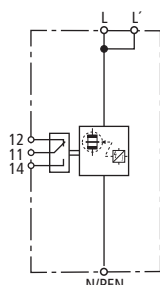
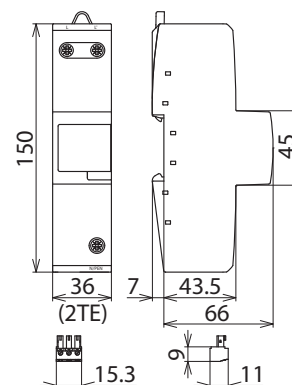


DBM 1 440 FM (961 145)

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



Prinzipschaltbild DBM 1 440 FM



Maßbild DBM 1 440 FM

Koordinierter, einpoliger Blitzstrom-Ableiter zum Einsatz in 400 / 690 V-Systemen; in der Ausführung FM mit potentialfreiem Fernmeldekontakt.

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 μ s) (I_{imp})	35 kA
Spezifische Energie (W/R)	306,25 kJ/Ohm
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_n)	35 kA
Schutzpegel (U_p)	$\leq 2,5$ kV
Folgestromlöschfähigkeit AC (I_{fl})	50 kA _{eff}
Folgestrombegrenzung / Selektivität	Nichtauslösen einer 35 A gG Sicherung bis 50 kA _{eff} (prosp.)
Ansprechzeit (t_A)	≤ 100 ns
Max. Vorsicherung (L) bis $I_K = 50$ kA _{eff} ($t_a \leq 0,2$ s)	500 A gG
Max. Vorsicherung (L) bis $I_K = 50$ kA _{eff} ($t_a \leq 5$ 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
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 ² ein- / feindrähtig
Erweiterte technische Daten	
Max. prospektiver Kurzschlussstrom	100 kA _{eff} (220 kA _{peak})
Begrenzung / Löschung von Netzfolgeströmen	bis 100 kA _{eff} (220 kA _{peak})

Erweiterte technische Daten

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

Stammdaten

Nettogewicht	519.500 g/st
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363090
GTIN (EAN)	4013364116276
VPE	1 ST

Änderungen in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich.