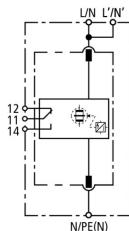


## DB M 1 320 FM (961 135)

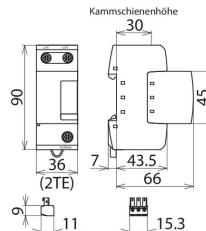
- Koordinierter Blitzstrom-Ableiter auf Funkenstreckenbasis, bestehend aus Basisteil und gestecktem Schutzmodul
- Höchste Anlagenverfügbarkeit durch RADAX-Flow-Folgestrombegrenzung
- Ohne zusätzliche Leitungslänge auf Überspannungs-Schutzgerät DEHNgard direkt koordiniert



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild DB M 1 320 FM



Maßbild DB M 1 320 FM

Einpoliger, modularer, koordinierter Blitzstrom-Ableiter mit hoher Folgestrombegrenzung; mit Fernmeldekontakt für Überwachungseinrichtung (potentialfreier Wechsler).

Typ Art.-Nr.	DB M 1 320 FM 961 135
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 1 / Class I
Nennspannung AC ( $U_N$ )	277 V (50 / 60 Hz)
Höchste Dauerspannung AC ( $U_C$ )	320 V (50 / 60 Hz)
Blitzstoßstrom (10/350 $\mu$ s) ( $I_{imp}$ )	25 kA
Spezifische Energie (W/R)	156,25 kJ/Ohm
Schutzpegel ( $U_P$ )	$\leq 2,5$ kV
Folgestromlöscherfähigkeit AC ( $I_h$ )	50 kA <sub>eff</sub>
Folgestrombegrenzung / Selektivität	Nichtauslösen einer 35 A gG Sicherung bis 50 kA <sub>eff</sub> (prosp.)
Ansprechzeit ( $t_A$ )	$\leq 100$ ns
Max. Vorsicherung (L) bis $I_K = 50$ kA <sub>eff</sub> ( $t_d \leq 0,2$ s)	315 A gG
Max. Vorsicherung (L) bis $I_K = 50$ kA <sub>eff</sub> ( $t_d \leq 5$ s)	315 A gG
Max. Vorsicherung (L) bei $I_K > 50$ kA <sub>eff</sub>	200 A gG
Max. Vorsicherung (L-L')	125 A gG
TOV-Spannung ( $U_T$ ) – Charakteristik	530 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/N, L'/N', N/PE(N)) (min.)	10 mm <sup>2</sup> ein- / feindrähtig
Anschlussquerschnitt (L/N, N/PE(N)) (max.)	50 mm <sup>2</sup> mehrdrähtig / 35 mm <sup>2</sup> feindrähtig
Anschlussquerschnitt (L'/N') (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
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	330 g
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363090
GTIN (EAN)	4013364118645
VPE	1 Stk.

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