

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Série TN-S



DSHTNS255 (FM) Proteção contra sobretensões combinados pré-ligados e otimizados para sistemas TN-S. Tensão nominal de 230/400 V (configuração 4 + 0). Classe 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 Permite a proteção de equipamentos finais. Capacidade de descarga até 50 kA (10/350 ?s) e alta capacidade de extinção de corrente de seguimento (Ifi = 25 kArms). Modelo (FM) com contato de sinalização remota.

| ID | Modelo | UN |
|-------|---|----|
| 19473 | DSHTNS255 PROTETOR CONTRA SOBRETENSÕES CLASS I+II 255V TNS 941400 | PC |
| 16111 | DSHTNS255FM PROTEÇÃO COMBINADA CLASS I+II SINALIZAÇÃO REMOTA 941405 | PC |

Características Gerais

| | | |
|--|----------------------------|----------------------------|
| ID | 19473 | 16111 |
| Código | 941 400 | 941 405 |
| Modelo | DSH TNS 255 | DSH TNS 255FM |
| Tipo do DPS | tipo 1 + 2 | tipo 1 + 2 |
| Tipo 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 _U) | -40 °C ... +80 °C | -40 °C ... +80 °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 | 4 módulos, DIN 43880 | 4 módulos, DIN 43880 |
| Peso | 525 g | 428 g |

Características Técnicas

| | | |
|--|--------------------|--------------------|
| ID | 19473 | 16111 |
| Código | 941 400 | 941 405 |
| Modelo | DSH TNS 255 | DSH TNS 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) [L1+L2+L3+N-PE] (I_{total}) | 50 kA | 50 kA |
| Corrente de impulso do raio (10/350 μ s) [L, N-PE] (I_{imp}) | 12,5 kA | 12,5 kA |
| Corrente de descarga nominal (8/20 μ s) [L/N-PE]/[L1+L2+L3+N-PE] (I_n) | 12,5 / 50 kA | 12,5 / 50 kA |
| Nível de proteção [L-PE]/[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 (50 / 60 Hz) | 400 V (50 / 60 Hz) |
| Energia específica [L1+L2+L3+N-PE] (W/R) | 625,00 kJ/ohms | 625,00 kJ/ohms |

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

| | | |
|--|--|--|
| Corrente de impulso do raio (10/350 μ s) [L, N-PE] (I_{imp}) | 12,5 kA | 12,5 kA |
| Energia específica [L, N-PE] (W/R) | 39,06 kJ/ohms | 39,06 kJ/ohms |
| Capacidade de extinção da corrente de seguimento (a.c.) (I_{fi}) | 25 kA _{rms} | 25 kA _{rms} |
| Limitação / Seletividade da corrente de seguimento | não aciona fusível de 32 A gG até 25 kA _{rms} | não aciona fusível de 32 A gG até 25 kA _{rms} |
| Tempo de resposta (t_A) | ? 100 ns | ? 100 ns |
| Sobretensão temporária (TOV) [L-N] (U_T) – Característica | 440 V / 120 min. – suportabilidade | 440 V / 120 min. – suportabilidade |
| Seção dos condutores de conexão (L1, L2, L3, N, PE) (min.) | 1,5 mm ² solido / flexivel | 1,5 mm ² solido / flexivel |
| Seção dos condutores de conexão (L1, L2, L3, N, PE) (max.) | 35 mm ² semi-rigido / 25 mm ² flexivel | 35 mm ² semi-rigido / 25 mm ² flexivel |
| 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 / flexivel | 1,5 mm ² solido / flexivel |

Desenho Técnico

