

Technisch specificatieblad

Fotovoltaïsch compleet blok 1500 V DC met extern signaal

Artikelnummer: 5094212



Type 2 overspanningsbeveiliging voor fotovoltaïsche installaties.

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

Toepassing: overspanningsbeveiligingen in fotovoltaïsche installaties.



Stamgegevens

Artikelnummer	5094212
Type	V-PV-T2-1500+FS
Omschrijving 1	Overspanningsbeveiliging V-PV
Omschrijving 2	Y-schakeling voor PV +FS
Fabrikant	OBO
Dimensie	1500V DC
Kleur	grijs
Kleinste verkoop-eenheid	1
Eenheid van hoeveelheid	Stuk
Gewicht	34,4 kg
Eenheid gewicht	kg/100 st.
CO ₂ -voetafdruk (GWP) van wieg tot poort	0,1024 kg CO ₂ e / 1 Stuk

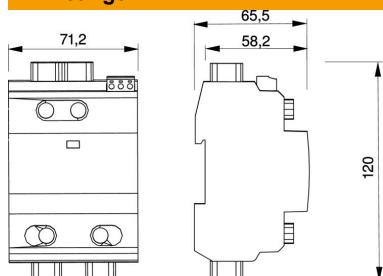
Technisch specificatieblad

Fotovoltaïsch compleet blok 1500 V DC met extern signaal



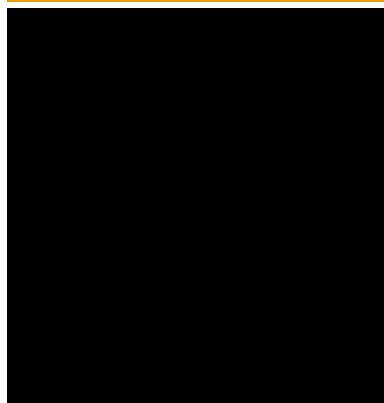
Artikelnummer: 5094212

Afmetingen



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

Technische gegevens



Afleidstroom (8/20 μ s) [totaal]	40 kA
Aanspreektijd	<25 ns
Uitblazend	nee
Uitvoering	Y-configuratie + FS
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	ja
FM-contacten	Wisselaar
Maximale continu spanning DC	1500 V
Geïntegreerde voorzekering	nee
Aderdoorsnede flexibel (soepel) max.	35 mm ²
Aderdoorsnede flexibel (soepel) min.	2,5 mm ²
Doorsnede geleider vast (een-/meerdere) max.	35 mm ²
Doorsnede geleider vast (een-/meerdere) min.	2,5 mm ²
LPZ	1→2
max. PV-spanning	1500 V
Maximale afleidstootstroom (8/20 μ s)	40 kA
Montagetype	DIN-rail 35 mm
Nominale afleidstootstroom (8/20 μ 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

Technisch specificatieblad

Fotovoltaïsch compleet blok 1500 V DC met extern signaal

Artikelnummer: 5094212



Technische gegevens

Testklasse type 2	ja
Testklasse type 3	nee
Beschermingsgraad	IP20
Beschermingsniveau	≤4,5 kV
Signalering op het apparaat	optisch
SPD volgens EN 61643-11	Type 2
SPD conform NEN-EN-IEC 61643-1	klasse II
Temperatuurbereik max.	80 °C
Temperatuurbereik min.	-40 °C