

# Technische fiche

## Compleet fotovoltaïsch blok 1500V DC

Artikelnummer: 5094240



Type 1+2 combi-afleider voor bliksem- en overspanningsbeveiliging voor fotovoltaïsche installaties.

- Bliksembeveiliging potentiaalvereffening volgens IEC 62305 (VDE 0185-305)
- Overspanningsbeveiliging volgens IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712)
- Afvoercapaciteit tot 12,5 kA (10/350) en 40 kA (8/20)
- foutvaste Y-verbinding met statusweergave
- De FS-variant heeft een potentiaalvrij wisselcontact voor signalering op afstand

Toepassing: bliksemstroom- en overspanningsbeveiligingsapparatuur voor PV-installaties.



### Stamgegevens

Artikelnummer	5094240
Type	V-PV-T1+2-1500
Omschrijving 1	Overspanningsbeveiliging V-PV
Omschrijving 2	Y-schakeling voor PV
Fabrikant	OBO
Dimensie	1500V DC
Kleur	grijs
Kleinste verkoop-eenheid	1
Eenheid van hoeveelheid	Stuk
Gewicht	49,2 kg
Eenheid gewicht	kg/100 paar
CO2-voetafdruk (GWP) van wieg tot poort	0,1594 kg CO2e / 1 Stuk

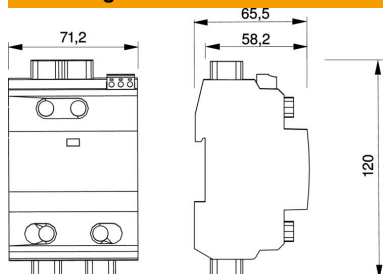
# Technische fiche

## Compleet fotovoltaïsch blok 1500V DC

Artikelnummer: 5094240

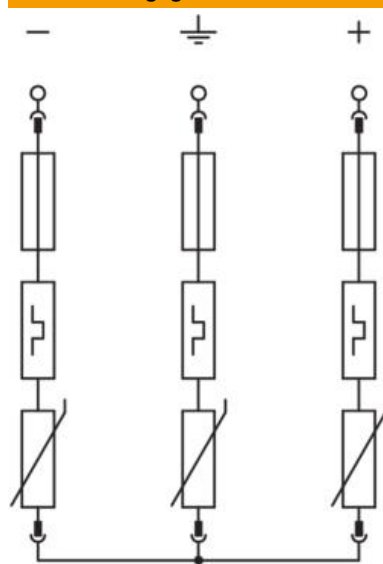


### Afmetingen



Lengte	65,5 mm
Breedte	71,2 mm
Hoogte	120 mm

### Technische gegevens



Afleidstroom (8/20 $\mu$ s) [totaal]	40 kA
Aanspreektijd	<25 ns
Uitblazend	nee
Uitvoering	Y-configuratie
Uitvoering van de polen	Overige
Inbouwbreedte in deeleenheden (TE, 17,5 mm)	4
Bedrijfstemperatuur max.	80 °C
Bedrijfstemperatuur min.	-40 °C
Bliksempiekstroom (10/350 $\mu$ s)	6,25 kA
Bliksempiekstroom (10/350) [totaal]	12,5 kA
Afstandssignalisatie	nee
Maximale continuïspanning DC	1500 V
Geïntegreerde voorzekering	nee
Aderdoorsnede flexibel (soepel) max.	35 mm <sup>2</sup>
Aderdoorsnede flexibel (soepel) min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Doorsnede geleider vast (een-/meerdere) max.	35 mm <sup>2</sup>
Doorsnede geleider vast (een-/meerdere) min.	2,5 mm <sup>2</sup>
LPZ	0→2
Max. PV-spanning	1500 V
Maximale afleidstootstroom (8/20 $\mu$ s)	40 kA
Montagetype	DIN-rail 35 mm
Nominale afleidstootstroom (8/20 $\mu$ s)	20 kA
Netvorm	DC
Netvorm DC	ja
Netvorm IT	nee
Netvorm overig	nee
Netvorm TN	nee
Netvorm TN-C	nee
Netvorm TN-C-S	nee
Netvorm TN-S	nee
Netvorm TT	nee
OBO_Nominale belastingsstroom (in-/uitgangsklem)	50 A

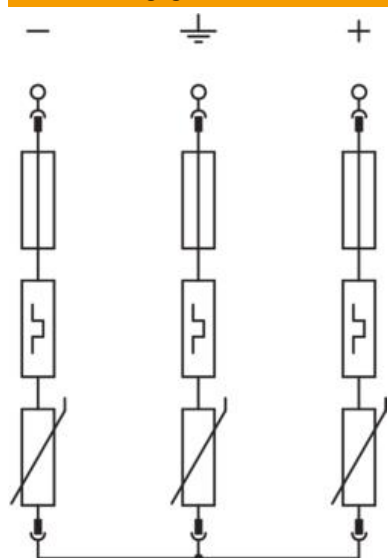
# Technische fiche

Compleet fotovoltaïsch blok 1500V DC

Artikelnummer: 5094240



## Technische gegevens



Testklasse type 1	ja
Testklasse type 2	ja
Beschermingsgraad	IP20
Beschermingsniveau	≤4,5 kV
Signalering op het apparaat	optisch
SPD volgens EN 61643-11	Type 1 + 2
SPD conform NEN-EN-IEC 61643-1	klasse I+II
Temperatuurbereik max.	80 °C
Temperatuurbereik min.	-40 °C