

# 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  $\mu$ 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 $\mu$ s) ( $I_{imp}$ )	1 kA
C2 Corrente de descarga nominal total (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ )	10 kA
C2 Corrente de descarga nominal por linha (8/20 $\mu$ 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/ $\mu$ s C3 (Up )	? 45 V
Nível de proteção linha-PG para 1 kV/ $\mu$ 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