

Technisches Datenblatt

Überspannungsschutz, Ableiter Typ 1+2 (Büro- und Wohngebäude)



Kombiableiter V50, 4-polig 280 V



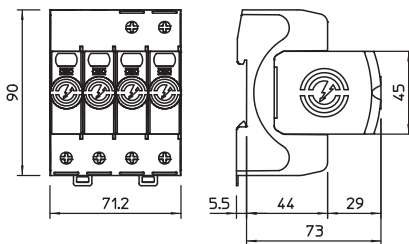
Blitzstrom- Kombiableiter Typ 1+2

- Zum Blitzschutzpotentialausgleich nach VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Blitzstromableitvermögen 12,5 kA (10/350) pro Pol und bis zu 50kA (10/350) gesamt
- Modularer steckbarer Ableiter mit Abtrennvorrichtung und optischer Statusanzeige
- Rastfunktion mit Vibrationsschutz und Spannungskodierung
- Kunststoff nach UL 94 V-0
- Die FS Varianten besitzen einen potentialfreien Wechslerkontakt zur Fernsignalisierung

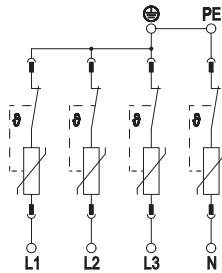
Anwendung: Blitzschutz-Potentialausgleich für Gebäude der Klasse III und IV.

| Typ | Höchste Dauer- spannung AC V | Ausführung der Pole | Schutz- art | Verp. Stück | Gewicht kg/100 St. | Art.-Nr. |
|-----------|---------------------------------------|------------------------|----------------|----------------|-----------------------|----------|
| V50-4-280 | 280 | 4 | IP20 | 1 | 61,000 | 5093513 |

Abmessungen



Anschlussmöglichkeiten



V50-4-280

| | |
|--|-------------------------|
| SPD nach EN 61643-11 | Typ 1+2 |
| SPD nach IEC 61643-11 | class I+II |
| SPD nach UL 1449 | Type 4 |
| Nennspannung AC (50 / 60 Hz) V | U _n 230 |
| Höchste Dauerspannung AC V | U _c 280 |
| Nennableitstoßstrom (8/20 µs) kA | I _{n / L-N} 30 |
| Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) kA | I _{max} 50 |
| Blitzstoßstrom (10/350 µs) kA | I _{imp} 12,5 |
| Impulsstrom (10/350) [gesamt] kA | I _{total} 50 |
| Ableitstoßstrom (8/20 µs) [gesamt] kA | I _{total} 160 |
| Schutzpegel [L-N] kV | U _p 1,3 |
| Restspannung [L-N] @ 1 kA kV | U _{res} 0,7 |
| Restspannung [L-N] @ 5 kA kV | U _{res} 0,8 |
| Max. netzseitiger Überstromschutz | 160 A gL/gG |
| Kurzschlussfestigkeit bei max.netzseitigem Überstromschutz | 50 kA eff |
| Betriebstemperaturbereich °C | T _u -40+80 |
| Schutzart | IP20 |
| Zulassungen | VDE |
| Leiterquerschnitt flexibel (feindrätig) mm ² | 1,5-35 |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrätig) mm ² | 1,5-35 |
| Leiterquerschnitt flexibel (feindrätig) AWG | 16-2 |
| Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrätig) AWG | 16-2 |