

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

## Série de Módulos - BXTML2BDS



BXTML2BDS Protetor de surto com capacidade de descarga máxima para interfaces de dois pólos, três ou quatro pólos. O DPS consiste num módulo de proteção e numa parte de base e todos os componentes de proteção são integrados no módulo de proteção. Apto de transportar correntes relâmpago até 10 kA (10/350  $\mu$ s) com nível de proteção de baixa tensão. Capaz de proteger equipamentos finais e possui monitorização LifseCheck integrada onde faz testes de funcionamento durante a operação e pode detectar pára-raios pré-danificados. Alta disponibilidade de sinal graças à substituição preventiva de pára-raios. Os requisitos

mínimos de espaço são 4 linhas simples ou 2 pares numa largura de 12 mm.

ID	Modelo	UN
15881	BXTML2BDS24 MODULO BLITZDUCTOR P/ SINAIS 4-20mA 9kA (10/350 $\mu$ s) 920244	PC
22473	BXTML2BDS48 MODULO BLITZDUCTOR P/ SINAIS 4-20mA 9kA (10/350 $\mu$ s) 920245	PC

## Características Gerais

ID	15881	22473
Código	920 244	920 245
Modelo	BXT ML2 BD S 24	BXT ML2 BD S 48
Tipo do DPS	Tipo 1	Tipo 1
Quantidade de linhas protegidas	2	2
Sistema de monitoramento	LifeCheck	LifeCheck
Temperatura de operação ( $T_U$ )	-40 °C ... +80 °C	-40 °C ... +80 °C
Grau de proteção (com o módulo de proteção instalado)	IP 20	IP 20
Base de montagem - Aterramento via base de montagem	id 16259 - BXT BAS 15883 - BSP BAS 4	id 16259 - BXT BAS 15883 - BSP BAS 4

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Material do invólucro	poliamida PA 6,6	poliamida PA 6,6
Cor	amarelo	amarelo
Classificação SIL	até SIL 3	até SIL 3
Peso	21 g	36 g

## Características Técnicas

ID	15881	22473
Código	920 244	920 245
Modelo	BXT ML2 BD S 24	BXT ML2 BD S 48
Tensão Máxima de operação contínua (c.c.) ( $U_C$ )	33 V	54 V
Frequência de corte linha-linha ( $f_G$ )	7,8 MHz	8,7 MHz
Tipos de interface / sinal	4-20 mA / HART / DALI / Fieldbus / Profibus-PA / FIPIO / FIPWAY / K bus / LUXMATE	Interface AS / BLN (Building Level Network) / E bus (Honeywell) / LON (TP/FTT10 e TP/LPT10 até 1A) / M bus / SIGMASYS
Corrente nominal a 45 °C ( $I_L$ )	1,0 A	1,0 A
D1 Corrente total de impulso do raio (10/350 $\mu$ s) ( $I_{imp}$ )	9 kA	9 kA
C2 Corrente de descarga nominal total (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ )	20 kA	20 kA
Resistência de série por linha	1 ?	1 ?
Tensão Nominal ( $U_N$ )	24 V	48 V

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Tensão Máxima de operação contínua (c.c.) ( $U_C$ )	33 V	54 V
Tensão Máxima de operação contínua (c.a.) ( $U_C$ )	23,3 V	38,1 V
Nível de proteção linha-linha para $I_{imp}$ D1 ( $U_P$ )	? 52 V	? 80 V
Nível de proteção linha-PG para $I_{imp}$ D1 ( $U_P$ )	? 550 V	? 550 V
Nível de proteção linha-linha para 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_P$ )	? 45 V	? 70 V
Nível de proteção linha-PG para 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_P$ )	? 550 V	? 550 V
Capacitância linha-linha (C)	? 1,0 nF	? 0,7 nF
D1 Corrente de impulso do raio por linha (10/350 $\mu$ s) ( $I_{imp}$ )	2,5 kA	2,5 kA
C2 Corrente de descarga nominal total (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ )	20 kA	20 kA
C2 Corrente de descarga nominal por linha (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ )	10 kA	10 kA
Capacitância linha-PG (C)	? 25 pF	? 25 pF

## Desenho Técnico

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

