

Teknisk datablad

PV-komplettblokk 1000V DC

Artikkelnummer: 5094230



Type 1+2 kombiavleder for lyn- og overspenningsvern for solcelleanlegg.

- Lynbeskyttelse med potensialutjevning i henhold til IEC 62305 (VDE 0185-305)
- Overspenningsvern i henhold til IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712)
- Avledningskapasitet opptil 12,5 kA (10/350) og 40 kA (8/20)
- Sikker Y-kobling med statusindikator
- FS-varianten har potensialfri vekselkontakt for fjernsignalering

Anvendelse: Lynstrøm- og overspenningsvern for PV-anlegg.



Stamdata

Artikkelnummer	5094230
Type	V-PV-T1+2-1000
Betegnelse 1	Combi Controller for solcelle
Betegnelse 2	Y kobling for solcelle
Produsent	OBO
Dimensjon	1000V DC
Farge	grå
Minste salgsenhet	1
Mengdeenhet	Stykk
Vekt	40,7 kg
Vektenhet	kg/100 stk.
CO2-fotavtrykk (GWP) fra vugge til port	0,1389 kg CO2e / 1 Stykke

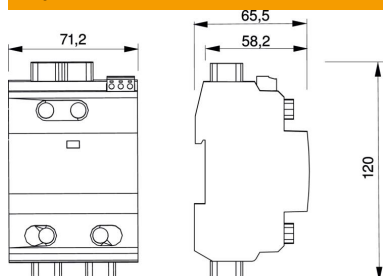
Teknisk datablad

PV-komplettblokk 1000V DC

Artikkelnummer: 5094230

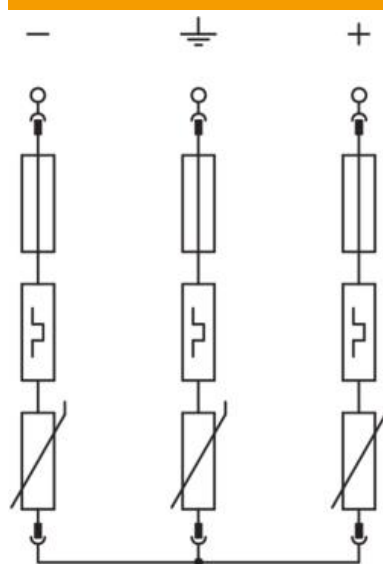


Mål



Lengde	65,5 mm
Bredde	71,2 mm
Høyde	120 mm

Tekniske data



Avledningsstrøm (8/20 μ s) [totalt]	40 kA
Reaksjonstid	<25 ns
Utblåsende	nei
Utførelse	Y-konfigurasjon
Gjennomføring av polene	Annet
Bredde i delingsenheter (TE, 17,5 mm)	4
Driftstemperatur maks.	80 °C
Driftstemperatur min.	-40 °C
Lynstøtstrøm (10/350 μ s)	6,25 kA
Lynstøtstrøm (10/350) [totalt]	12,5 kA
Fjernsignalisering	nei
Høyeste varige spenning DC	1000 V
Integrert sikring	nei
Ledertverrsnitt fleksibel (fintrådet) maks.	35 mm ²
Ledertverrsnitt fleksibel (fintrådet) min.	2,5 mm ²
Ledertverrsnitt stiv (én-/flertrådet) maks.	35 mm ²
Ledertverrsnitt stiv (én-/flertrådet) min.	2,5 mm ²
LPZ	0→2
Maks. PV-spenning	1000 V
Maksimal avledningsstrøm (8/20 μ s)	40 kA
Monteringstype	Kapselskinne 35 mm
Nominell avledningsstrøm (8/20 μ s)	20 kA
Nettform	DC
Nettform DC	ja
Nettform IT	nei
Nettform øvrige	nei
Nettform TN	nei
Nettform TN-C	nei
Nettform TN-C-S	nei
Nettform TN-S	nei
Nettform TT	nei
Nominell strøm (inn- / utgangsklemme)	50 A

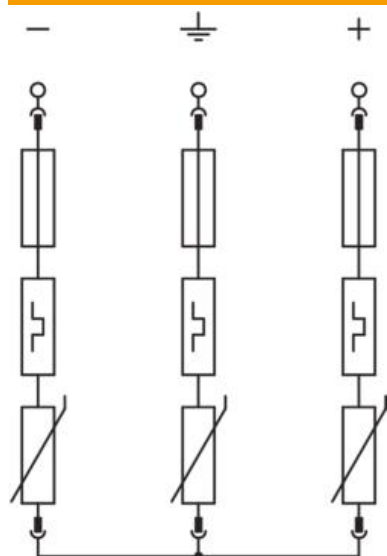
Teknisk datablad

PV-komplettblokk 1000V DC

Artikkelnummer: 5094230



Tekniske data



Testklasse type 1	ja
Testklasse type 2	ja
I samsvar med ROHS	ja
Beskyttelsesklasse	IP20
Beskyttelsesnivå	≤3,3 kV
Signalisering på enheten	optisk
Kravklasse i.h.t. EN 61643-11	Type 1+2
SPD iht. IEC 61643-1	klasse I+II
Temperaturområde for bruk maks.	80 °C
Temperaturområde for bruk min.	-40 °C