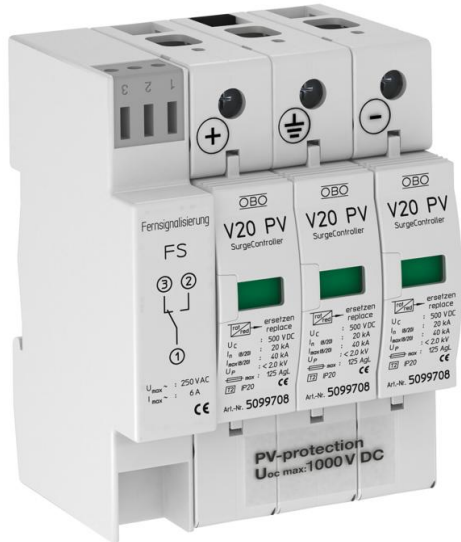


# Technische fiche

## PV-overspanningsbeveiliging V20, 1000 V DC met extern wisselcontact

Artikelnummer: 5094574



V20 overspanningsafleider type 2 voor PV-installaties met FS-contact als potentiaalvrij wisselcontact

- Complete eenheid van steekbare varistor-afleider 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 beproefd conform EN 50539-11 (VDE / KEMA)
- Afleidvermogen tot 40 kA (8/20) per fase
- Lage DC-restspanning: < 4,0 kV (Uoc max = 1000 V DC)
- Met optische functie-indicatie voor toepassing in verdelerkasten

Toepassing: PV-installaties zonder of met gescheiden bliksembeveiligingsinstallatie



### Stamgegevens

Artikelnummer	5094574
Type	V20-C 3PHFS-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	44,5 kg
Eenheid gewicht	kg/100 paar

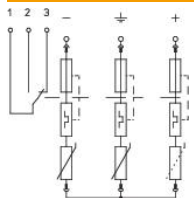
# Technische fiche

## PV-overspanningsbeveiliging V20, 1000 V DC met extern wisselcontact

Artikelnummer: 5094574



### Technische gegevens



Aanspreektijd	<25 ns
Uitblazend	nee
Uitvoering	3-polig voor PV-systemen met FS
Uitvoering van de polen	3
Inbouwbreedte in deeleenheden (TE, 17,5 mm)	4
Bedrijfstemperatuur max.	80 °C
Bedrijfstemperatuur min.	-40 °C
Afstandssignalisatie	ja
FM-contacten	Wisselaar
Maximale continuspanning DC	1000
Aderdoorsnede flexibel (soepel) min.	25 mm <sup>2</sup>
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 overstrombeveiliging	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
Signalering op het apparaat	optisch
SPD volgens EN 61643-11	Type 2
SPD conform NEN-EN-IEC 61643-1	klasse II