

# Technisch specificatieblad

## Fotovoltaïsch compleet blok 1000 V DC



Artikelnummer: 5094230



Type 1+2 combi-afleider voor bliksem- en overspanningsbeveiliging voor fotovoltaïsche installaties. • Bliksembeveiligingspotentiaalvereffening conform NEN-EN-IEC 62305

- Overspanningsbeveiliging conform IEC 60364-7-712 • Aflleidvermogen tot 12,5 kA (10/350) en 40 kA (8/20)
- Foutbestendige Y-schakeling met statusindicatie
- De FS-variant heeft een potentiaalvrij wisselcontact voor signalering op afstand

Toepassing: bliksemstroom- en overspanningsbeveiligingen in fotovoltaïsche installaties.



### Stamgegevens

Artikelnummer	5094230
Type	V-PV-T1+2-1000
Omschrijving 1	Overspanningsbeveiliging V-PV
Omschrijving 2	Y-schakeling voor PV
Fabrikant	OBO
Dimensie	1000V DC
Kleur	grijs
Kleinste verkoop-eenheid	1
Eenheid van hoeveelheid	Stuk
Gewicht	40,7 kg
Eenheid gewicht	kg/100 st.

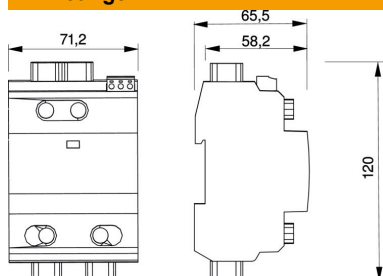
# Technisch specificatieblad

## Fotovoltaïsch compleet blok 1000 V DC

Artikelnummer: 5094230

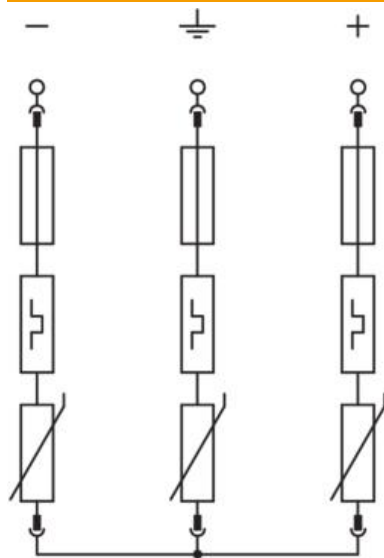


### Afmetingen



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 continuspanning DC	1000
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-/meeraderig) max.	35 mm <sup>2</sup>
Doorsnede geleider vast (een-/meeraderig) min.	2,5 mm <sup>2</sup>
LPZ	0→2
max. PV-spanning	1000 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

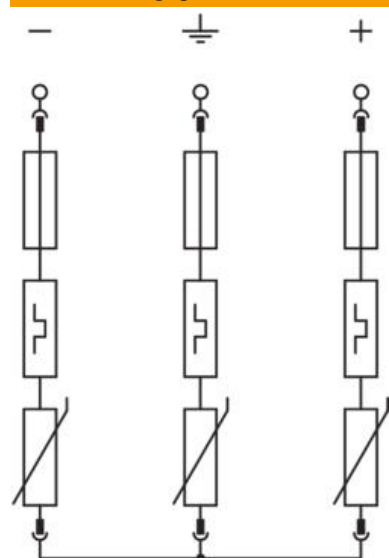
# Technisch specificatieblad

Fotovoltaïsch compleet blok 1000 V DC

Artikelnummer: 5094230



## Technische gegevens



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