

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

## Série Modular TT2P com Contato Seco



DGMTT2 Protetores de surto modulares para utilização em sistemas monofásicos TT e TN (configuração 1 + 1). Com contato de sinalização remota 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 |
|-------|---|----|
| 17664 | DGMTT2P385FM PROT CONTRA SOBRETENSÕES 40kA 8/20µs C/<br>SINAL REMO 952116 | PC |

## Características Gerais

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| ID   | 17664                              |
| Código   | 952116                             |
| Modelo   | DGMTT2P385FM                       |
| 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  | Termoplastico, vermelho, UL 94 V-0 |
| Local de instalação  | Instalação Interna                 |
| Grau de proteção   | IP 20                              |

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Capacidade 2 módulo(s), DIN 43880

Tipo de contato para sinalização remota Contato reversível

## Características Técnicas

ID 17664

Código 952116

Modelo DGM TT2P385FM

Tensão Nominal (a.c.) (UN ) 230 V (50 / 60 Hz)

Tensão máxima de operação contínua (a.c.) [L-N] (UC ) 385 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  $\mu$ s) (In ) 20 kA

Corrente máxima de descarga (8/20  $\mu$ s) (Imax ) 40 kA

Corrente de impulso do Raio (10/350  $\mu$ s) [N-PE] (Iimp ) 12 kA

Nível de proteção [L-N]/[N-PE] (UP ) ? 1.75 / ? 1.5 kV

Nível de proteção [L-N] / [N-PE] at 5 kA (UP ) ? 1.35 / ? 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

Proteção de sobrecorrente máxima do lado da Rede 125 A gG

Capacidade de suportar curto-circuito para o máx. proteção de sobrecorrente do lado da rede (ISCCR ) 25 kArms

Sobretensão temporária (TOV) [L-N] (UT) – Característica 335 V / 5 sec. – suportabilidade

Sobretensão temporária (TOV) [L-N] (UT) – Característica 440 V / 120 min. – suportabilidade

Sobretensão temporária (TOV) [N-PE] (UT) – Característica 1200 V / 200 ms – suportabilidade

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

|   |  |
|---|--|
| Seção dos condutores de conexão (min.)                                  | 1.5 mm <sup>2</sup> sólido / flexível                        |
| Seção dos condutores de conexão (max.)                                  | 35 mm <sup>2</sup> semi-rígido / 25 mm <sup>2</sup> flexível |
| Capacidade de comutação (a.c.)  | 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                   |
| Seção dos condutores de conexão para os terminais de sinalização remota | max. 1.5 mm <sup>2</sup> sólido / flexível                   |
| Dados técnicos adicionais   | -----  |
| Nível de proteção [L-PE] (UP )  | 2.0 kV   |