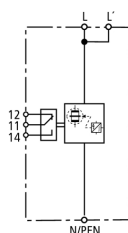


## DBM 1 440 FM (961 145)

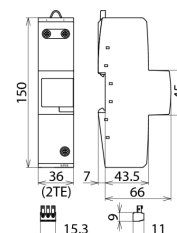
- Gekapselte, nicht ausblasende Funkenstrecke
- Hohe Folgestromlöschfähigkeit und Folgestrombegrenzung durch RADAX-Flow-Technologie
- Ohne Leitungslänge auf Überspannungs-Schutzgerät DEHNgard direkt koordiniert



Abbildung unverbindlich



Prinzip Schaltbild 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	Typ 1
SPD nach IEC 61643-1/-11	Class I
Höchste Dauerspannung AC ( $U_c$ )	440 V
Blitzstoßstrom (10/350) ( $I_{imp}$ )	35 kA
Spezifische Energie (W/R)	306,25 kJ/Ohm
Nennableitstoßstrom (8/20) ( $I_n$ )	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 gL/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 gL/gG
max. Vorsicherung (L) bis $I_k = 50\text{ kA}_{eff}$ ( $t_a \leq 5\text{ s}$ )	250 A gL/gG
max. Vorsicherung (L) bei $I_k > 50\text{ kA}_{eff}$	160 A gL/gG
max. Vorsicherung (L-L')	125 A gL/gG
TOV-Spannung ( $U_T$ )	690 V / 5 sec.
TOV-Charakteristik	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-/feindrähtig
Anschlussquerschnitt (L, N/PEN) (max.)	50 mm <sup>2</sup> mehrdrähtig/35 mm <sup>2</sup> feindrähtig
Anschlussquerschnitt (L') (max.)	35 mm <sup>2</sup> mehrdrähtig/25 mm <sup>2</sup> feindrähtig
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
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 <sup>2</sup> ein-/feindrähtig
Gewicht	522 g
Zolltarifnummer	85363030
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.