

T1+T2 Kombiableiterbox für Photovoltaik



Anschlussbox für den Blitz- und Überspannungsschutz von Photovoltaikanlagen. Durch die kompakte Bauform ist die PV-Box sehr platzsparend und durch die schraubenlosen Klemmen mit Bestätigungshebel leicht zu verdrahten. Dank der neuartigen Dichtungselemente ist die Konfektionierung der Leitungen einfach und garantiert die Schutzart IP 65.

- 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 2 Strings

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	
2 Leitungen mit dem gleichen Durchmesser und Zwillingsaderendhülse	
Leiterquerschnitt -Erdung [Kabelverschraubung]	
Defektanzeige	
Einsatzhöhe über NN	
Anzahl der Strings	
Schutzart	
Betriebstemperatur	
Zulässige Luftfeuchtigkeit	RH
Montage auf	
Standard nach	

Kaufmännische Daten

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

FE PV Box T1+T2 1100 3Y 12,5 P

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 / Kabeldurchführung
0,5 mm ² ... 6 mm ²
0,2 mm ² ... 16 mm ²
mit
4000 m
1
IP 65
-40 °C ... +85 °C
5% ... 95%
Aufputz, Indoor / Outdoor, Kabelzuführung von unten
EN 61643-31:2019 / IEC 61643-31:2018/ T1, T2

758 372
942 g / 802 g
198 x 170 x 104 mm
85354000

