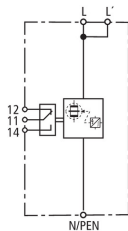


DBM 1 440 SN1885 FM (961 148)

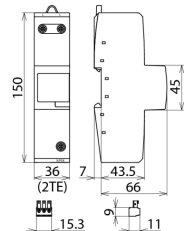
- Einpoliger Beeinflussungsableiter Typ 1 mit hohem Blitzstoßstrom-Ableitvermögen für Bahnanwendungen
- Zur Beherrschung von Dauer- und Kurzzeitbeeinflussungsspannungen gemäß DB Ril 819.0804
- Leckstromfreie Ausführung durch galvanische Trennung



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild DBM 1 440 SN1885 FM



Maßbild DBM 1 440 SN1885 FM

Koordinierter, einpoliger Blitzstrom-Ableiter mit hoher Folgestrombegrenzung für $U_c = 440\text{ V}$.

Typ Art.-Nr.	DBM 1 440 SN1885 FM 961 148
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)	$\leq 2,5\text{ kV}$
Folgestromlöschfähigkeit AC (I_h)	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
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
Nichtansprechen in Kombination mit BCO ML2 MVG 230	bis 1500 V AC

DBM 440 FM SN1885 in Kombination mit BCO ML2 MVG 230

Typ Art.-Nr.	DBM 1 440 SN1885 FM 961 148
Dauerbeeinflussungsspannung gemäß Ril 819.0804	250 V
Stehwechselspannung (nach DIN EN 62561-3) bzw. Kurzzeitbeeinflussungsspannung gemäß Ril 819.0804	1500 V _{eff}
Galvanische Trennung gegen Erde	Ja / Leckstromfrei
Isolationswiderstand	> 1 GOhm @ 1000 V DC
Schutzpegel (@ I _n = 3 kA) (U _p)	3,25 kV
Gewicht	519 g
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363090
GTIN (EAN)	4013364475953
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.