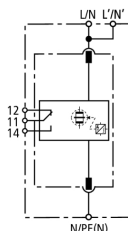


DB M 1 255 FM (961 125)

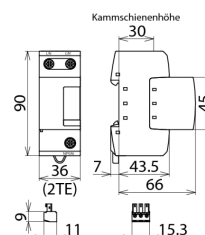
- Koordinierter Blitzstrom-Ableiter auf Funkenstreckenbasis, bestehend aus Basisteil und gestecktem Schutzmodul
- Höchste Anlagenverfügbarkeit durch RADAX-Flow-Folgestrombegrenzung
- Ohne zusätzliche Leitungslänge auf Überspannungs-Schutzgerät DEHNGuard direkt koordiniert



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild DB M 1 255 FM



Maßbild DB M 1 255 FM

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

Typ Art.-Nr.	DB M 1 255 FM 961 125
SPD nach EN 61643-11	Typ 1
SPD nach IEC 61643-1/-11	Class I
Höchste Dauerspannung AC (U_c)	255 V
Blitzstoßstrom (10/350) (I_{imp})	50 kA
Spezifische Energie (W/R)	625,00 kJ/Ohm
Nennableitstoßstrom (8/20) (I_n)	50 kA
Schutzpegel (U_p)	≤ 2,5 kV
Folgestromlöschfähigkeit AC (I_a)	50 kA _{eff}
Folgestrombegrenzung/Selektivität	Nichtauslösen einer 35 A gL/gG Sicherung bis 50 kA _{eff} (prosp.)
Ansprechzeit (t_a)	≤ 100 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 $I_k = 50 \text{ kA}_{eff}$ ($t_a \leq 5 \text{ s}$)	315 A gL/gG
Max. Vorsicherung (L) bei $I_k > 50 \text{ kA}_{eff}$	200 A gL/gG
Max. Vorsicherung (L-L')	125 A gL/gG
TOV-Spannung (U_T)	440 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/N, L'/N', N/PE(N)) (min.)	10 mm ² ein-/feindrähtig
Anschlussquerschnitt (L/N, N/PE(N)) (max.)	50 mm ² mehrdrähtig/35 mm ² feindrähtig
Anschlussquerschnitt (L'/N') (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	VDE, KEMA, 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 ² ein-/feindrähtig
Gewicht	343 g
Zolltarifnummer	85363030
GTIN (EAN)	4013364118621
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.