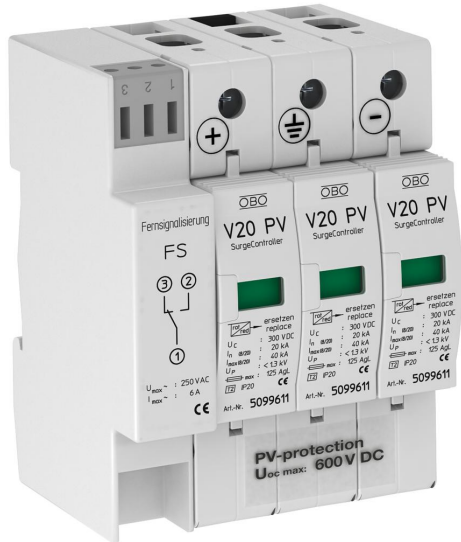


# Teknisk datablad

## PV-overspenningsvern V20, 600 V DC med fjernsignalisering

Artikkelnummer: 5094576



V20 overspenningsavleder type 2 for solcelleanlegg med FS-kontakt som potensialfri vekslers

- Komplette enhet av pluggbar Varistor-avleder med skilleanordning
- Feilresistent Y-kobling iht. VDE 0100-712 (EN 50539-12)
- Overspenningsvernpotensialutjevning iht. VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Avledningsevne opptil 40 kA (8/20) per pol
- Lavt DC-beskyttelsesnivå: < 2,6 kV ( $U_{oc\ max} = 600\ V\ DC$ )
- Avlederen kan plugges inn med termodynamisk skilleanordning og optisk funksjonsindikator
- Innkapslet sinkoksid-varistor-avleder til bruk i fordelingskap

Bruksområde: solcelleanlegg med eller uten separat isolert lynvernanlegg



### Stamdata

Artikkelnummer	5094576
Type	V20-C 3PHFS-600
Betegnelse 1	SurgeController V20
Betegnelse 2	3 polt solcelleanlegg
Produsent	OBO
Dimensjon	600V DC
Minste salgsenhet	1
Mengdeenhet	Stykk
Vekt	41,5 kg
Vektenhet	kg/100 stk.

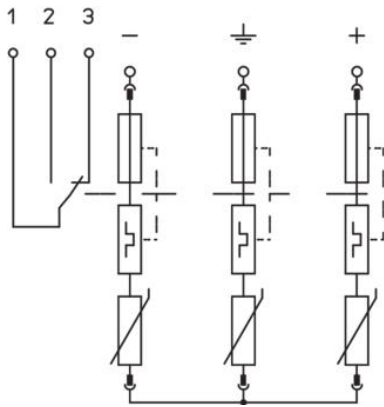
# Teknisk datablad

## PV-overspenningsvern V20, 600 V DC med fjernsignalisering

Artikkelnummer: 5094576



### Tekniske data



Reaksjonstid	<25 ns
Utblåsende	nei
Utførelse	3-polet for solenergisystemer med FS
Gjennomføring av polene	3
Bredde i delingsenheter (TE, 17,5 mm)	4
Driftstemperatur maks.	80 °C
Driftstemperatur min.	-40 °C
Fjernsignalisering	ja
FM-kontakter	Veksler
Høyeste varige spenning DC	600
Ledertverrsnitt fleksibel (fintrådet) min.	25 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt stiv (én-/flertrådet) maks.	35 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt stiv (én-/flertrådet) min.	2,5 mm <sup>2</sup>
LPZ	1→2
Maks. overstrømværn på nettsiden	125
Maks. forankoblet sikring	125 A
Maksimal avledningsstrøm (8/20 µs)	40 kA
Monteringstype	Kapselskinne 35 mm
Nominell avledningsstrøm (8/20 µs)	20 kA
Nettform	Annet
Testklasse type 2	ja
Beskyttelsesklasse	IP20
Beskyttelsesnivå	≤2,6
Beskyttelsesnivå fase - fase	< 2,6 V
Beskyttelsesnivå fase - jord	< 2,6 V
Signalisering på enheten	optisk
Kravklasse i.h.t. EN 61643-11	Type 2
SPD iht. IEC 61643-1	klasse II
Ledningstype for overspenningsvern	Energiledning DC (PV)