

# Technisches Datenblatt

## Überspannungsableiter V10 1-polig + NPE 280 V

Artikelnummer: 5093418



### Überspannungsableiter Typ 2+3

- Komplettseinheit, bestehend aus Ober- und Unterteil, vormontiert und anschlussfertig
- geeignet für TN-S und TT-Netz-Systeme
- Inkl. thermischer und dynamischer Abtrennvorrichtung
- Mit optischer Defektanzeige
- Hohe Stromleitfähigkeit bei langer Lebensdauer
- Gekennzeichnete Anschlüsse

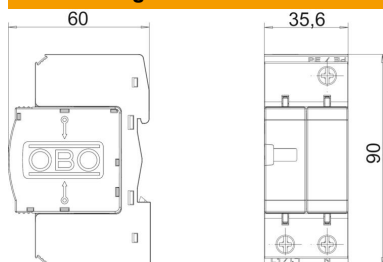
Anwendungsbeispiel: Wohngebäude, Einfamilienhaus



### Stammdaten

Artikelnummer	5093418
Bezeichnung 1	SurgeController V10
Bezeichnung 2	einpolige Ausführung mit NPE
Hersteller	OBO
Dimension	280V
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	23,5 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	0,8814 kg COe / 1 Stück

### Abmessungen



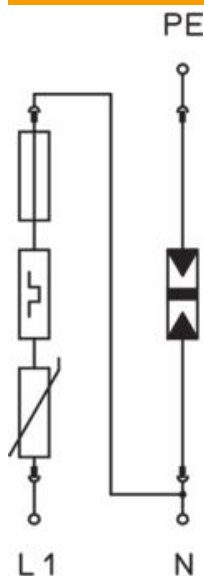
# Technisches Datenblatt

## Überspannungsableiter V10 1-polig + NPE 280 V



Artikelnummer: 5093418

### Technische Daten



Ableitstoßstrom (8/20 µs) [gesamt]	20 kA
Ansprechzeit	<25 ns
Ausblasend	nein
Ausführung der Pole	1+N/PE
Baubreite in Teilungseinheiten (TE, 17,5mm)	2
Betriebstemperatur max.	80 °C
Betriebstemperatur min.	-40 °C
Fernsignalisierung	nein
Höchste Dauerspannung (N-PE)	255 V
Höchste Dauerspannung AC	280 V
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrängig) max.	35 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrängig) min.	2,5 mm <sup>2</sup>
LPZ	1→3
Max. netzseitiger Überstromschutz	125
Maximale Vorsicherung	125 A
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) [N-PE]	50 kA
Montageart	Hutschiene 35 mm
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	10 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]	10 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [N-PE]	30 kA
Nennspannung AC (50 / 60 Hz)	230 V
Netzform	sonstige
Netzform TN	ja
Netzform TN-C-S	ja
Netzform TN-S	ja
Netzform TT	ja
Prüfklasse Typ 2	ja
Schutzart	IP20
Schutzpegel	≤1,1
Schutzpegel [N-PE]	1,2 kV
Signalisierung am Gerät	optisch
SPD nach EN 61643-11	Typ 2+3
SPD nach IEC 61643-1	class II+III