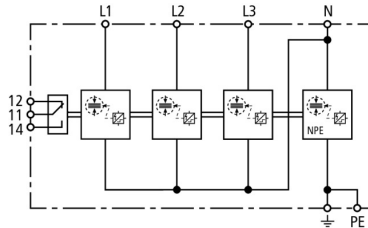


DVA EMOB 3P 255 FM (900 385)

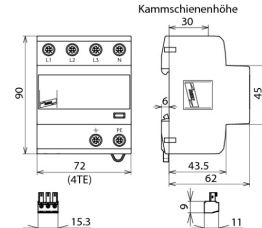
- Universell einsetzbarer Kombi-Ableiter, speziell für den Einsatz in Stromversorgungssystemen für Ladeinfrastruktur
- Basierend auf Funkenstreckentechnologie mit nur 1 TE / Pol ermöglicht kompakte und platzsparende Montage
- Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät Typ 1 + Typ 2 + Typ 3
- Restenergie bei S20K275 Endgerätevaristor < 0,5 J
- Maximale Vorsicherung bis 250 A gG
- Isolationsmessung im angeschlossenen Zustand bis 1000 V DC möglich



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild DVA EMOB 3P 255 FM



Maßbild DVA EMOB 3P 255 FM

Anschlussfertiger Kombi-Ableiter für dreiphasige TT- und TN-S-Systeme (3+1-Schaltung) mit potentialfreiem Fernmeldekontakt.

| Typ Art.-Nr. | DVA EMOB 3P 255 FM 900 385 |
|--|---|
| SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11 | Typ 1 + Typ 2 / Class I + Class II |
| Energetisch koordinierte Schutzwirkung zum Endgerät (≤ 10 m) | Typ 1 + Typ 2 + Typ 3 |
| Nennspannung AC (U _N) | 230 / 400 V (50 / 60 Hz) |
| Höchste Dauerspannung AC [L-N]/[N-PE] (U _C) | 255 V (50 / 60 Hz) |
| Blitzstoßstrom (10/350) [L-N]/[N-PE] (I _{imp}) | 12,5 / 50 kA |
| Spezifische Energie [L-N]/[N-PE] (W/R) | 39,06 kJ/Ohm / 625,00 kJ/Ohm |
| Nennableitstrom (8/20) (I _n) | 25 / 100 kA |
| Schutzpegel [L-N]/[N-PE] (U _P) | ≤ 1,5 kV / ≤ 1,5 kV |
| Folgestromlöschfähigkeit [L-N]/[N-PE] (I _h) | 25 kA _{eff} / 100 A _{eff} |
| Folgestrombegrenzung / Selektivität | Nichtauslösen einer 35 A gG Sicherung bis 25 kA _{eff} (prosp.) |
| Ansprechzeit (t _a) | ≤ 100 ns |
| Max. Vorsicherung (L) bis I _k ≤ 25 kA _{eff} | 250 A gG |
| TOV-Spannung [L-N] (U _T) – Charakteristik | 440 V / 120 min. - Festigkeit |
| TOV-Spannung [N-PE] (U _T) – Charakteristik | 1200 V / 200 ms - Festigkeit |
| Betriebstemperaturbereich [Parallel]/[Durchgang] (T _U) | -40°C...+80°C |
| Funktions- / Defektanzeige | grün / rot |
| Anzahl der Ports | 1 |
| Anschlussquerschnitt (L1, L2, L3, N, PE, ⚡) (min.) | 1,5 mm ² ein- / feindrähtig |
| Anschlussquerschnitt (L1, L2, L3, N, PE, ⚡) (max.) | 35 mm ² mehrdrähtig/25 mm ² feindrähtig |
| Montage auf | 35 mm Hutschiene nach EN 60715 |
| Gehäusewerkstoff | Thermoplast, Farbe rot, UL 94 V-0 |
| Einbauort | Innenraum |
| Schutzart | IP 20 |
| Einbaumaße | 4 TE, DIN 43880 |
| Zulassungen | KEMA, UL |
| FM-Kontakte / Kontaktform | Wechsler |
| Schaltleistung AC | 250 V/0,5 A |
| Schaltleistung DC | 250 V/0,1 A; 125 V/0,2 A; 75 V/0,5 A |
| Anschlussquerschnitt für FM-Klemmen | max. 1,5 mm ² ein-/feindrähtig |
| Isolationsmessung im angeschlossenen Zustand möglich | bis 1000 V DC |
| Erweiterte technische Daten: | ----- |
| - Zusätzlicher Spannungstest bei: 485 V AC / 50 Hz für 24 h | Festigkeit |
| - Restenergie bei einem S20K275 | < 0,5 J |
| - Charakteristik bei U = 320 V und I _{SCCR} = 13,5 kA mit Sicherung 63 A gG | Festigkeit |
| Gewicht | 472 g |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363090 |
| GTIN (EAN) | 4013364422186 |
| VPE | 1 Stk. |

Änderungen in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich.