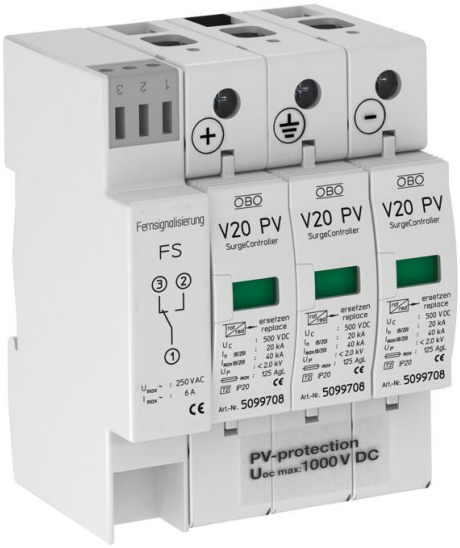
Technisch specificatieblad

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 NEN-EN 50539-12
- Overspanningsbeveiligings-potentiaalvereffening conform NEN-EN-IEC 60364-4-44
- V20-C 3-PH-1000 beproefd conform NEN-EN 50539-11 (VDE / KEMA)
- Afleidvermogen tot 40 kA (8/20) per fase
- Lage DC-restspanning: < 4,0 kV (Uoc max = 1000V DC)
- Met optische functie-indicatie voor toepassing in verdelerkasten

Toepassing: PV-installaties zonder of met gescheiden bliksembeveiligingsinstallatie

Type 2 | LPZ 1→2

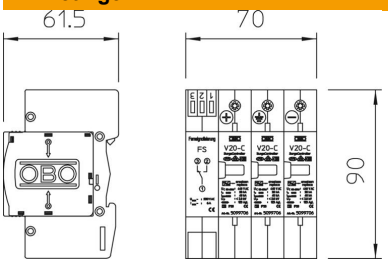
Stamgegevens

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 st.
CO2-voetafdruk (GWP) van wieg tot poort	1,0344 kg CO2e / 1 Stuk

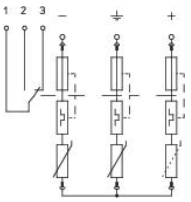
Technisch specificatieblad

PV-overspanningsbeveiliging V20, 1000 V DC met extern wisselcontact
Artikelnummer: 5094574

Afmetingen



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
Geschikt voor gebruik buiten	nee
Maximale continuspanning DC	1000 V
Doorsnede geleider vast (een-/meeraderig) max.	35 mm²
Doorsnede geleider vast (een-/meeraderig) min.	2,5 mm²
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