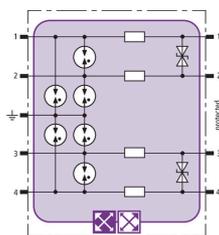


## BXT ML4 BD EX 24 (920 381)

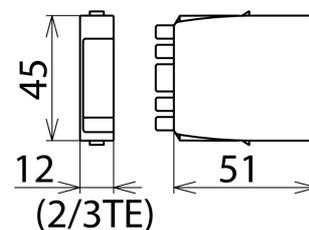
- Impiego universale, con controllo LifeCheck dell'SPD
- Capacità e induttanza intrinseche trascurabili
- Per l'impiego nel concetto di protezione da fulminazione a zone, ai passaggi  $0_B - 2$  e maggiori



Immagine indicativa



Schema di principio BXT ML4 BD EX 24



Dimensioni BXT ML4 BD EX 24

Modulo di protezione da sovratensioni con LifeCheck, esecuzione stretta, per la protezione di 2 coppie di fili di circuiti di misura a sicurezza intrinseca e di sistemi bus, soddisfa i requisiti secondo FISCO, ATEX. Tenuta all'isolamento > 500 V filo-terra.

LifeCheck riconosce estreme sollecitazioni termiche o elettriche secondo le quali si devono sostituire i moduli di protezione. L'indicazione avviene senza contatto diretto con DEHNrecord LC / SCM / MCM.

Tipo	BXT ML4 BD EX 24
Art.	920 381
Classe SPD	<b>TYPE 2 P1</b>
Controllo dell'SPD	LifeCheck
Tensione nominale ( $U_N$ )	24 V
Tensione massima continuativa DC ( $U_C$ )	33 V
Tensione massima continuativa AC ( $U_C$ )	23 V
Tensione max. in ingresso secondo EN 60079-11 ( $U_i$ )	30 V
Corrente max. in ingresso secondo EN 60079-11 ( $I_i$ )	0,5 A
D1 Corrente impulsiva di fulmine (10/350 $\mu$ s) ( $I_{imp}$ )	4 kA
D1 Corrente impulsiva di fulmine (10/350 $\mu$ s) ( $I_{imp}$ )	1 kA
C2 Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 $\mu$ s) complessiva ( $I_n$ )	20 kA
C2 Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 $\mu$ s) per filo ( $I_n$ )	5 kA
Livello di protezione filo-filo con $I_n$ C2 ( $U_P$ )	$\leq 52$ V
Livello di protezione filo-PG con $I_n$ C2 ( $U_P$ )	$\leq 1400$ V
Livello di protezione filo-filo con 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_P$ )	$\leq 45$ V
Livello di protezione filo-PG con 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_P$ )	$\leq 1100$ V
Impedenza longitudinale per filo	1,0 Ohm
Frequenza limite filo-filo ( $f_c$ )	7,7 MHz
Capacità filo-filo (C)	$\leq 0,8$ nF
Capacità filo-PG (C)	$\leq 16$ pF
Temperatura d'esercizio ( $T_U$ )	-40 °C ... +80 °C
Grado di protezione (innestato)	IP 20
Innestabile in	elemento base
Messa a terra tramite	elemento base
Materiale involucro	poliamide PA 6.6
Colore	blu
Norma di riferimento per le prove	IEC 61643-21 / EN 61643-21
Omologazioni <sup>1)</sup>	CSA, ATEX, IECEx, CCC, CSA & USA Hazloc, SIL, Inmetro, UKCA
Classificazione SIL	fino a SIL3 <sup>*)</sup>
Omologazioni ATEX (1)	KEMA 06ATEX0274 X: II 2 (1) G Ex ia [ia Ga] IIC T6 ... T4 Gb
Omologazioni ATEX (2)	KEMA 06ATEX0274 X: II 2 G Ex ib IIC T6 ... T4 Gb
Omologazioni IECEx (1)	DEK 11.0078X: Ex ia [ia Ga] IIC T6 ... T4 Gb
Omologazioni IECEx (2)	DEK 11.0078X: Ex ib IIC T6 ... T4 Gb
Omologazioni CSA & USA Hazloc (1)	70000011: Class I Div. 1; Class I Zone 1
Omologazioni CSA & USA Hazloc (2)	70000011: Ex ia [ia] IIC T6 ... T4
China Compulsory Certification	CCC n. 2021312304001156
Omologazioni Inmetro	TÜV 17.0697 X: Ex ia [ia Ga] IIC T6 ... T4 Gb
Peso	23 g
Codice doganale (Nomenclatura Combinata EU)	85363010
Codice GTIN (EAN)	4013364109025
Confezione	1 pz.

<sup>\*)</sup> Dettagli vedasi: [www.dehn.it](http://www.dehn.it)

Dati tecnici, dimensioni, pesi e materie prime possono subire variazioni dovute al progresso tecnologico. I disegni sono solo indicativi.