

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

## Série TT - 2P



DSHTT2P255 (FM) Proteção contra sobretensões combinados pre-ligados e otimizados para sistemas TT e TN. Tensão nominal de 230 V (configuração 1 + 1). Tipo 1 + 2 com design compacto facilitando a sua aplicação e instalação. Cumpre os requisitos mínimos sobre a capacidade de descarga da corrente de raio de acordo com IEC 60364-5-53 e permite a proteção de equipamentos finais. Capacidade de descarga até 25 kA (10/350 ?s) e alta capacidade de extinção de corrente de seguimento (Ifi = 25 kArms). Com contato de sinalização remota.

ID	Modelo	UN
15689	DSHTT2P255 PROTEÇÃO COMBINADA CLASS I+II 941110	PC
18006	DSHTT2P255FM PROTEÇÃO COMBINADA CLASSE I+II COM SIN.REMOTA 941115	PC

## Características Gerais

ID	15689	18006
Código	941 110	941 115
Modelo	DSH TT 2P 255	DSH TT 2P 255FM
Tipo do DPS	tipo 1 + 2	tipo 1 + 2
Tipo do DPS de acordo com EN 61643-11 / IEC 61643-11	tipo 1 + 2 / classe I + II	tipo 1 + 2 / classe I + II
Coordenação de energia com terminais do equipamento (? 10 m)	tipo 1 + tipo 2 + tipo 3	tipo 1 + tipo 2 + tipo 3
Temperatura de operação (T <sub>U</sub> )	-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 35 mm	trilho DIN 35 mm

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

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	275 g	285 g

## Características Técnicas

ID	15689	18006
Código	941 110	941 115
Modelo	DSH TT 2P 255	DSH TT 2P 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 $\mu$ s) [L+N-PE] ( $I_{total}$ )	25 kA	25 kA
Corrente de impulso do raio (10/350 $\mu$ s) [L-N]/[N-PE] ( $I_{imp}$ )	12,5 / 25 kA	12,5 / 25 kA
Corrente de descarga nominal (8/20 $\mu$ s) [L-N]/[N-PE] ( $I_n$ )	12,5 / 25 kA	12,5 / 25 kA
Nível de proteção [L-N]/[N-PE] ( $U_P$ )	? 1,5 / ? 1,5 kV	? 1,5 / ? 1,5 kV
Proteção máxima de sobrecorrente à montante	160 A gG	160 A gG
Tensão Nominal (c.a.) ( $U_N$ )	230 V (50 / 60 Hz)	230 V (50 / 60 Hz)
Energia específica [L+N-PE] (W/R)	156,25 kJ/ohms	156,25 kJ/ohms
Energia específica [L-N]/[N-PE] (W/R)	39,06 / 156,25 kJ/ohms	39,06 / 156,25 kJ/ohms
Capacidade de extinção da corrente de seguimento [L-N]/[N-PE] ( $I_{fi}$ )	25 kA <sub>rms</sub> / 100 A <sub>rms</sub>	25 kA <sub>rms</sub> / 100 A <sub>rms</sub>

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Limitação / Seletividade da corrente de seguimento	não aciona fusível de 32 A gG até 25 kA <sub>rms</sub>	não aciona fusível de 32 A gG até 25 kA <sub>rms</sub>
Tempo de resposta (t <sub>A</sub> )	? 100 ns	? 100 ns
Sobretensão temporária (TOV) [L-N] (U <sub>T</sub> ) – Característica	440 V / 120 min. – suportabilidade	440 V / 120 min. – suportabilidade
Sobretensão temporária (TOV) [N-PE] (U <sub>T</sub> ) – Característica	1200 V / 200 ms – suportabilidade	1200 V / 200 ms – suportabilidade
Seção dos condutores de conexão (L1, L2, L3, N, PE) (min. )	1,5 mm <sup>2</sup> sólido / flexível	1,5 mm <sup>2</sup> sólido / flexível
Seção dos condutores de conexão (L1, L2, L3, N, PE) (max. )	35 mm <sup>2</sup> semi-rígido / 25 mm <sup>2</sup> flexível	35 mm <sup>2</sup> semi-rígido / 25 mm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> sólido / flexível	1,5 mm <sup>2</sup> sólido / flexível

## Desenho Técnico

