

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Série Modular com Contato Seco TN-S



DVMTNS255 (FM) Protetores de surto combinados modulares para sistemas TN-S. Tensão nominal de 230/400 V (configuração 4 + 0). Com contato de sinalização remota. Interruptor de corrente e protetor de surto combinados tipo 1 e tipo 2 preligados, com base em faísca, constituídos por uma peça de base e módulos de proteção plug-in. Capacidade de descarga até 100 kA (10/350 μ s) e é capaz de proteger equipamentos finais. Possui fácil substituição de módulos de proteção sem ferramentas devido ao sistema de bloqueio do módulo com botão de liberação do módulo. Aprovado no teste de vibração e de choque de

acordo com EN 60068-2.

ID	Modelo	UN
17988	DVMTNS255 DESCARR.CORRENTE DE RAIOS CLASS I+II 100kA 10/350 μ s 951400	PC
16734	DVMTNS255FM DESCARR.CORRENTE RAIOS CLAS. I+II 100kA 10/350 μ s 951405	PC

Características Gerais

ID	17988	16734
Código	951 400	951 405
Modelo	DV M TNS 255	DV M TNS 255FM
Tipo do DPS	tipo 1 + 2	tipo 1 + 2
Tipo do DPS de acordo com EN 61643-11 / IEC 61643-11	tipo 1 + tipo 2 / classe I + classe II	tipo 1 + tipo 2 / classe I + classe 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 [paralelo] / [série] (T_U)	-40 °C ... +80 °C / -40 °C ... +60 °C	-40 °C ... +80 °C / -40 °C ... +60 °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 EN 60715	trilho DIN 35 mm EN 60715
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	8 módulo(s), DIN 43880	8 módulo(s), DIN 43880
Peso	1,35 kg	1,36 kg

Características Técnicas

ID	17988	16734
Código	951 400	951 405
Modelo	DV M TNS 255	DV M TNS 255FM
Tensão Máxima de operação contínua (c.a.) (U_C)	264 V (50 / 60 Hz)	264 V (50 / 60 Hz)
Corrente de impulso do raio (10/350 μ s) (I_{imp})	25 kA	25 kA
Corrente de descarga nominal (8/20 μ s) (I_n)	25 / 100 kA	25 / 100 kA
Nível de proteção (U_P)	? 1,5 kV	? 1,5 kV
Proteção máxima de sobrecorrente à montante	315 A gG	315 A gG
Tensão Nominal (c.a.) (U_N)	230 V (50 / 60 Hz)	400 V (50 / 60 Hz)
Corrente de Impulso do Raio (10/350 μ s) [L1+L2+L3+N-PE] (I total)	100 kA	100 kA
Energia específica [L1+L2+L3+N-PE] (W/R)	2,50 MJ/ohms	2,50 MJ/ohms

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Corrente de Impulso do Raio (10/350 μ s) [L, N-PE] (I_{imp})	25 kA	25 kA
Energia específica [L, N-PE] (W/R)	156,25 kJ/ohms	156,25 kJ/ohms
Corrente de descarga nominal (8/20 μ s) [L/N-PE]/[L1+L2+L3+N-PE] (I_n)	25 / 100 kA	25 / 100 kA
Nível de proteção [L-PE]/[N-PE] (U_p)	? 1,5 / ? 1,5 kV	? 1,5 / ? 1,5 kV
Capacidade de extinção da corrente de seguimento (a.c.) (I_{fi})	50 kA _{rms}	50 kA _{rms}
Limitação / Seletividade da corrente de seguimento	não aciona fusível de 20 A gG até 50 kA _{rms}	não aciona fusível de 20 A gG até 50 kA _{rms}
Tempo de resposta (t_A)	? 100 ns	? 100 ns
Fusível backup máximo (L) até $I_K = 50$ kA _{rms}	315 A gG	315 A gG
Fusível backup máximo (L-L')	125 A gG	125 A gG
Sobretensão temporária (TOV) (U_T) – Característica	440 V / 120 min. – suportabilidade	440 V / 120 min. – suportabilidade
Seção dos condutores de conexão (L1, L1', L2, L2', L3, L3', N, N', PE) (min.)	10 mm ² solido / flexivel	10 mm ² solido / flexivel
Seção dos condutores de conexão (L1, L2, L3, N, PE) (max.)	50 mm ² semi-rigido / 35 mm ² flexivel	50 mm ² semi-rigido / 35 mm ² 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

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

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
Dados técnicos adicionais:	Para uso em instalações de quadros correntes de curto circuito presumidas de mais de 50 kA _{rms}	Para uso em instalações de quadros correntes de curto circuito presumidas de mais de 50 kA _{rms}
– Máx. corrente de curto circuito presumida	100 kA _{rms} (220 kA _{peak})	100 kA _{rms} (220 kA _{peak})
– Limitação / Extinção da corrente subsequente principal	até 100 kA _{rms} (220 kA _{peak})	até 100 kA _{rms} (220 kA _{peak})
– Máx. fusível de backup (L) até I _K = 100 kA _{rms}	315 A gG	315 A gG

Desenho Técnico

