

# Technische fiche

## Compleet fotovoltaisch blok 1500V DC

Artikelnummer: 5094210



Type 2 overspanningsbeveiliging voor fotovoltaïsche installaties.

- Overspanningsbeveiliging volgens IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712)
- Afvoercapaciteit van 20 kA per pool en tot 40 kA (8/20)
- foutvaste Y-verbinding met statusweergave
- De FS-variant heeft een potentiaalvrij wisselcontact voor signalering op afstand

Toepassing: overspanningsbeveiligingsapparatuur voor PV-systemen.



### Stamgegevens

Artikelnummer	5094210
Type	V-PV-T2-1500
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	33,8 kg
Eenheid gewicht	kg/100 paar

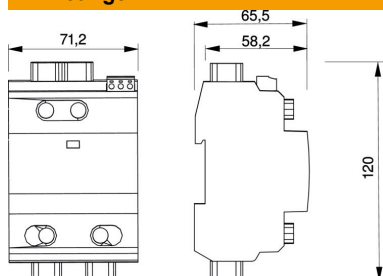
# Technische fiche

## Compleet fotovoltaïsch blok 1500V DC

Artikelnummer: 5094210

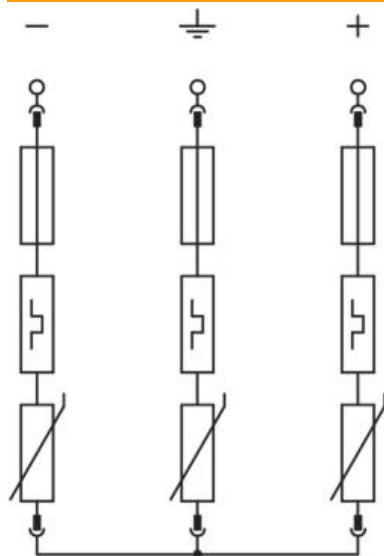


### Afmetingen



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
Explosie veilige uitvoering	nee
Afstandssignalisatie	nee
Maximale continu spanning DC	1500
Geïntegreerde voorzekerings	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	1→2
Max. PV-spanning	1500 V
Maximale afleidstroom (8/20 $\mu$ s)	40 kA
Montagetype	DIN-rail 35 mm
Nominale afleidstroom (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
Testklasse type 1	nee
Testklasse type 2	ja

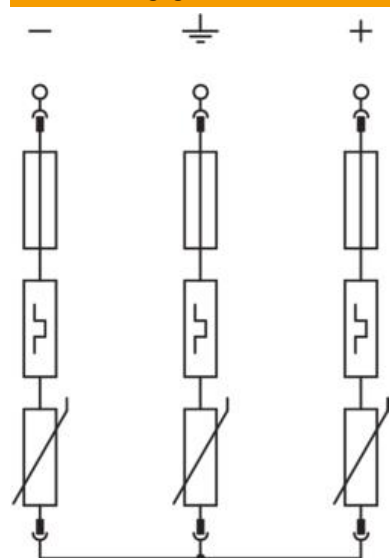
# Technische fiche

## Compleet fotovoltaïsch blok 1500V DC

Artikelnummer: 5094210



### Technische gegevens



Testklasse type 3	nee
Beschermingsgraad	IP20
Beschermingsniveau	≤4,5
Signalering op het apparaat	optisch
SPD volgens EN 61643-11	Type 2
SPD conform NEN-EN-IEC 61643-1	klasse II
Kabeltype voor overspanningsbeveiligingen	Energiekabel DC (PV)