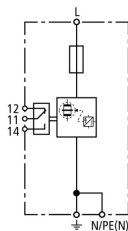


## DBM 1 CI 440 FM (961 146)

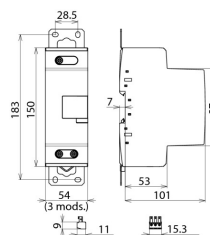
- Blitzstrom-Ableiter auf Funkenstreckenbasis mit integrierter Ableitervorsicherung
- Höchste Anlagenverfügbarkeit durch RADAX-Flow-Folgestrombegrenzung
- Ohne Leitungslänge auf Überspannungs-Schutzgerät DEHNguard direkt koordiniert



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild DBM 1 CI 440 FM



Maßbild DBM 1 CI 440 FM

Einpoliger, koordinierter Blitzstrom-Ableiter mit integrierter Ableitervorsicherung für 400 / 690 V TN-Systeme und 400 V IT-Systeme; mit Fernmeldekontakt für Überwachungseinrichtung (potentialfreier Wechsler).

Typ	DBM 1 CI 440 FM
Art.-Nr.	961 146
SPD nach EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Typ 1 / Class I
Nennspannung AC ( $U_N$ )	400 / 690 V (50 / 60 Hz)
Höchste Dauerspannung AC ( $U_C$ )	440 V (50 / 60 Hz)
Blitzstoßstrom (10/350 $\mu$ s) ( $I_{imp}$ )	35 kA
Spezifische Energie (W/R)	306,25 kJ/Ohm
Schutzpegel ( $U_P$ )	$\leq 2,5$ kV
Folgestromlöschfähigkeit AC ( $I_R$ )	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. netzseitiger Überstromschutz	nicht notwendig
TOV-Spannung ( $U_T$ ) – Charakteristik	760 V / 120 min. – Festigkeit
Betriebstemperaturbereich ( $T_U$ )	-40 °C ... +80 °C
Funktions- / Defektanzeige	grün / rot
Anzahl der Ports	1
Anschlussquerschnitt (L, N/PE(N)) (min.)	10 mm <sup>2</sup> ein- / feindrätig
Anschlussquerschnitt (L, N/PE(N)) (max.)	50 mm <sup>2</sup> mehrdrätig / 35 mm <sup>2</sup> feindrätig
Montage auf	35 mm Hutschiene nach EN 60715 oder Montageplatte (mit 2 mitgelieferten Befestigungsbügeln)
Gehäusewerkstoff	Thermoplast, Farbe rot, UL 94 V-0
Einbauort	Innenraum
Schutzart	IP 20
Einbaumaße	3 TE, DIN 43880
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- / feindrätig
Ergänzende Angaben:	-----
– Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ )	35 kA
Gewicht	946 g
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363090
GTIN (EAN)	4013364250062
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.