

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Série Modular com Contato Seco TT



DVMTT225 (FM) Protetores de surto combinados modulares combinados para sistemas TT. Tensão nominal de 230/400 V (configuração 3 + 1). Com contato de sinalização remota Interruptor de corrente e protetor de surto combinados tipo 1 e tipo 2, pre-ligados, com base em fâsca, 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
17989	DVMTT255 DESCARR.CORRENTE DE RAIOS CLASS I+II 100kA 10/350 μ s 951310	PC
17483	DVMTTFM DESCARR. CORRENTE RAIOS CLASSE I+II 100kA 10/350 μ s C/ SI 951315	PC

Características Gerais

ID	17989	17483
Código	951 310	951 315
Modelo	DV M TT 255	DV M TT 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	1,27 kg	1,27 kg

Características Técnicas

ID	17989	17483
Código	951 310	951 315
Modelo	DV M TT 255	DV M TT 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) [L-N]/[N-PE] (I_{imp})	25 / 100 kA	25 / 100 kA
Corrente de descarga nominal (8/20 μ s) [L-N]/[N-PE] (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)
Tensão Máxima de operação contínua (c.a.) [L-N] (U_C)	264 V (50 / 60 Hz)	264 V (50 / 60 Hz)
Tensão Máxima de operação contínua (c.a.) [N-PE] (U_C (N-PE))	255 V (50 / 60 Hz)	255 V (50 / 60 Hz)

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

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
Corrente de Impulso do Raio (10/350 μ s) [L-N]/[N-PE] (I_{imp})	25 / 100 kA	25 / 100 kA
Energia específica [L-N]/[N-PE] (W/R)	156,25 kJ/ohms / 2,50 MJ/ohms	156,25 kJ/ohms / 2,50 MJ/ohms
Corrente de descarga nominal (8/20 μ s) [L-N]/[N-PE] (I_n)	25 / 100 kA	25 / 100 kA
Nível de proteção [L-N]/[N-PE] (U_p)	? 1,5 / ? 1,5 kV	? 1,5 / ? 1,5 kV
Capacidade de extinção da corrente de seguimento [L-N]/[N-PE] (I_{fi})	50 kA _{rms} / 100 A _{rms}	50 kA _{rms} / 100 A _{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) [L-N] (U_T) – Característica	440 V / 120 min. – suportabilidade	440 V / 120 min. – suportabilidade
Sobretensão temporária (TOV) [N-PE] (U_T) – Característica	1200 V / 200 ms – suportabilidade	1200 V / 200 ms – 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

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Seção dos condutores de conexão (L1, L2, L3, N, PE) (max.)	50 mm ² semi-rígido / 35 mm ² flexível	50 mm ² semi-rígido / 35 mm ² flexível
Seção dos condutores de conexão (L1', L2', L3', N', PE) (max.)	35 mm ² semi-rígido / 25 mm ² flexível	35 mm ² semi-rígido / 25 mm ² 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 ² sólido / flexível	1,5 mm ² sólido / flexível
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}
Nível de proteção [L-PE] (U _p)	2,2 kV	2,2 kV
– Máx. corrente de curto circuito presumida	100 kA _{rms} (220 kA _{peak})	100 kA _{rms} (220 kA _{peak})
– Limitação / Extinção da corrente subsequente principal	up to 100 kA _{rms} (220 kA _{peak})	up to 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

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

