

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Série Modular DBM 1 150 (FM)



DBM 1 150 (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 35 kArms. A sua capacidade de descarga é de até 35 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
18464	DBM1150 DESCARREGADOR DE CORRENTE DE RAIOS CLASSE I 35kA 10/350 μ 961110	PC
18218	DBM1150FM DESCARR. DE CORRENTE DE RAIOS CLASS I 50kA 10/350 μ s 961115	PC

Características Gerais

ID	18464	18218
Código	961 110	961 115
Modelo	DB M 1 150	DB M 1 150FM
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	317 g	321 g

Características Técnicas

ID	18464	18218
Código	961 110	961 115
Modelo	DB M 1 150	DB M 1 150FM
Tensão Máxima de operação contínua (c.a.) (U_C)	150 V (50 / 60 Hz)	150 V (50 / 60 Hz)
Corrente de impulso do raio (10/350 μ s) (I_{imp})	35 kA	35 kA
Nível de proteção (U_P)	? 1,5 kV	? 1,5 kV
Proteção máxima de sobrecorrente à montante (L-L')	125 A gG	125 A gG
Tensão Nominal (c.a.) (U_N)	120 V (50 / 60 Hz)	120 V (50 / 60 Hz)
Energia específica (W/R)	306,25 kJ/ohms	306,25 kJ/ohms
Capacidade de extinção da corrente de seguimento (a.c.) (I_{fi})	35 kA _{rms}	35 kA _{rms}
Limitação / Seletividade da corrente de seguimento	não aciona fusível de 32 A gG até 35 kA _{rms}	não aciona fusível de 32 A gG até 35 kA _{rms}
Tempo de resposta (t_A)	? 100 ns	? 100 ns

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Proteção máxima de sobrecorrente à montante (L) até $I_K = 35 \text{ kA}_{\text{rms}}$ ($t_a \geq 0,2 \text{ s}$)	500 A gG	500 A gG
Proteção máxima de sobrecorrente à montante (L) até $I_K = 35 \text{ kA}_{\text{rms}}$ ($t_a \geq 5 \text{ s}$)	315 A gG	315 A gG
Proteção máxima de sobrecorrente à montante (L) até $I_K > 35 \text{ kA}_{\text{rms}}$	200 A gG	200 A gG
Sobretensão temporária (TOV) (U_T) – Característica	230 V / 120 min. – suportabilidade	230 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

