

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Série Modular DBM 1 255 (FM)



DBM 1 255 (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 50 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
15877	DBM1255 DESCARREGADOR DE CORRENTE DE RAIO CLASS I 50kA 10/350 μ s 961120	PC
17060	DBM1255FM DESCARREG. DE CORRENTE DE RAIO CLASS I 50kA 10/350 μ s 961125	UN

Características Gerais

ID	15877	17060
Código	961 120	961 125
Modelo	DB M 1 255	DB M 1 255FM
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	340 g	343 g

Características Técnicas

ID	15877	17060
Código	961 120	961 125
Modelo	DB M 1 255	DB M 1 255FM
Tensão Máxima de operação contínua (c.a.) (U_C)	255 V (50 / 60 Hz)	255 V (50 / 60 Hz)
Corrente de impulso do raio (10/350 μ s) (I_{imp})	50 kA	50 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)	230 V (50 / 60 Hz)	230 V (50 / 60 Hz)
Energia específica (W/R)	625,00 kJ/ohms	625,00 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}

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Tempo de resposta (t_A)	? 100 ns	? 100 ns
Proteção máxima de sobrecorrente à montante (L) até $I_K = 50 \text{ kA}_{\text{rms}}$ (t_a ? 0,2 s)	500 A gG	500 A gG
Proteção máxima de sobrecorrente à montante (L) até $I_K = 50 \text{ kA}_{\text{rms}}$ (t_a ? 5 s)	315 A gG	315 A gG
Sobretensão temporária (TOV) (U_T) – Característica	440 V / 120 min. – suportabilidade	440 V / 120 min. – suportabilidade
Seção dos condutores de conexão (L/N, L'/N', N/PE (N)) (min.)	10 mm ² solido / flexível	10 mm ² solido / flexível
Seção dos condutores de conexão (L/N, N/PE (N)) (max.)	50 mm ² semi-rigido / 35 mm ² flexível	50 mm ² semi-rigido / 35 mm ² flexível
Seção dos condutores de conexão (L'/N') (max.)	35 mm ² semi-rigido / 25 mm ² flexível	35 mm ² semi-rigido / 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 solido / flexível	1,5 mm ² solido / flexível
Dados técnicos adicionais:	Para uso em instalações de quadros com correntes de curto circuito presumidas de mais de 50 kA_{rms}	Para uso em instalações de quadros com correntes de curto circuito presumidas de mais de 50 kA_{rms}
– Máx. corrente de curto circuito presumida	100 kA_{rms} (220 kA_{peak})	100 kA_{rms} (220 kA_{peak})

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

– Limitação / Extinção da corrente subsequente principal	até 100 kA _{rms} (220 kA _{peak})	até 100 kA _{rms} (220 kA _{peak})
– Máx. fusível de backup (L) até I _K = 100 kA _{rms} (t _a ? 0,2 s)	500 A gG	500 A gG
– Máx. fusível de backup (L) até I _K = 100 kA _{rms} (t _a ? 5 s)	315 A gG	315 A gG
– Corrente de descarga nominal (8/20 µs) (I _n)	50 kA	50 kA

Desenho Técnico

