

# Technisches Datenblatt

## Überspannungsableiter V10 - Mini

Artikelnummer: 5094946



### Überspannungsschutzgerät Kompaktmodul Typ 2+3

- Überspannungsschutz auf kleinstem Raum, z. B. für AC Wallboxen
- Ableitvermögen bis 20kA (L-N) und 40kA (N-PE)
- Integrierte 3+1-Lösung für TN- und TT-Netz-Systeme auf 35-mm-Modulbreite
- Inkl. thermischer und dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Funktionsanzeige
- einfache und schnelle Installation durch FastOn-Anschlussklemmen
- Verdrahtungsset (5089657 - WS-V10-3+1) erhältlich
- Inkl. einem potentialfreien Öffnerkontakt zur Fernsignalisierung



### Stammdaten

Artikelnummer	5094946
Typ	V10-3+1+FS-300-M
Bezeichnung 1	SurgeController V10
Bezeichnung 2	dreipolig mit NPE und FS
Hersteller	OBO
Dimension	300V
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	13,2 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.

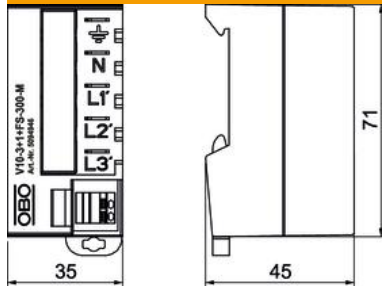
# Technisches Datenblatt

## Überspannungsableiter V10 - Mini

Artikelnummer: 5094946



### Abmessungen



Länge	38 mm
Breite	35 mm
Höhe	76 mm

### Technische Daten

Ableitstoßstrom (8/20 µs) [gesamt]	60 kA
Anschlussquerschnitt FM-Klemmen min.	16 AWG
Anschlussquerschnitt FM-Klemmen min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Ansprechzeit [L-N]	< 25 ns
Ansprechzeit [N-PE]	< 100 ns
Ausführung	3+NPE
Ausführung der Pole	3+N/PE
Baubreite in Teilungseinheiten (TE, 17,5mm)	sonstige
Einbauort	Innenraum
Fernsignalisierung	ja
Folgestromlöschvermögen (eff) [N-PE]	0,1 kA
Funktions- / Defektanzeige	optisch
Geeignet für Außenanwendung	nein
Höchste Dauerspannung (L-N)	300 V
Höchste Dauerspannung (N-PE)	255 V
Integrierte Vorsicherung	nein
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrätig) max.	10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrätig) min.	2,5 mm <sup>2</sup>
LPZ	1→3
Luftfeuchtigkeit min.	5 %
Luftfeuchtigkeit max.	95 %
Max. netzseitiger Überstromschutz	63 A gG
Maximale Vorsicherung	63 A
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) [N-PE]	40 kA
Mindestabstand	0 mm
Montageart	Hutschiene 35 mm
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	10 kA
Nennfrequenz	50 Hz
Nennspannung AC (50 / 60 Hz)	240 V
Netzform	alle

# Technisches Datenblatt

## Überspannungsableiter V10 - Mini



Artikelnummer: 5094946

### Technische Daten

Netzform TN	ja
Netzform TN-C-S	ja
Netzform TN-S	ja
Netzform TT	ja
Ports	One-Port-SPD
Prüfklasse Typ 2	ja
Prüfklasse Typ 3	ja
Schaltleistung AC	250V / 1A ; 125V / 1A
Schaltleistung DC	48V / 0,5A; 24V / 0,5A; 12V / 0,5A
Schutzart	IP20
Schutzleiterstrom	< 5 µA
Schutzpegel	≤1,5 kV
Signalisierung am Gerät	optisch
SPD nach EN 61643-11	Typ 2+3
SPD nach IEC 61643-1	class II+III
Temperatureinsatzbereich max.	85 °C
Temperatureinsatzbereich min.	-40 °C
TOV-Spannung [L-N] - fail safe mode - 120 min	442 V
TOV-Spannung [L-N] - withstand mode - 5 s	337 V
Anzahl der Leiter (ohne Erde)	4