelnummer 2811072

EPVA T1+2-1MPP-2MC4

Artikelnummer 2811139

EPVA T1+2-2MPP-2MC4

Artikelnummer 2811140

ELTROPA

RoHS COMPLIANT  CE

@Mitegro GmbH • All rights reserved
510 A22 300 Rev.A / 221102

Die enthalten Informationen in diesem Dokument können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

DEUTSCH

Bitte lesen Sie die folgenden Angaben vor Installation der Überspannungsschutzgerät:

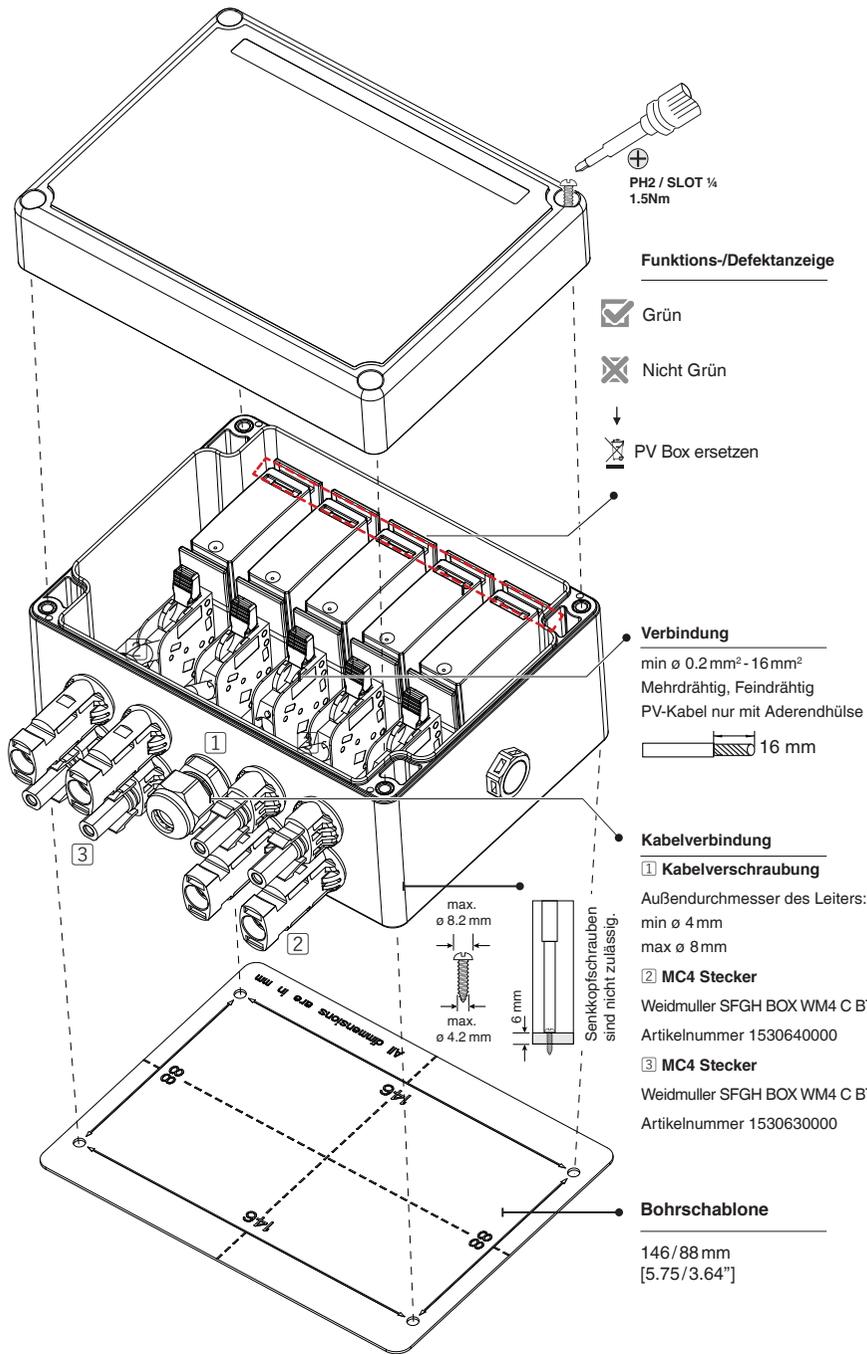
- Sicherstellen, dass die Systemspannung und -konfiguration auf dem Etikett für die Anwendung geeignet ist.
- Stromschlaggefahr – Installation und Wartung sollten nur vom Fachmann durchgeführt werden.
- Gerät vor der Installation oder Wartung/Reparatur von spannungsführenden Leitungen trennen.
- Die Sicherheitsvorschriften und -regeln für alle an Stromleitungen angeschlossenen Geräte sind stets zu befolgen. Vor Ort geltende Normen und Sicherheitsvorschriften befolgen.
- Vor der Installation ist die externe mechanische Unversehrtheit des Geräts sicherzustellen. Produkte mit sichtbaren Schäden dürfen nicht installiert werden.
- Das Gerät ist nur für den Betrieb innerhalb der angegebenen Grenzwerte zugelassen. Wird das Gerät geöffnet oder manipuliert, erlischt die Garantie.
- Anschlussleitungen sollten so kurz wie möglich gehalten werden, dürfen keine Schleifen enthalten.

