

Technisches Datenblatt

Überspannungsableiter V10 Compact

Art.-Nr. 5093381



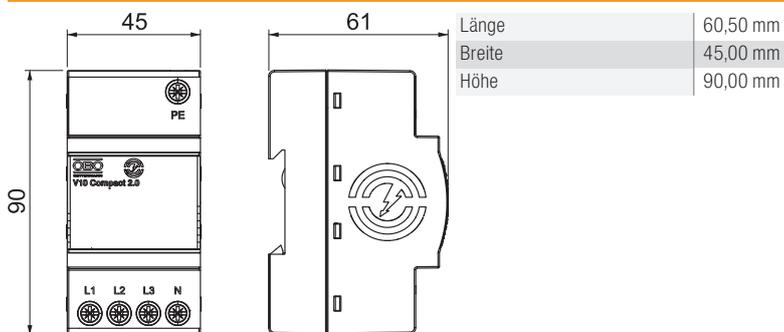
Überspannungsschutzgerät Kompaktmodul Typ 2+3

- Überspannungsschutz in Haupt- und Unterverteilungen nach VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Ableitvermögen bis 60 kA (8/20) total
- Integrierte 3+1-Lösung für TN- und TT-Netz-Systeme auf 45-mm-Modulbreite
- Hochleistungsfähige Varistortechnik
- Inkl. thermischer und dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Funktionsanzeige

Anwendung: Haupt- und Unterverteilung sowie Geräteschutz von Drehstromsystemen.



Abmessungen



Stammdaten

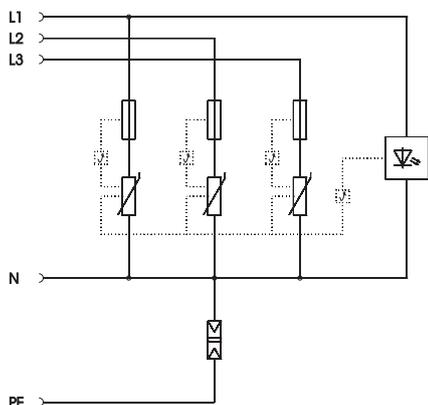
| | |
|--------------------------|-----------------------|
| Art.-Nr. | 5093381 |
| Typ | V10 Compact2.0 |
| Bezeichnung 1 | Überspannungsableiter |
| Bezeichnung 2 | V10 Compact 2.0 |
| Dimension | 255V |
| Kleinste VK-Einheit (VG) | 1 Stück |
| Gewicht | 15,80 kg/100 St. |

Technisches Datenblatt

Überspannungsableiter V10 Compact

Art.-Nr. 5093381

Technische Daten



| | |
|---|-------------------------------------|
| SPD nach EN 61643-11 | Typ 2+3 |
| SPD nach IEC 61643-11 | class II+III |
| Prüfklasse Typ 2 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Prüfklasse Typ 3 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Nennspannung AC (50 / 60 Hz) | 230,00 V |
| Höchste Dauerspannung AC | 255,00 V |
| Höchste Dauerspannung | 255,00 V |
| Nennfrequenz | 50,00 Hz |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs) | 10,00 kA |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N] | 10,00 kA |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [N-PE] | 40,00 kA |
| Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) | 20,00 kA |
| Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N] | 20,00 kA |
| Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) [N-PE] | 60,00 kA |
| Ableitstoßstrom (8/20 µs) [gesamt] | 60,00 kA |
| Schutzpegel [L-N] | 1,10 kV |
| Schutzpegel [N-PE] | 1,50 kV |
| Folgestromlöschvermögen (eff) [N-PE] | 0,10 kA |
| Folgestromlöschvermögen Ieff | 7,00 kA |
| Ansprechzeit | < 25 ns |
| Max. netzseitiger Überstromschutz | 63 A gG |
| Betriebstemperaturbereich | -40-+70 °C |
| Luftfeuchtigkeit | 5,00 - 95,00 % |
| Funktions- / Defektanzeige | optisch |
| Ports | One-Port-SPD |
| Ausführung der Pole | 3+N/PE |
| Polzahl | 4 |
| Ausführung | 3+NPE |
| Ausführung | 3+NPE |
| Anschlussquerschnitt (min.) | 2,50 mm ² |
| Anschlussquerschnitt (max.) | 10,00 mm ² |
| Anschlussquerschnitt (min.) | 13,00 AWG |
| Anschlussquerschnitt (max.) | 8,00 AWG |
| Drehmoment | 2,00 Nm |
| Drehmoment | 18,00 Lbs |
| Montageart | Hutschiene 35 mm |
| Einbauort | Innenraum |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzart | IP 20 |
| Einbaumaße (LxBxH) | 60,5 x 45 x 90 mm |
| Mindestabstand | 0,00 mm |
| Schutzleiterstrom | < 5 µA |
| Baugröße | sonstige |
| Teilungseinheit TE (17,5 mm) | 2,5 |
| Integrierte Vorsicherung | <input type="checkbox"/> |
| Max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) | 10,00 mm ² |
| Max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) | 10,00 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) | 2,50 - 10,00 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) | 13,00 - 8,00 AWG |

Technisches Datenblatt

Überspannungsableiter V10 Compact

Art.-Nr. 5093381



Technische Daten

| | |
|--|------------------------------|
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) | 13,00 - 8,00 AWG |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) | 2,50 - 10,00 mm ² |
| Leitungsart für Überspannungsschutzgeräte | Energieleitung AC |
| Signalisierung am Gerät | optisch |