

V10 Compact 2.0

Jetzt noch besser: der kompakte
Überspannungsschutz

OBO
BETTERMANN

Der neue
V10 Compact 2.0
löst den etablierten
V10 Compact ab



- Hochleistungsfähige Varistortechnik
- Kompakte Bauweise – nur 45 mm breit
- Vergrößerte Schrauböffnungen
- LED zur optischen Funktionsanzeige
- **ÖVE** – extern zertifiziert nach DIN EN 61643-11



Kompaktes Überspannungsschutzgerät des Typs 2+3.
Ableitvermögen I_n 10 kA, I_{max} 20 kA, I_n N-PE 40 kA.

Jetzt auch geeignet für die Hauptverteilung in Anlagen ohne
äußeres Blitzschutzsystem und mit Einspeisung über Erdkabel.



Einsatz in Haupt-
und Unterverteilung



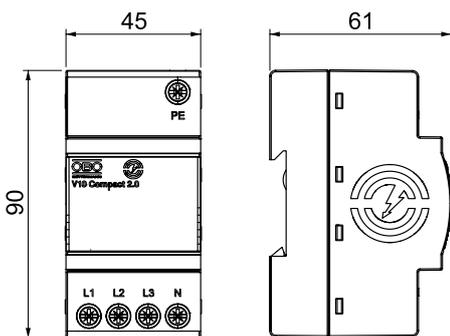
Überspannungsableiter V10 Compact 2.0



Überspannungsschutzgerät Kompaktmodul Typ 2+3

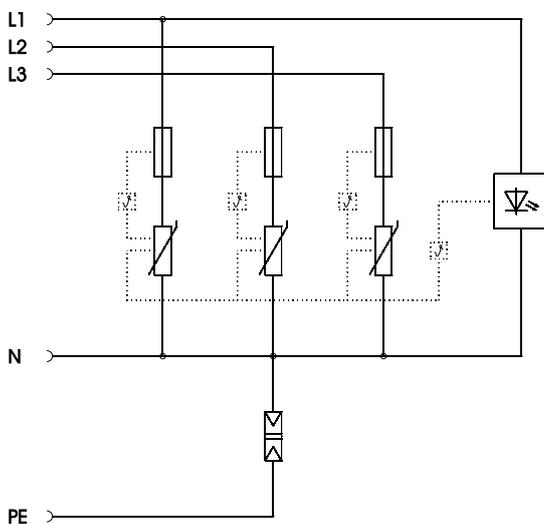
- Überspannungsschutz in Haupt- und Unterverteilungen nach VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Ableitvermögen bis 60 kA (8/20) total
- Integrierte 3+1-Lösung für TN- und TT-Netz-Systeme auf 45-mm-Modulbreite
- Hochleistungsfähige Varistorteknik
- Inkl. thermischer und dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer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

Anwendung: Haupt- und Unterverteilung sowie Geräteschutz von Drehstromsystemen.



| Typ | Höchste Dauerspannung V | Ausführung | Verp. Stück | Gewicht kg/100 St. | Art.-Nr. |
|-----------------|-------------------------|------------|-------------|--------------------|----------|
| V10 Compact 2.0 | 255 | 3+NPE | 1 | 15,800 | 5093381 |

Anschlussmöglichkeiten



| V10 Compact2.0 | | |
|--|-------------------|--------------------------|
| Nennspannung AC (50/60 Hz) | U_n | 230 V |
| Höchste Dauerspannung | U_c | 255 V |
| SPD nach EN 61643-11 | | Typ 2+3 |
| SPD nach IEC 61643-11 | | class II+III |
| LPZ | | 1→3 |
| Nennableitstoßstrom (8/20) | I_n | 10 kA |
| Ableitstoßstrom (8/20) [gesamt] | $I_{Total\ 8/20}$ | 60 kA |
| Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 μ s) | I_{max} | 20 kA |
| Schutzpegel [L-N] | U_p | 1,1 kV |
| Schutzpegel [N-PE] | $U_{p/N-PE}$ | 1,5 kV |
| Ansprechzeit | t_A | < 25 ns |
| Maximale Vorsicherung | | 63 A |
| Temperaturbereich | ϑ | -40 – +80 °C |
| Teilungseinheit TE (17,5 mm) | | 2,5 |
| Schutzart | | IP20 |
| Anschlussquerschnitt starr | | 2,5 - 10 mm ² |
| Anschlussquerschnitt mehrdrähtig | | 2,5 - 10 mm ² |
| Anschlussquerschnitt flexibel | | 2,5 - 10 mm ² |