

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

## Série Maxi 440 / 760 com Contato Seco



DBM1760FM Protetor de surto contendo versão monopolar e trifásica (correntes de impulsos de raios até 100 kA dependendo da configuração do sistema). Possui terminal multifuncional para conexão de condutores e barramentos. Pode ser utilizado com outros protetores da família de produtos RedLine. Possui a versão modular de um polo também disponível.

ID	Modelo	UN
17821	DBM1760FM DESCARREGADOR CORRENTE RAIOS CLASSE I 25kA 10/350µs 961175	PC

## Características Gerais

ID	17821
Código	961175
Modelo	DBM1760FM
Tipo do DPS	tipo 1
Tipo de acordo com EN 61643-11 / IEC 61643-11	tipo 1 / classe I
Temperatura de operação (ligação paralelo) ( $T_{UP}$ )	-40 °C ... +80 °C
Temperatura de operação (ligação série) ( $T_{US}$ )	-40 °C ... +60 °C
Estado de operação / indicação de falha	verde / vermelho
Número de portas	1
Para montagem em	trilho DIN 35 mm
Material do invólucro	termoplástico vermelho, UL 94 V-0
Local de instalação	instalação interna
Grau de proteção	IP 20

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Capacidade 2 módulos, DIN 43880

Peso 507 g

## Características Técnicas

ID 17821

Código 961175

Modelo DBM1760FM

Tensão Máxima de operação contínua (c.a.) ( $U_C$ ) 690 V

Corrente de impulso do raio (10/350  $\mu$ s) ( $I_{imp}$ ) 25 kA

Nível de proteção ( $U_P$ ) ? 4 kV

Proteção máxima de sobrecorrente à montante (L-L') 125 A gG

Tensão Nominal (c.a.) ( $U_N$ ) 760 V

Energia específica (W/R) 156,25 kJ/ohms

Capacidade de extinção da corrente de seguimento (a.c.) ( $I_{fi}$ ) 25 kA<sub>rms</sub>

Limitação / Seletividade da corrente de seguimento não aciona fusível de 32 A gG até 25 kA rms

Tempo de resposta ( $t_A$ ) ? 100 ns

Proteção máxima de sobrecorrente à montante (L) até  $I_K = 25$  kA<sub>rms</sub> ( $t_a$  ? 0,5 s) 100 A gG

Proteção máxima de sobrecorrente à montante (L) até  $I_K = 25$  kA<sub>rms</sub> ( $t_a$  ? 5 s) 250 A gG

Sobretensão temporária (TOV) ( $U_T$ ) – Característica 1320 V / 120 min. – suportabilidade

Seção dos condutores de conexão (L/N, L'/N', N/PE (N)) (min. ) 10 mm<sup>2</sup> solido / flexível

Seção dos condutores de conexão (L/N, N/PE (N)) (max. ) 50 mm<sup>2</sup> semi-rígido / 35 mm<sup>2</sup> flexível

Seção dos condutores de conexão (L'/N') (max. ) 35 mm<sup>2</sup> semi-rígido / 25 mm<sup>2</sup> flexível

Tipo de contato de sinalização remota contato reversível

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Capacidade de chaveamento (c.a.)	250 V / 0,5 A
Capacidade de chaveamento (c.c)	250 V / 0,1 A; 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A
Seção dos condutores de conexão do contato de sinal (max. )	1,5 mm <sup>2</sup> solido / flexivel