

# Technische fiche

## PV-overspanningsbeveiliging V20, 1000 V DC



Artikelnummer: 5094608



V20 overspanningsafleider type 2 voor fotovoltaïsche installaties

- Complete eenheid bestaande uit varistor-afleider, insteekbaar met scheidingsinrichting
- Storingsbestendige Y-schakeling conform VDE 0100-712 (EN 50539-12)
- Overspanningsbeveiligings-potentiaalvereffening conform VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- V20-C 3-PH-1000 getest conform EN 50539-11 (VDE / KEMA)
- Afleidvermogen tot 40 kA (8/20) per fase
- Lage DC-beveiligingsniveau: < 4,0 kV en Uoc max = 1000 V DC
- Met optische functie-indicatie voor toepassing in verdelerkasten

Toepassing: PV-installaties zonder of met gescheiden bliksembeveiligingsinstallatie



### Stamgegevens

Artikelnummer	5094608
Type	V20-C 3-PH-1000
Omschrijving 1	SurgeController V20
Omschrijving 2	3-polig voor PV
Fabrikant	OBO
Dimensie	1000V DC
Kleinste verkoop-eenheid	1
Eenheid van hoeveelheid	Stuk
Gewicht	34,519 kg
Eenheid gewicht	kg/100 paar
CO2-voetafdruk (GWP) van wieg tot poort	0,9504 kg CO2e / 1 Stuk

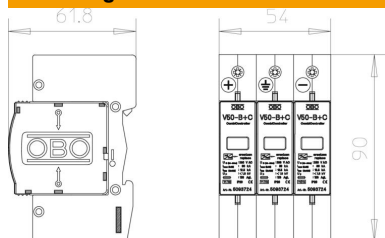
# Technische fiche

## PV-overspanningsbeveiliging V20, 1000 V DC

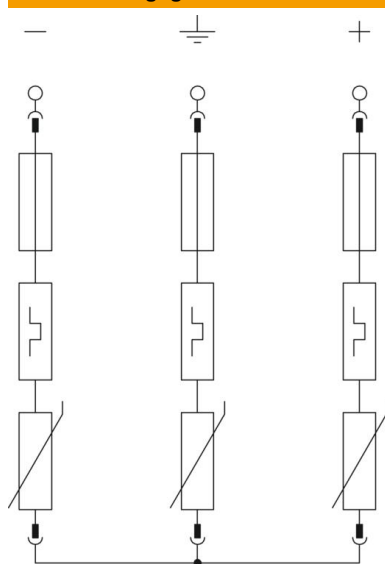


Artikelnummer: 5094608

### Afmetingen



### Technische gegevens



Aanspreektijd	<25 ns
Uitblazend	nee
Uitvoering	3-polig voor PV-systemen
Uitvoering van de polen	3
Inbouwbreedte in deeleenheden (TE, 17,5 mm)	3
Bedrijfstemperatuur max.	80 °C
Bedrijfstemperatuur min.	-40 °C
Afstandssignalisatie	nee
Geschikt voor gebruik buiten	nee
Maximale continuspanning DC	1000 V
Doorsnede geleider vast (een-/meerdere) max.	35 mm <sup>2</sup>
Doorsnede geleider vast (een-/meerdere) 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	DIN-rail 35 mm
Nominale afleidstootstroom (8/20 µs)	20 kA
Netvorm	Overige
Netvorm DC	ja
Testklasse type 2	ja
Beschermingsgraad	IP20
Beschermingsniveau	≤4,0 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
Aantal geleiders (zonder aarde)	2