Technisches Datenblatt

Überspannungsableiter V10 Compact

Artikelnummer: 5093395



Überspannungsschutzgerät Kompaktmodul Typ 2+3

- Überspannungsschutz in Unterverteilungen nach VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Ableitvermögen bis 20 kA (8/20) total
- hochleistungsfähige Varistortechnik
- inkl. thermischer und dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Funktionsanzeige

Anwendung: Unter- / Etagenverteilung sowie Geräteschutz

LPZ 1→3 Type 2+3

Stammdaten

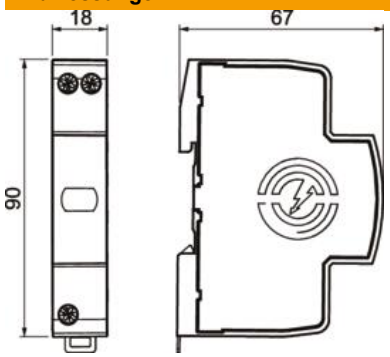
Artikelnummer	5093395
Typ	V10-1+NPE
Bezeichnung 1	Überspannungsableiter
Bezeichnung 2	V10 Compact, 1-polig mit NPE
Hersteller	OBO
Dimension	255V
Kleinste VK-Einheit	1
Mengeneinheit	Stück
Gewicht	7,1 kg
Gewichtseinheit	kg/100 St.
CO2 Fußabdruck (GWP) Cradle-to-Gate	1,7031 kg CO2e / 1 Stück

Technisches Datenblatt

Überspannungsableiter V10 Compact

Artikelnummer: 5093395

Abmessungen



Technische Daten

Ableitstoßstrom (8/20 µs) [gesamt]	20 kA
Anschlussquerschnitt (min.)	2,5 mm²
Ansprechzeit	<25 ns
Ausführung der Pole	1+N/PE
Baubreite in Teilungseinheiten (TE, 17,5mm)	1
Betriebstemperatur max.	70 °C
Betriebstemperatur min.	-40 °C
Drehmoment	18 Lbs
Drehmoment	2 Nm
Einbauort	Innenraum
Explosionsgeprüfte Ausführung	nein
Fernsignalisierung	nein
Folgestromlöschvermögen (eff) [N-PE]	0,1 kA
Funktions- / Defektanzeige	optisch
Geeignet für Außenanwendung	nein
Höchste Dauerspannung AC	255 V
Integrierte Vorsicherung	nein
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max.	10 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max.	8 AWG
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min.	13 AWG
Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min.	2,5 mm²
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max.	8 AWG
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max.	10 mm²
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min.	13 AWG
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min.	2,5 mm²
LPZ	1→3
Luftfeuchtigkeit min.	5 %

Technisches Datenblatt

Überspannungsableiter V10 Compact

Artikelnummer: 5093395

Technische Daten

Luftfeuchtigkeit max.	95 %
Max. netzseitiger Überstrom-schutz	63 A gG
Maximale Vorsicherung	63 A
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	20 kA
Montageart	Hutschiene 35 mm
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]	10 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [L-PE]	10 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [N-PE]	10 kA
Nennspannung AC (50 / 60 Hz)	230 V
Netzform	alle
Netzform TN	ja
Netzform TN-C-S	ja
Netzform TN-S	ja
Netzform TT	ja
Polzahl	2
Ports	One-Port-SPD
Prüfklasse Typ 1	nein
Prüfklasse Typ 2	ja
Prüfklasse Typ 3	ja
ROHS Konform	ja
Schutzart	IP20
Schutzleiterstrom	< 2 µA
Schutzpegel [L-N]	≤1,1
Schutzpegel [N-PE]	1,5 kV
Signalisierung am Gerät	optisch
SPD nach EN 61643-11	Typ 2+3
SPD nach IEC 61643-11	class II+III
Temperatureinsatzbereich max.	70 °C
Temperatureinsatzbereich min.	-40 °C