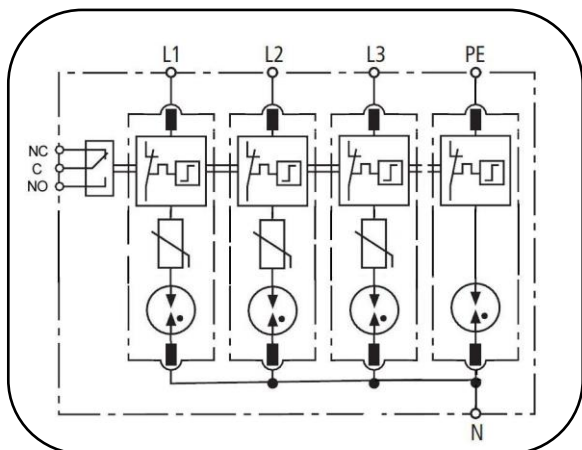


Überspannungsschutzgerät Typ 1+2+3 / Klasse I+II+III

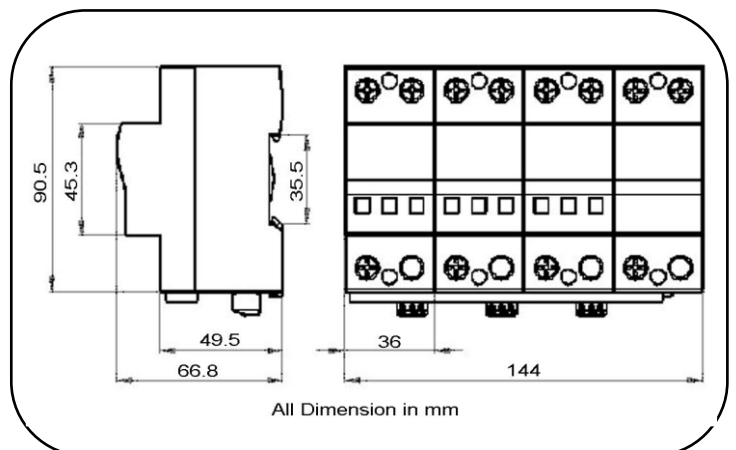
B12.5VT/275-S/3PN50



Überspannungsableiter Typ 1 + 2 + 3 für Niederspannungs-Stromversorgungssysteme
Schutz vor Überspannungen an den Grenzen zum Blitzschutzbereich 0_B-3 und höher.



Grundschaltplan



Maßzeichnung

Besonderheiten

- **VT-Technologie:** die beste Technologie für den Stromschutz
- Sehr niedriger Schutzpegel U_p , hohe Stoßstrombelastbarkeit I_{imp} 25kA 10/350
- Hohe TOV-Beständigkeit erhöhte Zuverlässigkeit für Gebiete mit instabilem Stromnetz
- Lange Lebensdauer: kein Folgestrom + kein Ableitstrom + intelligente

Unterscheidung zwischen Netzfrequenzstrom und Stoßstrom

- Defektanzeige und Fernmeldekontakt

| Model | | B12.5VT/275-S/3PN50 | |
|---------------------------------------|-----------|---|---|
| Norm | | IEC61643-11:2011; UL1449-4th | |
| Kategorie IEC / VDE | | I + II + III/ B+C+D | |
| Max. Dauerbetriebsspannung | U_c | L-N(Vac/Vdc) | 275 / 350 V |
| | | N-PE(Vac) | 255 V |
| Nennableitstoßstrom (8/20 us) | I_n | L-N | 12,5 kA |
| | | N-PE | 50 kA |
| Max. Ableitstoßstrom (8/20 us) | I_{max} | L-N | 65 kA |
| | | N-PE | 150 kA |
| Blitzstoßstrom (10/350) | I_{imp} | L-N | 12,5 kA |
| | | N-PE | 50 kA |
| Leerlaufspannung des Hybridgenerators | U_{OC} | 20 kV | |
| Spannungsschutzpegel | U_p | L-N@In | ≤1,0 kV |
| | | L-N@VPR | ≤0,6 kV |
| | | N-PE@1,2/50 | ≤1,5 kV |
| Antwortzeit | t_A | L-N | ≤100 ns |
| | | N-PE | ≤100 ns |
| Folgestrom | I_f | L-N | kein |
| | | N-PE | $I_{fi} = 100 \text{ Arms}@255 \text{ Vac}$ |
| Vorsicherung | | 160A gL/gG | |
| Betriebstemperaturbereich | T_U | - 40 °C ~ + 80 °C | |
| Anschlussquerschnitt | | einzeldrätig 35 mm ² ; mehrdrätig 25 mm ² | |
| Bauart | | 35 mm DIN-Schiene nach EN 60715 | |
| Gehäusewerkstoff | | Thermoplast, UL94 V-0 | |
| Schutzgrad | | IP 20 | |
| Installationsbreite | | 4 Module, DIN 43880 | |
| Fehleranzeige / Status | | Intern/ grün - normal; rot - Fehler | |
| Zertifizierung | | CE | |
| Fernalarmkontakt | | Ja | |
| Typ des Fernalarmkontakts | | Isolierte Form C | |
| Schaltfähigkeit | U_n/I_n | AC: 250 V/0.5 A; DC: 250 V/0.1 A, 125 V/0.2 A, 75 V/0.5 A | |
| Max. Größe der Anschlussleitung | | Max. 1.5 mm ² (or # 16AWG) | |