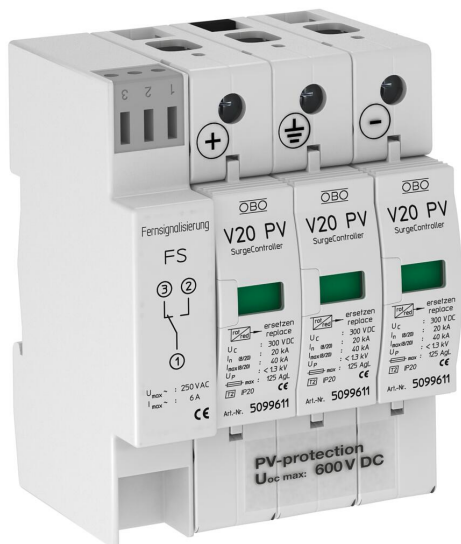


# Technisch specificatieblad

## PV-overspanningsbeveiliging V20, 600 V DC met extern wisselcontact

Artikelnummer: 5094576



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 (IEC 50539-12)
- Overspanningsbeveiligings-potentiaalvereffening conform VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Afleidvermogen tot 40 kA (8/20) per fase
- Lage DC-restspanning: < 2,6 kV ( $U_{oc\ max} = 600V\ DC$ )
- Afleider insteekbaar met thermodynamische scheidingsinrichting en optische functie-indicatie
- Ingekapelde zinkoxide-varistor-afleider voor toepassing in verdelerkasten

Toepassing: PV-installaties zonder of met gescheiden bliksembeveiligingsinstallatie



### Stamgegevens

Artikelnummer	5094576
Type	V20-C 3PHFS-600
Omschrijving 1	SurgeController V20
Omschrijving 2	3-polig voor PV + FS
Fabrikant	OBO
Dimensie	600V DC
Kleinste verkoop-eenheid	1
Eenheid van hoeveelheid	Stuk
Gewicht	41,5 kg
Eenheid gewicht	kg/100 st.
CO2-voetafdruk (GWP) van wieg tot poort	1,0775 kg CO2e / 1 Stuk

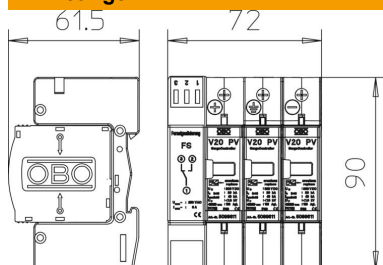
# Technisch specificatieblad

PV-overspanningsbeveiliging V20, 600 V DC met extern wisselcontact

Artikelnummer: 5094576



## 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 continu spanning DC	600 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 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
Testklasse type 2	ja
Beschermingsgraad	IP20
Beschermingsniveau	≤2,6 kV
Beschermingsniveau ader - ader	< 2,6 V
Beschermingsniveau ader - aarde	< 2,6 V
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