

# Technische fiche

## PV Combi-afleider V25, 900 V DC

Artikelnummer: 5097447



V25 overspanningsafleider type 1+2 voor fotovoltaïsche installaties

- Complete eenheid bestaande uit varistor-afleider, insteekbaar met scheidingsinrichting
- Storingsbestendige Y-schakeling conform VDE 0100-712 (EN 50539-12)
- Overspanningsbeveiligings-potentiaalvereffening conform VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Afleidvermogen tot 7 kA (10/350) en 50 kA (8/20) per pool
- Lage DC-beveiligingsniveau: < 3,0 kV en  $U_{oc\ max} = 900\ V\ DC$
- Met optische functie-indicatie voor toepassing in verdelerkasten

Toepassing: PV-installaties met bliksembeveiligingsinstallatie



### Stamgegevens

Artikelnummer	5097447
Type	V25-B+C 3-PH900
Omschrijving 1	CombiController V25
Omschrijving 2	3-polig voor PV
Fabrikant	OBO
Dimensie	900V DC
Kleinste verkoop-eenheid	1
Eenheid van hoeveelheid	Stuk
Gewicht	42,2 kg
Eenheid gewicht	kg/100 paar
CO2-voetafdruk (GWP) van wieg tot poort	0,9501 kg CO2e / 1 Stuk

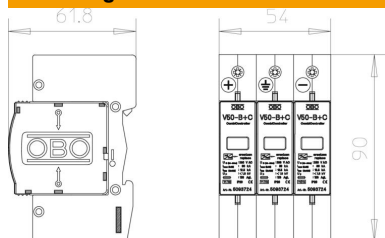
# Technische fiche

## PV Combi-afleider V25, 900 V DC

Artikelnummer: 5097447



### Afmetingen



### Technische gegevens

Aanspreektijd	<25 ns
Uitblazend	nee
Uitvoering	3-polig voor PV-systemen
Uitvoering van de polen	3
Inbouwbreedte in deeleenheden (TE, 17,5 mm)	3
Bedrijfstemperatuur max.	80 °C
Bedrijfstemperatuur min.	-40 °C
Bliksempiekstroom (10/350 µs)	7 kA
Afstandssignalisatie	nee
Geschikt voor gebruik buiten	nee
Maximale continuïspanning DC	900 V
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. netzijdige overstroombeveiliging	160
Maximale voorverzekering	160 A
Maximale afleidstootstroom (8/20 µs)	50 kA
Montagetype	DIN-rail 35 mm
Nominale afleidstootstroom (8/20 µs)	30 kA
Nominale afleidstootstroom (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
SPD conform NEN-EN-IEC 61643-1	klasse I+II
Temperatuurbereik max.	80 °C

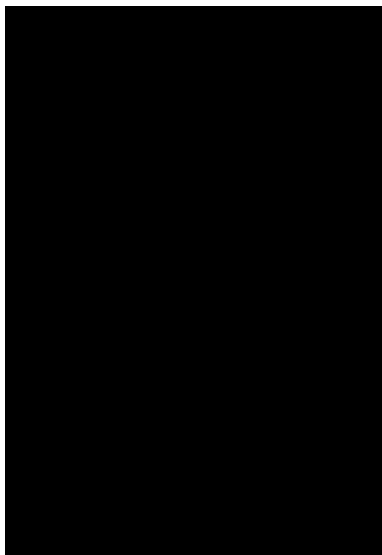
# Technische fiche

PV Combi-afleider V25, 900 V DC

Artikelnummer: 5097447



## Technische gegevens



Temperatuurbereik min.	-40 °C
Aantal geleiders (zonder aarde)	2