

# Technisch specificatieblad

## Overspanningsafleider V10, 1-polig + NPE 280 V

Artikelnummer: 5093418



Overspanningsafleider type 2+3

- Complete eenheid, bestaande uit modules en bodemdeel, voorgemonteerd en aansluitklaar
- Geschikt voor TN-S en TT-netwerksystemen
- Incl. thermische en dynamische scheidingsinrichting
- Met optische defectindicatie
- Hoge stroomgeleidbaarheid bij lange levensduur
- Gemarkeerde aansluitingen

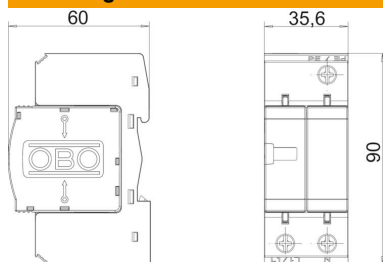
Toepassingsvoorbeeld: woongebouwen, eengezinswoning



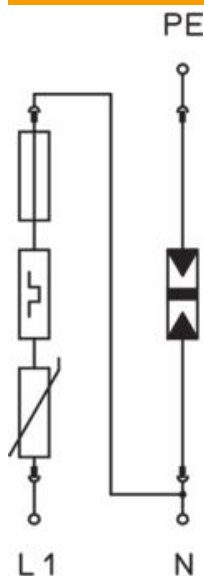
### Stamgegevens

Artikelnummer	5093418
Type	V10-C 1+NPE-280
Omschrijving 1	SurgeController V10
Omschrijving 2	1-polig + NPE
Fabrikant	OBO
Dimensie	280V
Kleinste verkoop-eenheid	1
Eenheid van hoeveelheid	Stuk
Gewicht	23,5 kg
Eenheid gewicht	kg/100 st.
CO2-voetafdruk (GWP) van wieg tot poort	1,1554 kg CO2e / 1 Stuk

### Afmetingen



### Technische gegevens



Afleidstroom (8/20 $\mu$ s) [totaal]	20 kA
Aanspreektijd	<25 ns
Uitblazend	nee
Uitvoering van de polen	1+N/PE
Inbouwbreedte in deeleenheden (TE, 17,5 mm)	2
Bedrijfstemperatuur max.	80 °C
Bedrijfstemperatuur min.	-40 °C
Afstandssignalisatie	nee
Maximale continuespanning (N-PE)	255 V
Maximale continuespanning AC	280 V
Doorsnede geleider vast (een-/meerdere) max.	35 mm <sup>2</sup>
Doorsnede geleider vast (een-/meerdere) min.	2,5 mm <sup>2</sup>
LPZ	1→3
Max. netzijdige overstrombeveiliging	125
Maximale voorverzekering	125 A
Maximale afleidstootstroom (8/20 $\mu$ s)	20 kA
Maximale afleidstootstroom (8/20 $\mu$ s) [L-N]	20 kA
Maximale afleidstootstroom (8/20 $\mu$ s) [N-PE]	50 kA
Montagetype	DIN-rail 35 mm
Nominale afleidstootstroom (8/20 $\mu$ s)	10 kA
Nominale afleidstootstroom (8/20 $\mu$ s) [L-N]	10 kA
Nominale afleidstootstroom (8/20 $\mu$ s) [N-PE]	30 kA
Nominale spanning AC (50/60 Hz)	230 V
Netvorm	overige
Netvorm TN	ja
Netvorm TN-C-S	ja
Netvorm TN-S	ja
Netvorm TT	ja
Testklasse type 2	ja
Beschermingsgraad	IP20
Beschermingsniveau	$\leq 1,1$ kV
Beschermingsniveau [N-PE]	1,2 kV
Signalering op het apparaat	optisch
SPD volgens EN 61643-11	Type 2+3
SPD conform NEN-EN-IEC 61643-1	klasse II+III
Temperatuurbereik max.	80 °C
Temperatuurbereik min.	-40 °C