

FE PV BOX T1+T2 1100 5Y 12,5 2MC



Anschlussbox für den Blitz- und Überspannungsschutz von Photovoltaikanlagen. Durch die kompakte Bauform ist die PV-Box sehr platzsparend und durch die MC 4 Stecker leicht zu verbinden.

- Typ 1+2
- Netzform: Y-Schaltung
- $I_{imp} / Pol = 6,25 \text{ kA}$
- $I_{total} = 12,5 \text{ kA}$
- Schutzpfade: (+)-(PE), (-)-(PE), (+)-(-), (+/-)-(PE)
- erhältlich auch für 1 String pro MPPT

Technische Daten

| | |
|---|-------------|
| Höchste Dauerspannung | U_{CPV} |
| Nennlaststrom | I_L |
| Blitzstoßstrom (10/350 μs) | I_{imp} |
| Gesamtableitvermögen (10/350 μs) | I_{total} |
| Nennableitstoßstrom (8/20 μs) | I_n |
| Gesamtableitvermögen (8/20 μs) | I_{total} |
| Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 μs) | I_{max} |
| Schutzpegel | U_p |
| Kurzschlussfestigkeit | I_{SCPV} |
| Ansprechzeit | t_A |
| Typ der Kabelzuführung | |
| Außendurchmesser des Leiters | |
| Leiterquerschnitt -Erdung [Kabelverschraubung] | |
| Defektanzeige | |
| Einsatzhöhe über NN | |
| Anzahl der Strings pro MPPT | |
| Schutzart | |
| Betriebstemperatur | |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit | RH |
| Montage | |
| Standard nach | |

FE PV Box T1+T2 1100 5Y 12,5 2MC

| |
|--|
| 1100 V DC |
| 35 A |
| 6,25 kA |
| 12,5 kA |
| 20 kA |
| 50 kA |
| 40 kA |
| < 4,4 kV |
| 11 kA |
| < 25 ns |
| Kabelverschraubung / MC 4 Stecker |
| 4 mm ... 8 mm |
| 0,2 mm ² ... 16 mm ² |
| mit |
| 4000 m |
| 2 Strings |
| IP 67 |
| -40 °C ... +85 °C |
| 5% ... 95% |
| Aufputz, Indoor / Outdoor |
| EN 61643-31:2019 / IEC 61643-31:2018/ IEC 61439-2:2020/ T1, T2 |

Kaufmännische Daten

| |
|---------------------------------|
| Bestellnummer |
| Bruttogewicht / Nettogewicht |
| Abmaße der Verpackung L x B x H |
| Zolltarifnummer |

| |
|--------------------|
| 758 473 |
| 1281 g / 1151 g |
| 103 x 160 x 200 mm |
| 85354000 |

