

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

