

# Muszaki adatlap

## PV Betét T2 típusú SPD-hez



Cikkszám: 5099611



T2-es Túlfeszültség-levezető betét - napelemes rendszerekhez

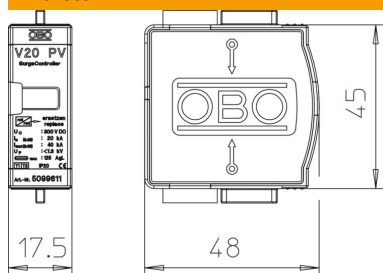
- az MSZ HD 60364-4-443 szerinti túlfeszültség-védelemhez
- levezetőképesség max. 40 kA (8/20) pólusonként
- alacsony DC védelmi feszültség szint: < 2,0 kV pólusonként (Y-kapcsolás: 4,0 kV és Uoc max = 600 V DC)
- levezető, termikus leválasztással és optikai állapotjelzéssel csatlakoztatható
- cinkoxid-varisztoros levezető
- nagy áramvezető képesség hosszú élettartam mellett
- Alkalmazás: napelemes berendezésekhez, elszigetelt villámvédelmi berendezéssel vagy anélkül



### Törzsadatok

Cikkszám	5099611
Típus	V20-C 0-300PV
1. megnevezés	SurgeController V20
2. megnevezés	Levezető-betét napelemes rendsze
Gyártó	OBO
Méret	300V DC
Legkisebb eladási egység	1
mennyiségegység	Darab
Súly	5,5 kg
súly-mértékegység	kg/100 darab
CO2-lábnyom (GWP) bölcsőtől a kapuig	0,1685 kg CO2e / 1 Darab

### Méretek



### Műszaki adatok

Válaszidő	<25 ns
Kivitel	1-pólusú, PV-betét Y-kapcsolással 600V DC-hez
A pólusok kivitele	1
Beépítési szélesség elosztóegységekben (TE, 17,5mm)	1
Üzemi hőmérséklet max.	80 °C
Üzemi hőmérséklet min.	-40 °C
Távjelzés	nem
Max. tartós feszültség, AC	300 V
Legmagasabb tartós feszültség, DC	300 V
Beépített előtétbiztosító	nem
Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) max.	35 mm <sup>2</sup>
Merev vezető keresztmetszete (egy-/többhuzalos) min.	2,5 mm <sup>2</sup>
LPZ	1→2
Max. hálózatoldali túláramvédelem	125
Maximális előtétbiztosító	125 A
Maximális levezetőképesség (8/20 µs)	40 kA
Szerelési mód	báziselemre
Névleges levezetőképesség (8/20 µs)	20 kA
Névleges feszültség AC (50 / 60 Hz)	400 V
Hálózattípus	TN
Hálózattípus DC	igen
Hálózattípus IT	nem
Hálózattípus egyéb	nem
Hálózattípus TN	igen
Hálózattípus TN-C	igen
Hálózattípus TN-C-S	igen
Hálózattípus TN-S	igen
Hálózattípus TT	igen
Vizsgálati osztály 2. típus	igen
Védettség	IP20
Védelmi szint	≤1,3 kV
Jelzés a készüléken	optikai
MSZ EN 61643-11 szerinti SPD	2-es típus
SPD az IEC EN 61643-1 szerint	II. osztály
Alkalmazási hőmérséklet- tartomány max.	80 °C
Alkalmazási hőmérséklet- tartomány min.	-40 °C