

## Série de Módulos – BXTML2BES



BXTML2BES Protetor de surto com capacidade de descarga máxima para interfaces de dois pólos, três ou quatro pólos. 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 LifeCheck 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. O DPS consiste num módulo de proteção e numa parte de base e todos os componentes de proteção são integrados no módulo de proteção.

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

ID	Modelo	UN
16767	BXTML2BES24 - MÓD DE PROT BLITZDUCTOR P/ SINAIS DE 4A20 MA CL 1 920224	PC

## Características Gerais

ID	16767
Código	920224
Modelo	BXTML2BES24
Tipo do DPS	Tipo 1
Temperatura de operação (TU )	-40 °C ... +80 °C
Grau de Proteção	IP 20
Montado em	BXT BAS / BSP BAS 4
Material do Invólucro	Poliamida PA 6.6
Cor	Amarelo
Classificação SIL	Até SIL3

## Características Técnicas

ID	16767
----	-------

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

Código	920224
Modelo	BXTML2BES
Tensão Nominal (UN )	12 V
Tensão Máxima de operação contínua (c.c.) (UC )	15 V
Tensão Máxima de operação contínua (c.a.) (UC )	10.6 V
Corrente nominal a 45 °C (IL )	0.75 A
D1 Corrente total de impulso do raio (10/350 µs) ( $I_{imp}$ )	9 Ka
C2 Corrente de descarga nominal total (8/20 µs) ( $I_n$ )	20 kA
C2 Corrente de descarga nominal por linha (8/20 µs) ( $I_n$ )	10 kA
Nível de proteção linha-linha para In D1 (Up )	? 50 V
Nível de proteção linha-PG para In D1 (Up )	? 37 V
Nível de proteção linha-linha para 1 kV/µs C3 (Up )	? 38 V
Nível de proteção linha-PG para 1 kV/µs C3 (UP )	? 19 V
Resistência de série por linha	1.8 ?
Capacitância linha-linha (C )	? 1 nF
Capacitância linha-PG (C )	? 2 nF