

DBM 1 760 FM (961 175)

- Schopnost svádět velmi vysoké bleskové proudy
- Jiskřiště s technologií RADAX-Flow s vysokou schopností zhasnout nebo omezit následné proudy
- Přímá koordinace se svodičem přepětí DEHNgard bez nutnosti vkládat oddělovací tlumivku nebo zajistit délku vedení

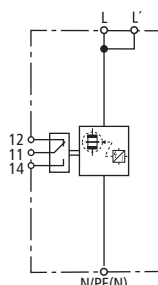
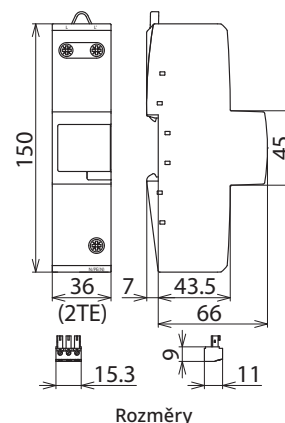


Schéma vnitřního zapojení



Rozměry

Koordinovaný, jednopólový svodič bleskových proudů s vysokou schopností omezit následné proudy, pro $U_c = 760$ V.

Typ	DBM 1 760 FM
Obj. č.	961 175
SPD podle ČSN EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	typ 1/Třída I
Jmenovité napětí AC (U_N)	690 V
Maximální provozní napětí AC (U_c)	760 V
Bleskový proud (10/350 μ s) (I_{imp})	25 kA
Specifická energie (W/R)	156,25 kJ/ohm
Jmenovitý impulzní proud (8/20 μ s) (I_n)	25 kA
Ochranná úroveň (U_p)	≤ 4 kV
Schopnost omezit následný proud AC (I_R)	25 kA _{eff}
Omezení následného proudu / selektivita	nevybaví pojistky 35 A gG do 25 kA _{eff} (prosp.)
Doba odezvy (t_A)	≤ 100 ns
Max. předjištění (L) do $I_K = 25$ kA _{eff} ($t_a \leq 5$ s)	250 A gG
Max. předjištění (L) při $I_K > 25$ kA _{eff}	100 A gG
Max. předjištění (L-L')	125 A gG
Napětí TOV (U_T) - charakteristika	1320 V/120 min - Pevnost
Rozsah provozních teplot (paralelní zapojení) (T_{UP})	-40 °C ... +80 °C
Rozsah provozních teplot (průchozí zapojení) (T_{US})	-40 °C ... +60 °C
Ukazatel provoz/porucha	zelená/červená
Počet vstupů	1
Průřez přípojovacích vodičů (L, L',) (min.)	10 mm ² jedno/vícežilový
Průřez přípojovacích vodičů (L,) (max.)	50 mm ² hrubě slané/35 mm ² jemně slané
Průřez přípojovacích vodičů (L') (max.)	35 mm ² hrubě slané/25 mm ² jemně slané
Montáž na	instalační lišta TS35 podle ČSN EN 60715
Materiál těla přístroje	termoplast, barva červená, UL 94 V-0
Místo nasazení	vnitřní prostory
Krytí	IP 20
Montážní rozměr	2 TE, DIN 43880
Certifikace	UL, CSA
Kontakt dálkové signalizace/typ kontaktu	přepínač
Spínací výkon AC	250 V/0,5 A
Spínací výkon DC	250 V/0,1 A; 125 V/0,2 A; 75 V/0,5 A
Průřez vodičů pro svorky dálk. signalizace	max. 1,5 mm ² jedno/vícežilový
Test values according to UL 1449	
SPD classification according to UL 1449	Component (Type 4) SPD for SPD Type 2 application
Rated A.C. Voltage	600 V
Frequency	60 Hz
Max. Continuous Operating Voltage (AC) [L-N] (MCOV)	760 V
Voltage Protection Rating [L-N] (VPR)	4000 V
Amperage (series connection)	115 A
Nominal discharge current (8/20 μ s) (I_n)	20 kA

Test values according to UL 1449

Operating Temperature Range	-40°C...+85°C
Torque (L, L', N/PEN)	65 
Cross-sectional area (L/L', N/PEN)	AWG 8 Cu stranded
Connection of remote signalling contact	Class 2 circuits only
Cross-sectional area (remote indicator)	AWG 14-22
Torque (remote indicator)	3 Lbs-in

Masterdata

Čistá hmotnost	507,2 g/ks
GTIN (EAN)	4013364116283
PU	1 ks
Číslo celního sazebníku (Kombinovanou Nomenklaturu EU)	85363090

Vyhrazujeme si právo změny parametrů, konfiguraci a technologie, rozměrů, hmotnosti či materiálu z důvodu technického pokroku. Veškerá zobrazení jsou nezávazná..