

Technisch specificatieblad

PV Combi-afleider V25, 900 V DC met extern wisselcontact



Artikelnummer: 5097448



V25 combi-afleider type 1+2 voor PV-installaties met FS-contact als potentiaalvrij wisselcontact

- Complete eenheid van steekbare varistor-afleider met scheidingsinrichting
- Storingsbestendige Y-schakeling conform VDE 0100-712 (IEC 50539-12)
- Overspanningsbeveiligings-potentiaalvereffening conform VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Afleidvermogen tot 7 kA (10/350) en 50 kA (8/20) per fase
- Lage DC-restspanning: < 3,0 kV (Uoc max = 900 V DC)
- Met optische functie-indicatie voor toepassing in verdelerkasten

Toepassing: PV-installaties zonder of met gescheiden bliksempbeveiligingsinstallatie



Stamgegevens

Artikelnummer	5097448
Type	V25-B+C 3PHFS900
Omschrijving 1	CombiController V25
Omschrijving 2	3-polig voor PV + FS
Fabrikant	OBO
Dimensie	900V DC
Kleinste verkoop-eenheid	1
Eenheid van hoeveelheid	Stuk
Gewicht	53,5 kg
Eenheid gewicht	kg/100 st.
CO2-voetafdruk (GWP) van wieg tot poort	1,0347 kg CO2e / 1 Stuk

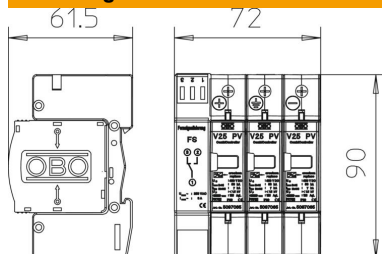
Technisch specificatieblad

PV Combi-afleider V25, 900 V DC met extern wisselcontact



Artikelnummer: 5097448

Afmetingen



Technische gegevens

Aanspreektijd	<25 ns
Uitblazend	nee
Uitvoering	3-polig voor PV-systemen met FS
Uitvoering van de polen	3
Inbouwbreedte in deeleenheden (TE, 17,5 mm)	4
Bedrijfstemperatuur max.	80 °C
Bedrijfstemperatuur min.	-40 °C
Bliksempiekstroom (10/350 µs)	7 kA
Afstandssignalisatie	ja
FM-contacten	Wisselaar
Geschikt voor gebruik buiten	nee
Maximale continuspanning DC	900 V
Doorsnede geleider vast (een-/meerdere) max.	35 mm ²
Doorsnede geleider vast (een-/meerdere) min.	2,5 mm ²
LPZ	0→2
Max. netzijdige overstrombeveiliging	160
Maximale voorverzekering	160 A
Maximale afleidstroom (8/20 µs)	50 kA
Montagetype	DIN-rail 35 mm
Nominale afleidstroom (8/20 µs)	30 kA
Nominale afleidstroom (8/20 µs) [L-N]	30 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
Beschermingsgraad	IP20
Beschermingsniveau	≤3,0 kV
Signalering op het apparaat	optisch
SPD volgens EN 61643-11	Type 1 + 2

Technisch specificatieblad

PV Combi-afleider V25, 900 V DC met extern wisselcontact

Artikelnummer: 5097448



Technische gegevens

SPD conform NEN-EN-IEC 61643-1	klasse I+II
Temperatuurbereik max.	80 °C
Temperatuurbereik min.	-40 °C
Aantal geleiders (zonder aarde)	2