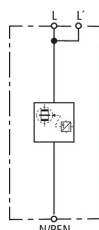


DBM 1 440 (961 140)

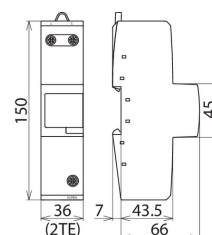
- Sehr hohes Blitzstrom-Ableitvermögen
- Hohe Folgestromlöschfähigkeit und Folgestrombegrenzung durch RADAX-Flow-Technologie
- Ohne Leitungslänge auf Überspannungs-Schutzgerät DEHNgard direkt koordiniert



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild 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 μs) (I_{imp})	35 kA
Spezifische Energie (W/R)	306,25 kJ/Ohm
Nennableitstoßstrom (8/20 μs) (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- / feindrähtig
Anschlussquerschnitt (L, N/PEN) (max.)	50 mm^2 mehrdrähtig / 35 mm^2 feindrähtig
Anschlussquerschnitt (L') (max.)	35 mm^2 mehrdrähtig / 25 mm^2 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
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.