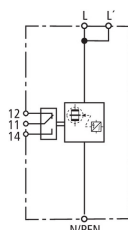


## DBM 1 440 FM (961 145)

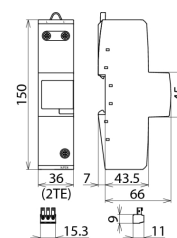
- Sehr hohes Blitzstrom-Ableitvermögen
- Hohe Folgestromlöschfähigkeit und Folgestrombegrenzung durch RADAX-Flow-Technologie
- Ohne Leitungslänge auf Überspannungs-Schutzgerät DEHNguard direkt koordiniert



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild DBM 1 440 FM



Maßbild DBM 1 440 FM

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

Typ	DBM 1 440 FM
Art.-Nr.	961 145
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 ( $I_n$ )	50 kA <sub>eff</sub>
Folgestrombegrenzung / Selektivität	Nichtauslösen einer 35 A gG Sicherung bis 50 kA <sub>eff</sub> (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 <sup>2</sup> ein- / feindrätig
Anschlussquerschnitt (L, N/PEN) (max.)	50 mm <sup>2</sup> mehrdrätig / 35 mm <sup>2</sup> feindrätig
Anschlussquerschnitt (L') (max.)	35 mm <sup>2</sup> mehrdrätig / 25 mm <sup>2</sup> 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
FM-Kontakte / Kontaktform	Wechsler
Schalleistung AC	250 V / 0,5 A
Schalleistung DC	250 V / 0,1 A; 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A
Anschlussquerschnitt für FM-Klemmen	max. 1,5 mm <sup>2</sup> ein- / feindrätig
Erweiterte technische Daten:	Verwendung in Schaltanlagen mit prospektiven Kurzschlussströmen größer 50 kA <sub>eff</sub> (geprüft durch VDE)
– Max. prospektiver Kurzschlussstrom	100 kA <sub>eff</sub> (220 kA <sub>peak</sub> )
– Begrenzung / Löschung von Netzfolgeströmen	bis 100 kA <sub>eff</sub> (220 kA <sub>peak</sub> )
– 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	520 g
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363090
Militärische Bezeichnung	VG 96951 -5 A0001
GTIN (EAN)	4013364116276
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.