

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Série Modular TT com Contato Seco



DGMTT FM Protetores de surto modulares para utilização em sistemas TT e TN-S (configuração 3 + 1). Constituídos por uma peça de base e um módulo de proteção plug-in. Contém alta capacidade de descarga devido ao resistente varistor de óxido de zinco, devido ao sistema "Thermo Dynamic Control" possui alta confiabilidade na utilização. A substituição dos módulos é fácil devido ao sistema de bloqueio do módulo com o botão de liberação do módulo. Vibração e teste de choque de acordo com EN 60068-2.

ID	Modelo	UN
15878	DGMTT275FM PROT CONTRA SOBRETENSÕES 40kA 8/20µs C/ SINAL REMOTA 952315	PC
17663	DGMTT385FM PROT CONTRA SOBRETENSÕES 40kA 8/20µs C/ SINAL REMOTA 952316	PC

Características Gerais

ID	15878	17663
Código	952315	952316
Modelo	DGMTT275FM	DGMTT385FM
Tipo de acordo com EN 61643-11 / IEC 61643-11	Tipo2 / classe II	Tipo2 / classe II
Coordenação de energia com terminais do equipamento (? 10 m)	tipo 2 + tipo 3	tipo 2 + tipo 3
Temperatura de operação (TU)	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C
Estado de operação / Indicação de falha	Verde / Vermelho	Verde / Vermelho
Número de portas	1	1
Para montagem em	Trilho DIN 35mm	Trilho DIN 35mm
Material do invólucro	Termoplástico, Vermelho, UL 94 V-0	Termoplástico, Vermelho, UL 94 V-0

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Local de instalação	Instalação interna	Instalação interna
Grau de proteção	IP 20	IP 20
Capacidade	4 módulo(s), DIN 43880	4 módulo(s), DIN 43880
Tipo de contato para sinalização remota	Contato Reversível	Contato Reversível

Características Técnicas

ID	15878	17663
Código	952315	952316
Modelo	DGMTT275FM	DGMTT385FM
Tensão nominal (a.c.) (UN)	230 / 400 V (50 / 60 Hz)	230 / 400 V (50 / 60 Hz)
Tensão máxima de operação contínua (a.c.) [L-N] (UC)	275 V (50 / 60 Hz)	385 V (50 / 60 Hz)
Tensão máxima de operação contínua (a.c.) [N-PE] (UC)	255 V (50 / 60 Hz)	255 V (50 / 60 Hz)
Corrente nominal de descarga (8/20 µs) (In)	20 kA	20 kA
Corrente máxima de descarga (8/20 µs) (Imax)	40 kA	40 kA
Corrente de impulso do raio (10/350 µs) [N-PE] (Iimp)	12 kA	12 kA
Nível de proteção [L-N]/[N-PE] (UP)	? 1.5 / ? 1.5 kV	? 1.75 / ? 1.5 kV
Nível de proteção [L-N] / [N-PE] at 5 kA (UP)	? 1 / ? 1.5 kV	? 1.35 / ? 1.5 kV
Capacidade de extinção da corrente de seguimento [N-PE] (Ifi)	100 Arms	100 Arms
Tempo de resposta[L-N] (tA)	? 25 ns	? 25 ns
Tempo de resposta [N-PE] (tA)	? 100 ns	? 100 ns
Máxima proteção de sobrecorrente no lado da rede	125 A gG	125 A gG

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Capacidade de suportar curto-circuito para o máx. proteção de sobrecorrente do lado da rede (ISCCR)	50 kArms	25 kArms
Sobretensão temporária (TOV) [L-N] (UT) – Característica	335 V / 5 sec. – suportabilidade	335 V / 5 sec. – suportabilidade
Sobretensão temporária (TOV) [L-N] (UT) – Característica	440 V / 120 min. – falha segura	440 V / 120 min. – suportabilidade
sobretensão temporária (TOV) [N-PE] (UT) – Característica	1200 V / 200 ms – suportabilidade	1200 V / 200 ms – suportabilidade
Secção dos condutores de conexão (min.)	1.5 mm ² sólido / flexível	1.5 mm ² sólido / flexível
Secção dos condutores de conexão (max.)	35 mm ² semi-rígido / 25 mm ² flexível	35 mm ² semi-rígido / 25 mm ² flexível
Capacidade de comutação (a.c.)	250 V / 0.5 A	250 V / 0.5 A
Capacidade de comutação (d.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 para terminais de sinalização remota	max. 1.5 mm ² sólido / flexível	max. 1.5 mm ² sólido / flexível
Dados técnicos adicionais	-----	-----
Nível de proteção [L-PE] (UP)	1.5 kV	2.0 kV