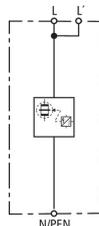


## DBM 1 440 (961 140)

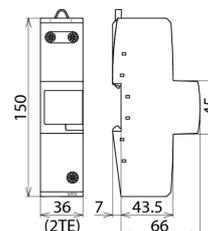
- Sehr hohes Blitzstrom-Ableitvermögen
- Hohe Folgestromlöschfähigkeit und Folgestrombegrenzung durch RADAX-Flow-Technologie
- Ohne Leitungslänge auf Überspannungs-Schutzgerät DEHNgard direkt koordiniert



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild DBM 1 440



Maßbild DBM 1 440

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

Typ	DBM 1 440
Art.-Nr.	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 ( $10/350 \mu\text{s}$ ) ( $I_{\text{imp}}$ )	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 <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 $I_K = 50 \text{ kA}_{\text{eff}}$ ( $t_a \leq 0,2 \text{ s}$ )	500 A gG
Max. Vorsicherung (L) bis $I_K = 50 \text{ kA}_{\text{eff}}$ ( $t_a \leq 5 \text{ s}$ )	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
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 $I_K = 100 \text{ kA}_{\text{eff}}$ ( $t_a \leq 0,2 \text{ s}$ )	500 A gG
– Max. Vorsicherung (L) bis $I_K = 100 \text{ kA}_{\text{eff}}$ ( $t_a \leq 5 \text{ s}$ )	250 A gG
Gewicht	516 g
Zolltarifnummer	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.