

# 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                      |
| 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     |

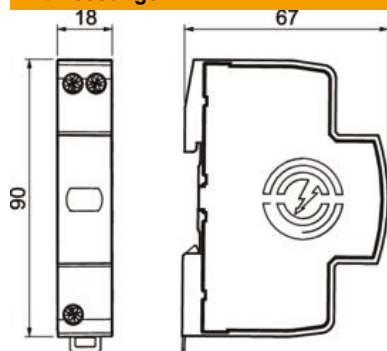
# Technisches Datenblatt

## Überspannungsableiter V10 Compact

Artikelnummer: 5093395



### Abmessungen



### Technische Daten

|                                                 |                     |
|-------------------------------------------------|---------------------|
| Ableitstoßstrom (8/20 µs) [gesamt]              | 20 kA               |
| Anschlussquerschnitt (min.)                     | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 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             |
| Höchste Dauerspannung AC                        | 255 V               |
| Integrierte Vorsicherung                        | nein                |
| Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max.   | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) max.   | 8 AWG               |
| Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min.   | 13 AWG              |
| Leiterquerschnitt flexibel (feindrähtig) min.   | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig) max. | 8 AWG               |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig) max. | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig) min. | 13 AWG              |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrahtig) min. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| LPZ                                             | 1→3                 |
| Luftfeuchtigkeit min.                           | 5 %                 |
| Luftfeuchtigkeit max.                           | 95 %                |
| Max. netzseitiger Überstromschutz               | 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 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               |
| 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 61643-1                 | class II+III     |
| Temperatureinsatzbereich max.        | 70 °C            |
| Temperatureinsatzbereich min.        | -40 °C           |