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



Stammdaten

| Artikelnummer | 5093395 |
|---|------------------------------|
| Тур | 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





Abmessungen 18 67 67

Technische Daten

| Ableitstoßstrom (8/20 µs) [ge-samt] Anschlussquerschnitt (min.) Ansprechzeit Ansführung der Pole Baubreite in Telungseinheiten (TE, 17,5mm) Betriebstemperatur max. Por C Betriebstemperatur min. Drehmoment 18 Lbs Drehmoment 2 Nm Einbauort Einbauor | | |
|--|-------------------------------|---------------------|
| Ansprechzeit | | 20 kA |
| Ausführung der Pole Baubreite in Telungseinheiten (TE, 17,5mm) Betriebstemperatur max. Betriebstemperatur min. Drehmoment Drehmome | Anschlussquerschnitt (min.) | 2,5 mm² |
| Baubreite in Telungseinheiten (TE, 17.5mm) Betriebstemperatur max. Betriebstemperatur min. -40 °C Drehmoment 18 Lbs Drehmoment Einbauort Explosionsgeprüfte Ausführung Fernsignalisierung Folgestromlöschvermögen (eff) [N-PE] Funktions- / Defektanzeige Höchste Dauerspannung AC Integrierte Vorsicherung Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. Leiterquerschnitt starr | Ansprechzeit | <25 ns |
| Setriebstemperatur max. 70 °C | Ausführung der Pole | 1+N/PE |
| Betriebstemperatur min. Drehmoment Drehmoment Drehmoment Einbauort Explosionsgeprüfte Ausführung Fernsignalisierung Folgestromlöschvermögen (eff) [N-PE] Funktions- / Defektanzeige Höchste Dauerspannung AC Integrierte Vorsicherung Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) mi | | 1 |
| Drehmoment | Betriebstemperatur max. | 70 °C |
| Drehmoment Einbauort Einbauort Explosionsgeprüfte Ausführung Fernsignalisierung Folgestromlöschvermögen (eff) IN-PE] Funktions- / Defektanzeige Höchste Dauerspannung AC Integrierte Vorsicherung Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. 10 mm² | Betriebstemperatur min. | -40 °C |
| Einbauort Innenraum Explosionsgeprüfte Ausführung Fernsignalisierung Folgestromlöschvermögen (eff) [N-PE] Funktions- / Defektanzeige Höchste Dauerspannung AC Integrierte Vorsicherung Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) mi | Drehmoment | 18 Lbs |
| Explosionsgeprüfte Ausführung Fernsignalisierung Folgestromlöschvermögen (eff) [N-PE] Funktions- / Defektanzeige Höchste Dauerspannung AC Integrierte Vorsicherung Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. Leiterquerschnitt | Drehmoment | 2 Nm |
| Fernsignalisierung Folgestromlöschvermögen (eff) [N-PE] Funktions- / Defektanzeige Höchste Dauerspannung AC Integrierte Vorsicherung Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. | Einbauort | Innenraum |
| Folgestromlöschvermögen (eff) [N-PE] Funktions- / Defektanzeige optisch Höchste Dauerspannung AC 255 V Integrierte Vorsicherung nein Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. | Explosionsgeprüfte Ausführung | nein |
| [N-PE] Funktions- / Defektanzeige optisch Höchste Dauerspannung AC 255 V Integrierte Vorsicherung nein Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. Leiterquerschnitt starr (ein | Fernsignalisierung | nein |
| Höchste Dauerspannung AC Integrierte Vorsicherung Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrd | | 0,1 kA |
| Integrierte Vorsicherung Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. Leiterquerschnitt | Funktions- / Defektanzeige | optisch |
| Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. | Höchste Dauerspannung AC | 255 V |
| drähtig) max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. | Integrierte Vorsicherung | nein |
| drähtig) max. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. 5 mm² 13 AWG 10 mm² 13 AWG | | 10 mm² |
| drähtig) min. Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. LPZ Lufffeuchtigkeit max. 95 % Lufffeuchtigkeit min. 5 % Max. netzseitiger Überstrom- 2,5 mm² 2,5 mm² 3 AWG | | 8 AWG |
| drähtig) min. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. LPZ 1→3 Luftfeuchtigkeit max. 95 % Luftfeuchtigkeit min. 5 % Max. netzseitiger Überstrom- 8 AWG 10 mm² 13 AWG 2,5 mm² 13 AWG 43 AWG 63 A GG | | 13 AWG |
| drähtig) max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. LPZ Luftfeuchtigkeit max. Luftfeuchtigkeit min. 5 % Max. netzseitiger Überstrom- 10 mm² 13 AWG 2,5 mm² 2,5 mm² 1→3 Luftfeuchtigkeit max. 95 % 63 A gG | | 2,5 mm ² |
| drähtig) max. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. LPZ Luftfeuchtigkeit max. Luftfeuchtigkeit min. Max. netzseitiger Überstrom- 13 AWG 2,5 mm² 1→3 1→3 Luftfeuchtigkeit min. 5 % Max. netzseitiger Überstrom- | | 8 AWG |
| drähtig) min. Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrähtig) min. LPZ 1→3 Luftfeuchtigkeit max. 95 % Luftfeuchtigkeit min. 5 % Max. netzseitiger Überstrom- 63 A gG | | 10 mm² |
| drähtig) min. LPZ 1→3 Luftfeuchtigkeit max. 95 % Luftfeuchtigkeit min. 5 % Max. netzseitiger Überstrom- 63 A gG | | 13 AWG |
| Luftfeuchtigkeit max. 95 % Luftfeuchtigkeit min. 5 % Max. netzseitiger Überstrom- 63 A gG | | 2,5 mm ² |
| Luftfeuchtigkeit min. 5 % Max. netzseitiger Überstrom- 63 A gG | LPZ | 1→3 |
| Max. netzseitiger Überstrom- 63 A gG | Luftfeuchtigkeit max. | 95 % |
| | Luftfeuchtigkeit min. | 5 % |
| | | 63 A gG |

Technisches Datenblatt

Überspannungsableiter V10 Compact

Artikelnummer: 5093395



| Technische Daten | | |
|------------------|---|------------------|
| | Maximale Vorsicherung | 63 A |
| | Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 μs) | 20 kA |
| | Montageart | Hutschiene 35 mm |
| | Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) [L-N] | 10 kA |
| | Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) [L-PE] | 10 kA |
| | Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) [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 |
| | Schutzart | IP20 |
| | Schutzleiterstrom | < 2 μΑ |
| | 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 61643-1 | class II+III |
| | Temperatureinsatzbereich max. | 70 °C |
| | Temperatureinsatzbereich min. | -40 °C |