

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Série DCOSD2MD



DCOSD2MD Borne de passagem com proteção contra surto integrada, utilizado para proteger os circuitos de medição e de controle e os bus system. Possui capacidade máxima de carga de impulso I_{max} até 20 kA (8/20 μ s) Nível de proteção de baixa tensão é capaz de proteger equipamentos finais. Possui função de desconexão modular, onde a desconexão desliga o circuito de sinal para trabalhos de manutenção. Seu design gera economia de espaço e otimização de funções, com largura de 6 mm.

ID	Modelo	UN
16261	DCOSD2MD24 - BORNE COM PROTEÇÃO INTEGRADA P SINAIS DE 4a20mA 917941	PC

Características Gerais

ID	16261
Código	917841
Modelo	DCOSD2MD24
Tipo do DPS	Tipo 2
Temperatura de operação (TU)	-40 °C ... +80 °C
Grau de Proteção	IP 00
Montado em	Trilho DIN 35 mm de acordo com EN 60715
Material do Invólucro	Poliamida PA 6.6
Cor	Amarelo
Classificação SIL	Até SIL3

Características Técnicas

ID	16261
Código	917841

ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Modelo	DCOSD2MD24
Tensão Nominal (UN)	24 V
Tensão Máxima de operação contínua (c.c.) (UC)	33 V
Tensão Máxima de operação contínua (c.a.) (UC)	23 V
Corrente nominal a 80 °C (IL)	0.5 A
D1 Corrente total de impulso do raio (10/350 μ s) (I_{imp})	1 kA
C2 Corrente de descarga nominal total (8/20 μ s) (I_n)	10 kA
C2 Corrente de descarga nominal por linha (8/20 μ s) (I_n)	5 kA
Nível de proteção linha-linha para In C2 (Up)	? 50 V
Nível de proteção linha-PG para In C2 (Up)	? 750 V
Nível de proteção linha-linha para 1 kV/ μ s C3 (Up)	? 45 V
Nível de proteção linha-PG para 1 kV/ μ s C3 (UP)	? 650 V
Resistência de série por linha	1.8 ?
Frequência de corte linha-PG (fG)	6 MHz
Capacitância linha-linha (C)	? 1.0 nF
Capacitância linha-PG (C)	? 6 pF