

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Série Modular TT



DGMTT 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
15687	DGMTT275 PROTETOR CONTRA SOBRETENSÕES CLASS II, 275V, 3+NPE 952310	PC

Características Gerais

ID	15687
Código	952310
Modelo	DGMTT275
Tipo de acordo com EN 61643-11 / IEC 61643-11	Tipo 2 / classe II
Coordenação de energia com terminais do equipamento (? 10 m)	tipo 2 + tipo 3
Temperatura de operação (TU)	-40 °C ... +80 °C
Estado de operação/Indicação de falha	Verde / Vermelho
Número de portas	1
Para montagem em	Trilho DIN 35mm
Material do invólucro	Termoplástico, vermelho, UL 94 V-0
Local de instalação	Instalação interna
Grau de proteção	IP 20

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Capacidade

4 módulo(s), DIN 43880

Características Técnicas

ID	15687
Código	952310
Modelo	DGMTT275
Tensão nominal (a.c.) (UN)	230 / 400 V (50 / 60 Hz)
Tensão máxima de operação contínua (a.c.) [L-N] (UC)	275 V (50 / 60 Hz)
Tensão máxima de operação contínua (a.c.) [N-PE] (UC)	255 V (50 / 60 Hz)
Corrente nominal de descarga (8/20 µs) (In)	20 kA
Corente máxima de descarga (8/20 µs) (Imax)	40 kA
Corrente de impulso do raio (10/350 µs) [N-PE] (Iimp)	12 kA
Nível de proteção [L-N]/[N-PE] (UP)	? 1.5 / ? 1.5 kV
Nível de proteção level [L-N] / [N-PE] at 5 kA (UP)	? 1 / ? 1.5 kV
Capacidade de extinção da corrente de segmento [N-PE] (Ifi)	100 Arms
Tempo de resposta [L-N] (tA)	? 25 ns
Tempo de resposta [N-PE] (tA)	? 100 ns
Máxima proteção de sobrecorrente no lado da rede	125 A gG
Capacidade de suportar curto-circuito para o máx. proteção de sobrecorrente do lado da rede (ISCCR)	50 kArms
Sobretensão temporária (TOV) [L-N] (UT) – Característica	335 V / 5 sec. – suportabilidade
Sobretensão temporária (TOV) [L-N] (UT) – Característica	440 V / 120 min. – falha segura
Sobretensão temporária (TOV) [N-PE] (UT) – Característica	1200 V / 200 ms – suportabilidade

v

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Dados técnicos adicionais

Nível de Proteção [L-PE] (UP)

1.5 kV