

# Technische fiche

## Bliksemstroom- en overspanningsafleider 1-polig + NPE

Artikelnummer: 5093653



Combi-afleider, bliksem- en overspanningsafleider type 1+2 conform DIN EN 61643-11.

- Voor bliksembeveiligingspotentiaalvereffening volgens VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Bliksemstroom ontladingscapaciteit 12,5 kA (10/350) per pool en in totaal 50 kA (10/350)
- Universeel geschikt voor TN- en TT-systemen
- Met multibase basis met meerdere aansluitklemmen
- Complete unit, bestaande uit boven- en onderstuk, voorgemonteerd en aansluitklaar
- Afleider, steekbaar met dynamische scheidingsinrichting
- Met optische functieweergave
- Beveiligingsniveau <1,3 kV
- Ingekapselde, niet-dovende zinkoxide-varistorafleider voor gebruik in verdelerkasten
- Gelabelde verbindingen

Toepassing: bliksembeveiligingspotentiaalvereffening in gebouwen ook met externe bliksembeveiliging van klasse III en IV en in standaard verdelerkasten.

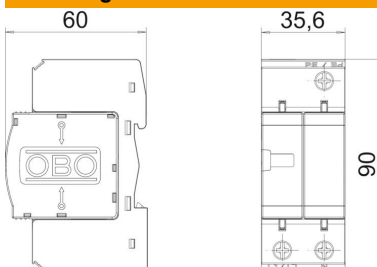
\* Compleet = module en bodemdeel



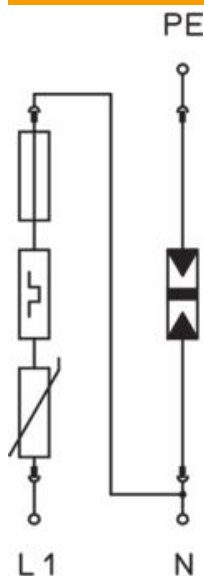
### Stamgegevens

Artikelnummer	5093653
Type	V50-B+C 1+NPE
Omschrijving 1	CombiController V50
Omschrijving 2	1-polig + NPE
Fabrikant	OBO
Dimensie	280V
Kleinste verkoop-eenheid	1
Eenheid van hoeveelheid	Stuk
Gewicht	31,3 kg
Eenheid gewicht	kg/100 paar
CO2-voetafdruk (GWP) van wieg tot poort	1,0431 kg CO2e / 1 Stuk

### Afmetingen



### Technische gegevens



Afleidstroom (8/20 $\mu$ s) [totaal]	50 kA
Aanspreektijd	<25 ns
Uitblazend	nee
Uitvoering	1+NPE
Uitvoering van de polen	1+N/PE
Inbouwbreedte in deeleenheden (TE, 17,5 mm)	2
Bedrijfstemperatuur max.	80 °C
Bedrijfstemperatuur min.	-40 °C
Bliksempiekstroom (10/350 $\mu$ s)	12,5 kA
Bliksempiekstroom (10/350 $\mu$ s) [N-PE]	25 kA
Bliksempiekstroom (10/350) [totaal]	25 kA
Afstandssignalisatie	nee
Maximale continuespanning (N-PE)	255 V
Maximale continuespanning AC	280 V
Geïntegreerde voorzekering	nee
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 overstrombeveiliging	125
Maximale voorverzekering	125 A
Maximale afleidstootstroom (8/20 $\mu$ s)	50 kA
Montagetype	DIN-rail 35 mm
Nominale afleidstootstroom (8/20 $\mu$ s)	30 kA
Nominale afleidstootstroom (8/20 $\mu$ s) [L-N]	30 kA
Nominale afleidstootstroom (8/20 $\mu$ s) [N-PE]	50 kA
Nominale spanning AC (50/60 Hz)	230 V
Netvorm	Overige
Netvorm DC	nee
Netvorm IT	nee
Netvorm overig	nee
Netvorm TN	ja
Netvorm TN-C	nee
Netvorm TN-C-S	ja
Netvorm TN-S	ja
Netvorm TT	ja
Aantal polen	1
Beschermingsgraad	IP20
Beschermingsniveau	$\leq 1,3$ kV
Beschermingsniveau [L-N]	$\leq 1,3$
Beschermingsniveau [N-PE]	1,2 kV
Signalering op het apparaat	optisch
SPD volgens EN 61643-11	Type 1 + 2

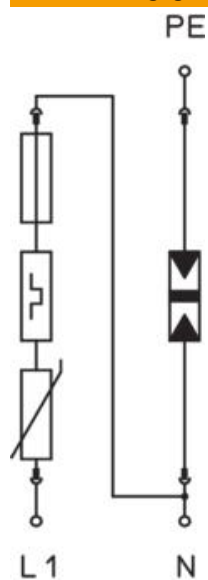
# Technische fiche

## Bliksemstroom- en overspanningsafleider 1-polig + NPE

Artikelnummer: 5093653



### Technische gegevens



SPD conform NEN-EN-IEC 61643-1	klasse I+II
Temperatuurbereik max.	80 °C
Temperatuurbereik min.	-40 °C