

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Série Modular DBM 1 320 (FM)



DBM 1 320 (FM) Dispositivo de proteção contra raios, constituído por uma peça de base e um módulo de proteção plug-in. Não corre nenhum disparo de 32 A gG até correntes de curto-circuito de 50 kArms. A sua capacidade de descarga é de até 25 kA (10/350 μ s). Pode ser utilizado com os dispositivos de proteção contra surtos DEHNguard, o seu nível de proteção é para baixa tensão. Fácil substituição de módulos de proteção sem ferramentas devido ao módulo de bloqueio do sistema com módulo.

ID	Modelo	UN
16765	DBM1320 DESCARREGADOR DE CORRENTE DE RAIOS CLASS I 25kA 10/350 μ s 961130	PC
18735	DBM1320FM DESCARR CORRENTE RAIOS CLASSE I 25kA 10/350 μ s SIN.REM. 961135	PC

Características Gerais

ID	16765	18735
Código	961 130	961 135
Modelo	DB M 1 320	DB M 1 320FM
Tipo do DPS	tipo 1	tipo 1
Tipo de acordo com EN 61643-11 / IEC 61643-11	tipo 1 / classe I	tipo 1 / classe I
Temperatura de operação (ligação paralelo) (T _{UP})	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C
Temperatura de operação (ligação série) (T _{US})	-40 °C ... +60 °C	-40 °C ... +60 °C
Estado de operação / indicação de falha	verde / vermelho	verde / vermelho
Número de portas	1	1

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Para montagem em	trilho DIN 35 mm	trilho DIN 35 mm
Material do invólucro	termoplastico, vermelho, UL 94 V-0	termoplastico, vermelho, UL 94 V-0
Local de instalação	instalação interna	instalação interna
Grau de proteção	IP 20	IP 20
Capacidade	2 módulos, DIN 43880	2 módulos, DIN 43880
Peso	325 g	330 g

Características Técnicas

ID	16765	18735
Código	961 130	961 135
Modelo	DB M 1 320	DB M 1 320FM
Tensão Máxima de operação contínua (c.a.) (U_C)	320 V (50 / 60 Hz)	320 V (50 / 60 Hz)
Corrente de impulso do raio (10/350 μ s) (I_{imp})	25 kA	25 kA
Nível de proteção (U_P)	? 2,5 kV	? 2,5 kV
Proteção máxima de sobrecorrente à montante (L-L')	125 A gG	125 A gG
Tensão Nominal (c.a.) (U_N)	277 V (50 / 60 Hz)	277 V (50 / 60 Hz)
Energia específica (W/R)	156,25 kJ/ohms	156,25 kJ/ohms
Capacidade de extinção da corrente de seguimento (a.c.) (I_{fi})	50 kA _{rms}	50 kA _{rms}
Limitação / Seletividade da corrente de seguimento	não aciona fusível de 32 A gG até 50 kA _{rms}	não aciona fusível de 32 A gG até 50 kA _{rms}
Tempo de resposta (t_A)	? 100 ns	? 100 ns

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Proteção máxima de sobrecorrente à montante (L) até $I_K = 50 \text{ kA}_{\text{rms}}$ ($t_a \geq 0,2 \text{ s}$)	315 A gG	315 A gG
Proteção máxima de sobrecorrente à montante (L) até $I_K = 50 \text{ kA}_{\text{rms}}$ ($t_a \geq 5 \text{ s}$)	315 A gG	315 A gG
Sobretensão temporária (TOV) (U_T) – Característica	530 V / 120 min. – suportabilidade	530 V / 120 min. – suportabilidade
Seção dos condutores de conexão (L/N, L'/N', N/PE (N)) (min.)	10 mm ² sólido / flexível	10 mm ² sólido / flexível
Seção dos condutores de conexão (L/N, N/PE (N)) (max.)	50 mm ² semi-rígido / 35 mm ² flexível	50 mm ² semi-rígido / 35 mm ² flexível
Seção dos condutores de conexão (L'/N') (max.)	35 mm ² semi-rígido / 25 mm ² flexível	35 mm ² semi-rígido / 25 mm ² flexível
Tipo de contato de sinalização remota	contato reversível	contato reversível
Capacidade de chaveamento (c.a.)	250 V / 0,5 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	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 ² sólido / flexível	1,5 mm ² sólido / flexível

Desenho Técnico

