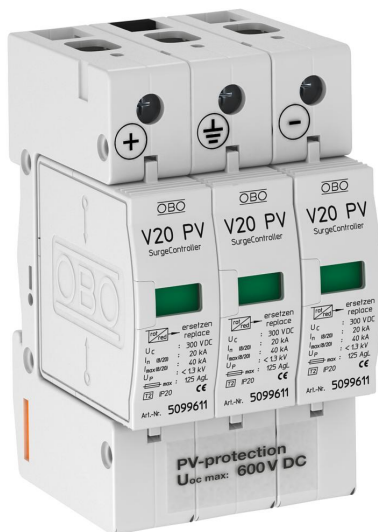


# Tehnisko datu lapa

## Fotoelektriskā pārsprieguma aizsardzība V20, 600 V DC

Preces numurs: 5094605



PV iekārtu V20 pārsprieguma novadītājs, 2. tips

- Pilnībā nokomplektēta iekārta, saspaužams varistora izlādēns ar atdalītājbloku
- Pret bojājumiem izturīgs Y veida slēgums lietošanai atb VDE 0100-712 (IEC 50539-12)
- Pārsprieguma aizsardzības potenciālu izlīdzināšana atb VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Novadīšanas spēja līdz 40 kA (8/20) katram polam
- Zems DC aizsardzības līmenis: < 2,6 kV (Uoc maks = 600V DC)
- Izlādēns, iespraudzams, ar termodinamisku atdalītājbloku un optisku funkciju indikatoru
- Iekapsulēts izlādēns – cinka oksīda varistors – ievietošanai sadalītāju korpusos

Lietojums: PV iekārtas ar atsevišķu zibensaizsardzības iekārtu vai bez tās



### Pamatdati

Preces numurs	5094605
Tips	V20-C 3PH-600
Apzīmējums 1	SurgeController V20
Apzīmējums 2	3-polīgs saules baterijām
Ražotājs	OBO
Izmērs	600V DC
Mazākā VK vienība	1
Daudzuma mērvienība	Gabals
Svars	33,5 kg
Svara vienība	kg/100 gab.

### Tehniskie dati

Atbildes laiks	<25 ns
Izpūtošs	nē
Izpildījums	3 polu, PV sistēmām
Polu izpildījums	3
Konstrukcijas platums iedalījums vienībās (TE, 17,5 mm)	3
Ekspluatācijas temperatūra maks.	80 °C
Ekspluatācijas temperatūra min.	-40 °C
Tālvadības signalizācija	nē
Augstākais ilgtermiņa spriegums DC	600
Elastīgo vadu šķērsriezums (smalkās stieples) min.	25 mm <sup>2</sup>
Vadu šķērsriezums nekustīgs (viena/vairākas stieples) maks.	35 mm <sup>2</sup>
Vadu šķērsriezums nekustīgs (viena/vairākas stieples) min.	2,5 mm <sup>2</sup>
LPZ	1→2
Maksimālā aizsardzība tīkla pusē	125
Maksimālā aizsardzība pie ieejas	125 A
Maksimālā impulsu strāva novadītājā (8/20 μs)	40 kA
Montāžas veids	Montāžas sliede 35 mm
Nominālā noplūdes strāva (8/20 μs)	20 kA
Tīkla tips	citi
Tipa 2 pārbaudes klase	jā
Aizsardzības veids	IP20
Drošības līmenis	≤2,6
Aizsardzības līmenis dzīsla–dzīsla	< 2,6 V
Aizsardzības līmenis dzīsla–zeme	< 2,6 V
Ierīces signalizācija	optisks
SPD atb. EN 61643-11	Tipa 2
SPD atb. IEC 61643-1	II klase
Pārspriegumaizsardzības ierīces kabeļu vieds	Elektroenerģijas vads DC (PV)