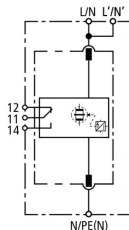


DB M 1 255 FM (961 125)

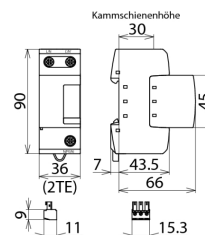
- Koordinierter Blitzstrom-Ableiter auf Funkenstreckenbasis, bestehend aus Basisteil und gestecktem Schutzmodul
- Höchste Anlagenvfügbarkeit durch RADAX-Flow-Folgestrombegrenzung
- Ohne zusätzliche Leitungslänge auf Überspannungs-Schutzgerät DEHNguard direkt koordiniert



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild DB M 1 255 FM



Maßbild DB M 1 255 FM

Einpoliger, modularer, koordinierter Blitzstrom-Ableiter mit hoher Folgestrombegrenzung; mit Fernmeldekontakt für Überwachungseinrichtung (potentialfreier Wechsler).

| Typ Art.-Nr. | DB M 1 255 FM 961 125 |
|---|---|
| SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11 | Typ 1 / Class I |
| Nennspannung AC (U_N) | 230 V (50 / 60 Hz) |
| Höchste Dauerspannung AC (U_C) | 255 V (50 / 60 Hz) |
| Blitzstoßstrom (10/350 μ s) (I_{imp}) | 50 kA |
| Spezifische Energie (W/R) | 625,00 kJ/Ohm |
| Schutzpegel (U_p) | $\leq 2,5$ kV |
| Folgestromlöschfähigkeit AC (I_a) | 50 kA _{eff} |
| Folgestrombegrenzung / Selektivität | Nichtauslösen einer 35 A gG Sicherung bis 50 kA _{eff} (prosp.) |
| Ansprechzeit (t_a) | ≤ 100 ns |
| Max. Vorsicherung (L) bis $I_k = 50$ kA _{eff} ($t_a \leq 0,2$ s) | 500 A gG |
| Max. Vorsicherung (L) bis $I_k = 50$ kA _{eff} ($t_a \leq 5$ s) | 315 A gG |
| Max. Vorsicherung (L-L') | 125 A gG |
| TOV-Spannung (U_T) – Charakteristik | 440 V / 120 min. – Festigkeit |
| Betriebstemperaturbereich (Parallelverdrahtung) (T_{UP}) | -40 °C ... +80 °C |
| Betriebstemperaturbereich (Durchgangsverdrahtung) (T_{US}) | -40 °C ... +60 °C |
| Funktions- / Defektanzeige | grün / rot |
| Anzahl der Ports | 1 |
| Anschlussquerschnitt (L/N, L'/N', N/PE(N)) (min.) | 10 mm ² ein- / feindrätig |
| Anschlussquerschnitt (L/N, N/PE(N)) (max.) | 50 mm ² mehrdrätig / 35 mm ² feindrätig |
| Anschlussquerschnitt (L'/N') (max.) | 35 mm ² mehrdrätig / 25 mm ² feindrätig |
| Montage auf | 35 mm Hutschiene nach EN 60715 |
| Gehäusewerkstoff | Thermoplast, Farbe rot, UL 94 V-0 |
| Einbauort | Innenraum |
| Schutzart | IP 20 |
| Einbaumaße | 2 TE, DIN 43880 |
| Zulassungen | VDE, 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- / feindrätig |
| Erweiterte technische Daten: | Verwendung in Schaltanlagen mit prospektiven Kurzschlussströmen größer 50 kA _{eff} (geprüft durch VDE) |
| – Max. prospektiver Kurzschlussstrom | 100 kA _{eff} (220 kA _{peak}) |
| – Begrenzung / Löschung von Netzfolgeströmen | bis 100 kA _{eff} (220 kA _{peak}) |
| – Max. Vorsicherung (L) bis $I_k = 100$ kA _{eff} ($t_a \leq 0,2$ s) | 500 A gG |
| – Max. Vorsicherung (L) bis $I_k = 100$ kA _{eff} ($t_a \leq 5$ s) | 315 A gG |
| Gewicht | 343 g |
| Zolltarifnummer | 85363090 |
| GTIN (EAN) | 4013364118621 |
| 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.