

Technisch specificatieblad

PV-module - bliksem- en overspanningsafleider type 1+2

Artikelnummer: 5093726



CombiController module - type 1+2 combi-afleider voor fotovoltaïsche installaties

- Voor overspanningsbeveiligings-potentiaalvereffening conform IEC 60364-4-44
- Afleidvermogen tot 12,5 kA (10/350) en 50 kA (8/20) per fase
- Lage DC-restspanning: < 1,3 kV per fase (Y-schakeling: 2,6 kV en Uoc max = 600 V DC)
- Afleider, insteekbaar met thermisch-dynamische scheidingsinrichting en optische functie-indicatie
- Ingekapselde, zinkoxide-varistor-afleider voor toepassing in verdelerkasten
- Hoge stroomgeleidbaarheid bij lange levensduur

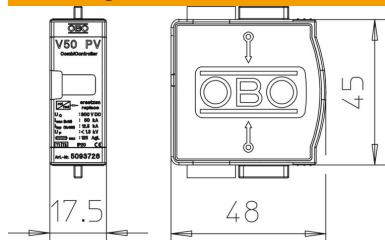
Toepassing: PV-installaties met bliksembeveiligingssysteem
Module



Stamgegevens

Artikelnummer	5093726
Type	V50-B+C 0-300PV
Omschrijving 1	CombiController V50
Omschrijving 2	insteekmodule voor PV
Fabrikant	OBO
Dimensie	300V DC
Kleinste verkoop-eenheid	1
Eenheid van hoeveelheid	Stuk
Gewicht	8,2 kg
Eenheid gewicht	kg/100 st.
CO2-voetafdruk (GWP) van wieg tot poort	0,1893 kg CO2e / 1 Stuk

Afmetingen



Technische gegevens



Afleidstroom (8/20 μ s) [totaal]	30 kA
Aanspreektijd	<25 ns
Uitvoering	1-polig, PV-deksel met Y-basis tot 600V DC
Uitvoering van de polen	1
Inbouwbreedte in deeleenheden (TE, 17,5 mm)	1
Bedrijfstemperatuur max.	80 °C
Bedrijfstemperatuur min.	-40 °C
Bliksempiekstroom (10/350 μ s)	12,5 kA
Bliksempiekstroom (10/350) [totaal]	12,5 kA
Functie-/defectindicatie	optisch
Maximale continuespanning AC	280 V
Maximale continuespanning DC	300 V
Doorsnede geleider vast (een-/meerdere) max.	35 mm ²
Doorsnede geleider vast (een-/meerdere) min.	2,5 mm ²
LPZ	0→2
Max. netzijdige overstrombeveiliging	125
Maximale voorverzekering	125 A
Maximale afleidstootstroom (8/20 μ s)	50 kA
Nominale afleidstootstroom (8/20 μ s)	30 kA
Nominale afleidstootstroom (8/20 μ s) [L-N]	30 kA
Beschermingsgraad	IP20
Beschermingsniveau	$\leq 1,3$ kV
Beschermingsniveau [L-N]	$\leq 1,3$
SPD volgens EN 61643-11	Type 1 + 2
SPD conform NEN-EN-IEC 61643-1	klasse I+II
Temperatuurbereik max.	80 °C
Temperatuurbereik min.	-40 °C