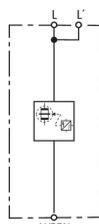


DBM 1 440 (961 140)

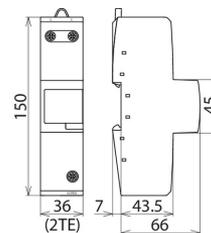
- Sehr hohes Blitzstrom-Ableitvermögen
- Hohe Folgestromlöschfähigkeit und Folgestrombegrenzung durch RADAX-Flow-Technologie
- Ohne Leitungslänge auf Überspannungs-Schutzgerät DEHNgard direkt koordiniert



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild DBM 1 440



Maßbild DBM 1 440

Koordinierter, einpoliger Blitzstrom-Ableiter mit hoher Folgestrombegrenzung für $U_c = 440 \text{ V}$.

| Typ Art.-Nr. | DBM 1 440 961 140 |
|---|---|
| SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11 | Typ 1 / Class I |
| Nennspannung AC (U_N) | 400 V |
| Höchste Dauerspannung AC (U_C) | 440 V |
| Blitzstoßstrom ($10/350 \mu\text{s}$) (I_{imp}) | 35 kA |
| Spezifische Energie (W/R) | 306,25 kJ/Ohm |
| Nennableitstoßstrom ($8/20 \mu\text{s}$) (I_n) | 35 kA |
| Schutzpegel (U_p) | $\leq 2,5 \text{ kV}$ |
| Folgestromlöschfähigkeit AC (I_a) | 50 kA _{eff} |
| Folgestrombegrenzung / Selektivität | Nichtauslösen einer 35 A gG Sicherung bis 50 kA _{eff} (prosp.) |
| Ansprechzeit (t_a) | $\leq 100 \text{ ns}$ |
| Max. Vorsicherung (L) bis $I_k = 50 \text{ kA}_{eff}$ ($t_a \leq 0,2 \text{ s}$) | 500 A gG |
| Max. Vorsicherung (L) bis $I_k = 50 \text{ kA}_{eff}$ ($t_a \leq 5 \text{ s}$) | 250 A gG |
| Max. Vorsicherung (L-L') | 125 A gG |
| TOV-Spannung (U_T) – Charakteristik | 760 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, L', N/PEN) (min.) | 10 mm ² ein- / feindrätig |
| Anschlussquerschnitt (L, N/PEN) (max.) | 50 mm ² mehrdrätig / 35 mm ² feindrätig |
| Anschlussquerschnitt (L') (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 | UL, CSA |
| 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 $I_k = 100 \text{ kA}_{eff}$ ($t_a \leq 0,2 \text{ s}$) | 500 A gG |
| – Max. Vorsicherung (L) bis $I_k = 100 \text{ kA}_{eff}$ ($t_a \leq 5 \text{ s}$) | 250 A gG |
| Gewicht | 516 g |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363090 |
| GTIN (EAN) | 4013364116269 |
| 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.