

# Technische fiche

## PV-bovendeel - overspanningsafleider type 2

Artikelnummer: 5099708



SurgeController module - type 2 overspanningsafleider voor fotovoltaïsche installaties

- Voor overspanningsbeveiligings-potentiaalvereffening conform VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Afleidvermogen tot 40 kA (8/20) per fase
- Lager DC-beveiligingsniveau: < 2,0 kV per fase (Y-schakeling: 4,0 kV en Uoc max = 1000 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

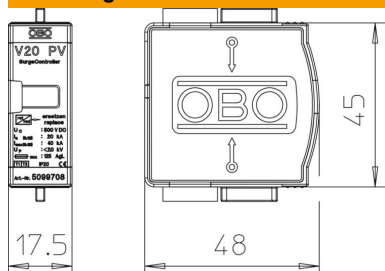
Toepassing: PV-installaties zonder of met gescheiden geïsoleerde bliksembeveiligingsinstallatie waar de scheidingsafstand (S) gehandhaafd wordt



### Stamgegevens

Artikelnummer	5099708
Type	V20-C 0-500PV
Omschrijving 1	SurgeController V20
Omschrijving 2	insteekmodule voor PV
Fabrikant	OBO
Dimensie	500V DC
Kleinste verkoop-eenheid	1
Eenheid van hoeveelheid	Stuk
Gewicht	6,5 kg
Eenheid gewicht	kg/100 paar
CO2-voetafdruk (GWP) van wieg tot poort	0,1602 kg CO2e / 1 Stuk

### Afmetingen



### Technische gegevens

Aanspreektijd	<25 ns
Uitvoering	1-polig, PV-module met Y-basis tot 1000V DC
Uitvoering van de polen	1
Inbouwbreedte in deeleenheden (TE, 17,5 mm)	1
Bedrijfstemperatuur max.	80 °C
Bedrijfstemperatuur min.	-40 °C
Afstandssignalisatie	nee
Maximale continuespanning AC	440 V
Maximale continuespanning DC	500 V
Geïntegreerde voorzekering	nee
Doorsnede geleider vast (een-/meeraderig) max.	35 mm <sup>2</sup>
Doorsnede geleider vast (een-/meeraderig) min.	2,5 mm <sup>2</sup>
LPZ	1→2
Max. netzijdige overstroombeveiliging	125
Maximale voorverzekering	125 A
Maximale afleidstootstroom (8/20 µs)	40 kA
Montagetype	Op basiselement
Nominale afleidstootstroom (8/20 µs)	20 kA
Nominale spanning AC (50/60 Hz)	400 V
Netvorm	TN
Netvorm DC	ja
Netvorm IT	nee
Netvorm overig	nee
Netvorm TN	ja
Netvorm TN-C	ja
Netvorm TN-C-S	ja
Netvorm TN-S	ja
Netvorm TT	ja
Testklasse type 2	ja
Beschermingsgraad	IP20
Beschermingsniveau	≤2,0 kV
Signalering op het apparaat	optisch
SPD volgens EN 61643-11	Type 2
SPD conform NEN-EN-IEC 61643-1	klasse II
Temperatuurbereik max.	80 °C
Temperatuurbereik min.	-40 °C