

# Technisches Datenblatt

## Überspannungsableiter V10 Compact



Artikelnummer: 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.



### Stammdaten

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Artikelnummer       | 5093381               |
| Typ                 | V10 Compact2.0        |
| Bezeichnung 1       | Überspannungsableiter |
| Bezeichnung 2       | V10 Compact 2.0       |
| Hersteller          | OBO                   |
| Dimension           | 255V                  |
| Kleinste VK-Einheit | 1                     |
| Mengeneinheit       | Stück                 |
| Gewicht             | 15,8 kg               |
| Gewichtseinheit     | kg/100 St.            |

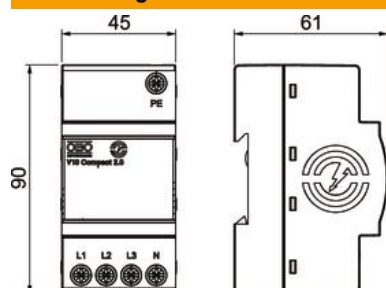
# Technisches Datenblatt

## Überspannungsableiter V10 Compact

Artikelnummer: 5093381



### Abmessungen



|        |         |
|--------|---------|
| Länge  | 60,5 mm |
| Breite | 45 mm   |
| Höhe   | 90 mm   |

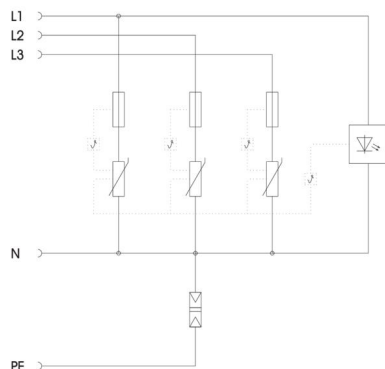
# Technisches Datenblatt

## Überspannungsableiter V10 Compact

Artikelnummer: 5093381



### Technische Daten



|                                                 |                     |
|-------------------------------------------------|---------------------|
| Ableitstoßstrom (8/20 µs) [gesamt]              | 60 kA               |
| Anschlussquerschnitt (min.)                     | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Ansprechzeit                                    | <25 ns              |
| Ausführung                                      | 3+N/PE              |
| Ausführung der Pole                             | 3+N/PE              |
| Baubreite in Teilungseinheiten (TE, 17,5mm)     | sonstige            |
| Betriebstemperatur max.                         | 70 °C               |
| Betriebstemperatur min.                         | -40 °C              |
| Drehmoment                                      | 18 Lbs              |
| Drehmoment                                      | 2 Nm                |
| Einbauort                                       | Innenraum           |
| Folgestromlöschvermögen (eff) [N-PE]            | 0,1 kA              |
| Folgestromlöschvermögen Ieff                    | 7                   |
| Funktions- / Defektanzeige                      | optisch             |
| Höchste Dauerspannung AC                        | 255                 |
| 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 max.                           | 95 %                |
| Luftfeuchtigkeit min.                           | 5 %                 |
| Max. netzseitiger Überstromschutz               | 63 A gG             |
| Maximale Vorsicherung                           | 63 A                |
| Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)             | 20 kA               |
| Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]       | 20 kA               |
| Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) [N-PE]      | 60 kA               |
| Mindestabstand                                  | 0 mm                |
| Montageart                                      | Hutschiene 35 mm    |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs)                   | 10 kA               |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [L-N]             | 10 kA               |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs) [N-PE]            | 40 kA               |
| Nennfrequenz                                    | 50 Hz               |
| 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                                         | 4                   |
| Ports                                           | One-Port-SPD        |
| Prüfklasse Typ 2                                | ja                  |
| Prüfklasse Typ 3                                | ja                  |
| Schutzart                                       | IP20                |
| Schutzleiterstrom                               | <_5 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        |

# Technisches Datenblatt

## Überspannungsableiter V10 Compact

Artikelnummer: 5093381

