

FE S PV Box T1+T2 1100 5Y

Anschlussbox für den Blitz- und Überspannungsschutz von Photovoltaikanlagen. Durch die kompakte Bauform ist die PV-Box sehr platzsparend. Dank der Doppel-CAGE-CLAMP®-Anschlüsse mit Bestätigungshebel sind keine MC4-Stecker sowie Aderendhülsen erforderlich. Die patentierten Scharnierverschlüsse ermöglichen eine leichte und einfache sowie sichere Montage der PV-Box. Dank der neuartigen Dichtungselemente ist die Konfektionierung der Leitungen einfach und garantiert die Schutzart IP 65.



- Typ 1+2
- Netzform: Y-Schaltung
- $I_{total} (10 / 350 \mu s) = 5 \text{ kA}$
- $I_{total} (8 / 20 \mu s) = 20 \text{ kA}$
- Schutzpfade: (+)-(PE), (-)-(PE), (+)-(-), (+/-)-(PE)
- keine MC4-Stecker und Aderendhülsen erforderlich
- Doppel-CAGE-CLAMP®-Anschlüsse pro Schutzpfad

Technische Daten		FE S PV Box T1+T2 1100 5Y	
Höchste Dauerspannung	U_{CPV}		1100 V DC
Nennlaststrom	I_L		35 A
Gesamtableitvermögen (10/350 μs)	I_{total}		5 kA
Gesamtableitvermögen (8/20 μs)	I_{total}		20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 μs)	I_{max}		40 kA
Schutzpegel	U_p		< 4,4 kV
Kurzschlussfestigkeit	I_{SCPV}		10 kA
Ansprechzeit	t_A		25 ns
Typ der Kabelzuführung			Kabeldurchführung
Leiterquerschnitt			0,75 mm ² ... 16 mm ²
Defektanzeige			mit
Einsatzhöhe über NN			2000 m
Anzahl der MPPTs			2
Anzahl der Strings pro MPPT			1
Schutzart			IP 65
Betriebstemperatur			-40 °C ... +85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit	RH		5% ... 95%
Montage			Aufputz, Indoor / Outdoor, Kabelzuführung von unten
Standard nach			EN 61643-31:2019/ IEC 61643-31:2018/ IEC 61439-2:2020/ T1, T2

Kaufmännische Daten	
Bestellnummer	758 450
Bruttogewicht / Nettogewicht	2290 g / 1980 g
Abmaße der Verpackung L x B x H	220 x 153 x 100 mm
Zolltarifnummer	85354000

