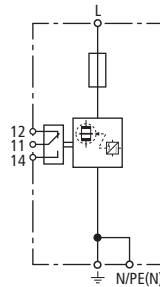
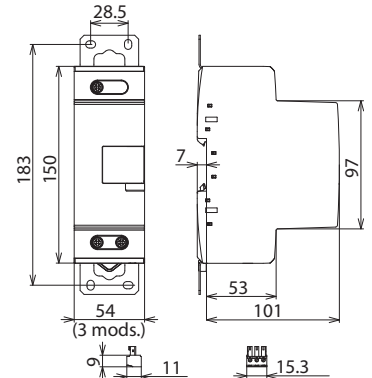


DBM 1 CI 760 FM (961 176)

- Blitzstrom-Ableiter auf Funkenstreckenbasis mit integrierter Ableitervorsicherung
- Höchste Anlagenverfügbarkeit durch RADAX-Flow-Folgestrombegrenzung
- Ohne Leitungslänge auf Überspannungs-Schutzgerät DEHNguard direkt koordiniert



Prinzipschaltbild



Maßbild

Einpoliger, koordinierter Blitzstrom-Ableiter mit integrierter Ableitervorsicherung für 690 V TN- / IT-Systeme; mit Fernmeldekontakt für Überwachungseinrichtung (potentialfreier Wechsler).

| Typ | DBM 1 CI 760 FM |
|---|---|
| Art-Nr. | 961 176 |
| SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11 | Typ 1 / Class I |
| Nennspannung AC (U_N) | 690 V (50 / 60 Hz) |
| Höchste Dauerspannung AC (U_C) | 760 V (50 / 60 Hz) |
| Blitzstoßstrom (10/350 μ s) (I_{imp}) | 35 kA |
| Spezifische Energie (W/R) | 306,25 kJ/Ohm |
| Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_n) | 35 kA |
| Schutzpegel (U_p) | ≤ 4 kV |
| Folgestromlöschfähigkeit AC (I_R) | 25 kA _{eff} |
| Folgestrombegrenzung / Selektivität | Nichtauslösen einer 35 A gG Sicherung bis 25 kA _{eff} (prosp.) |
| Ansprechzeit (t_a) | ≤ 100 ns |
| Max. netzseitiger Überstromschutz | nicht notwendig |
| TOV-Spannung (U_T) - Charakteristik | 1320 V / 120 min. - Festigkeit |
| Betriebstemperaturbereich (T_U) | -40 °C ... +80 °C |
| Funktions- / Defektanzeige | grün / rot |
| Anzahl der Ports | 1 |
| Anschlussquerschnitt (L, N/PE(N)) (min.) | 10 mm ² ein- / feindrätig |
| Anschlussquerschnitt (L, N/PE(N)) (max.) | 50 mm ² mehrdrätig / 35 mm ² feindrätig |
| Montage auf | 35 mm Hutschiene nach EN 60715 oder Montageplatte (mit 2 mitgelieferten Befestigungsbügeln) |
| Gehäusewerkstoff | Thermoplast, Farbe rot, UL 94 V-0 |
| Einbauort | Innenraum |
| Schutzart | IP 20 |
| Einbaumaße | 3 TE, DIN 43880 |
| 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 |
| Ergänzende Angaben | |
| Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_n) | 35 kA |
| Stammdaten | |
| Nettogewicht | 908 g/st |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363090 |
| GTIN (EAN) | 4013364250123 |
| VPE | 1 ST |

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