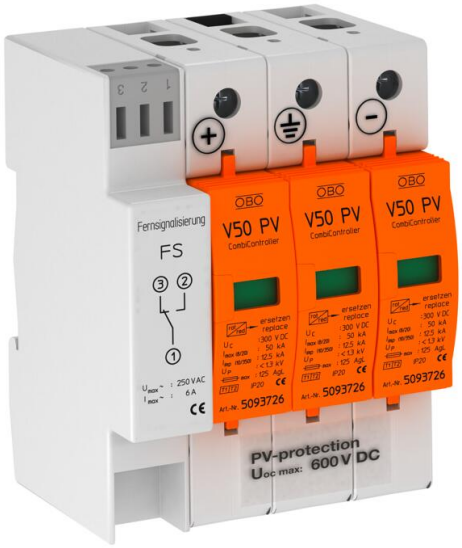
Teknisk datablad

Solcelle-kombiafleder V50, 600 V DC med fjernindikering

Artikelnummer: 5093625



V50-kombiafleder type 1+2 til solcelleanlæg med FS-kontakt som potentialfri skiftekontakt

- Komplet enhed af stikbar varistor-afleder med afbryder
- Fejlresistent Y-kreds iht. VDE 0100-712 (EN 50539-12)
- Overspændingsbeskyttelses-potentialudligning iht. VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Afledningsevne op til 12,5 kA (10/350) og 50 kA (8/20) pr. pol
- Lavt DC-beskyttelsesniveau: < 2,6 KV og Uoc maks = 600V DC
- Med optisk funktionsindikator til anvendelse i fordelerhuse

Anvendelse: Solcelle-anlæg med lynbeskyttelsesanlæg

Type 1+2 LPZ 0→2

Stamdata

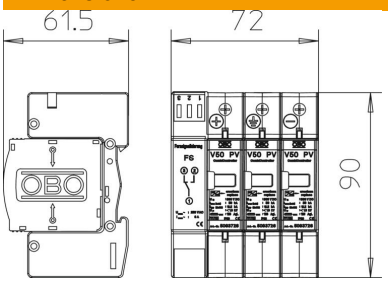
Artikelnummer	5093625
Type	V50-B+C 3PHFS600
Betegnelse 1	Lyn/transientbeskyttelse V50
Betegnelse 2	Trepolet til PV-anlæg + FS
Producent	OBO
Dimension	600V DC
Mindste SA-enhed	1
Mængdeenhed	Stykke
Vægt	49,6 kg
Vægtenhed	kg/100 par
CO2 fodaftryk (GWP) fra vugge til port	1,0117 kg CO2e / 1 Styk

Teknisk datablad

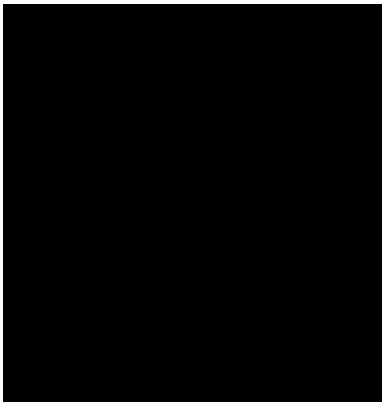
Solcelle-kombiafleder V50, 600 V DC med fjernindikering

Artikelnummer: 5093625

Dimensioner



Teknisk data



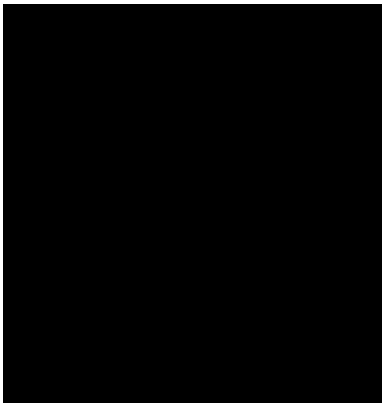
Reaktionstid	<25 ns
Udblæsende	Nej
Udførelse	3-polet til PV-systemer med FS
Polernes udførelse	3
Byggebredde i delingsenheder (TE, 17,5 mm)	4
Driftstemperatur maks.	80 °C
Driftstemperatur min.	-40 °C
Lynstødstrøm (10/350 µs)	12,5 kA
Fjernsignalering	Ja
FM-kontakter	Skiftekontakt
Egnet til udendørs brug	Nej
Maks. vedvarende spænding DC	600 V
Ledertværsnit, fast (én-/flertrådet) maks.	35 mm²
Ledertværsnit, fast (én-/flertrådet) mm	2,5 mm²
LPZ	0→2
Maks. overstrømsbeskyttelse på netsiden	125
Maks. forsikring	125 A
Maksimal afledningsstødstrøm (8/20 µs)	50 kA
Monteringstype	DIN-skinne 35 mm
Nominel afledningsstødstrøm (8/20 µs)	30 kA
Nominel afledningsstødstrøm (8/20 µs) [L-N]	30 kA
Netform	DC
Netform DC	Ja
Netform IT	Nej
Netform øvrige	Nej
Netform TN	Nej
Netform TN-C	Nej
Netform TN-C-S	Nej
Netform TN-S	Nej
Netform TT	Nej
ROHS-medholdelig	Ja
Kapslingsklasse	IP20
Beskyttelsesniveau	≤2,6 kV
Indikering på komponent	optisk

Teknisk datablad

Solcelle-kombiafleder V50, 600 V DC med fjernindikering

Artikelnummer: 5093625

Teknisk data



SPD iht. EN 61643-11	Type 1+2
SPD iht. IEC 61643-1	class I+II
Temperaturanvendelsesområde maks.	80 °C
Temperaturanvendelsesområde min.	-40 °C
Antal ledere (uden jord)	2