ENGLISH

Please read the following before installing your Surge Protective Device:

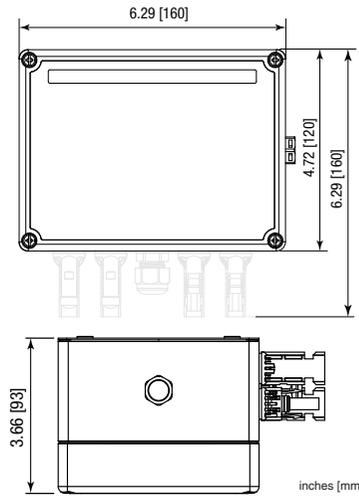
- Verify the system voltage and configuration on the label if it is appropriate for the application.
- Risk of Electric Shock – Installation and maintenance should be performed by qualified personnel only.
- Disconnect from energized circuits before installing or servicing.
- Safety rules and regulations applicable to all devices connected to power lines should always be followed. National standards and safety regulations must be followed.
- The external mechanical integrity of the device must be checked before installation. Products with visible damage should not be installed.
- Its use is only permitted within the limits shown and stated in these installation instructions. Opening or tampering with the device invalidates the warranty.
- Connecting leads shall be kept as short as possible, without loops.





Achtung!
Vor der ersten Verwendung der PV-Überspannungsbox müssen die Überspannungsmodule fest in die Leiterplatte gedrückt werden, bei einem nicht sauberen kontaktierten der SPD-Module können Funktionsstörung auftreten.

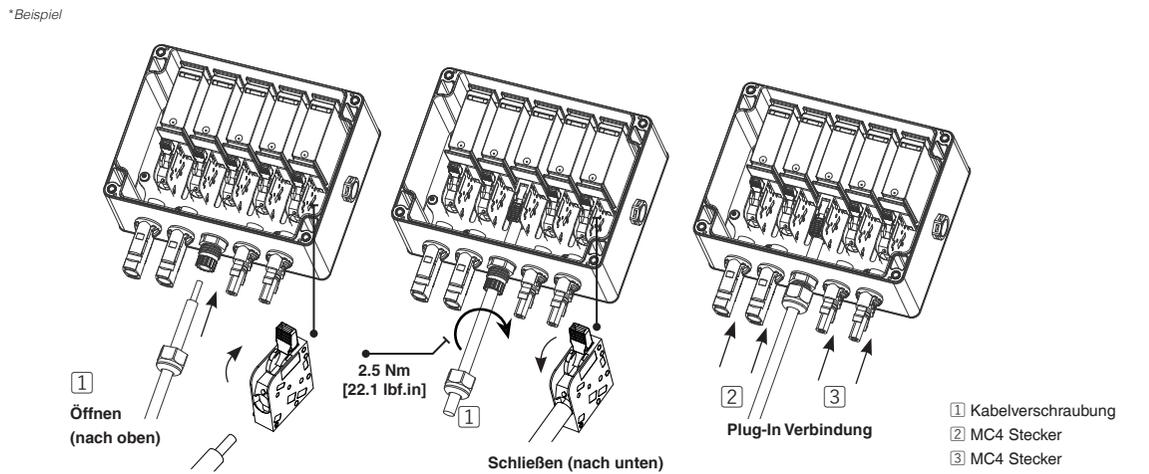
ABMASSE



TECHNISCHE DATEN

| Produktbezeichnung | EPVA T1+2-1MPP-2MC4 EPVA T1+2-2MPP-2MC4 | EPVA T2-1MPP-2MC4 EPVA T2-2MPP-2MC4 |
|---|--|--|
| U_{CPV} | DC 1100V | 1100V |
| I_n (8/20) | 20 kA | 20 kA |
| I_{max} (8/20) | 40 kA | 40 kA |
| I_{total} (8/20) | 50 kA | 40 kA |
| I_{imp} (10/350) / I_{total} (10/350) | 6.25 kA / 12.5 kA | - |
| U_p | 4.4 kV | 4.4 kV |
| I_{scpv} | 11 kA | 9 kA |
| I_{PE} | AC/DC < 1mA / < 50µA | < 1mA / < 50µA |
| I_{cpv} | DC < 50µA | < 50µA |
| Ausfallmodus (Überspannungsschutz) | Offener Schaltkreisausfall | |
| PV-Anlagentyp | Nicht geerdet / Geerdet | |
| Anzahl der MPP-Strings | 1 [1MPP], 2 [2MPP] | |
| T_a | -40°C to +85°C [-40°F to +185°F] | |
| RH | 5%...95% | |
| Montageart | Wand - für Innen- und Außenbereiche | |
| Höhe (max) | 4000 m [13123 ft] | |
| IP | 67 | |

KABELVERBINDUNG



NETZWERKVERBINDUNG

