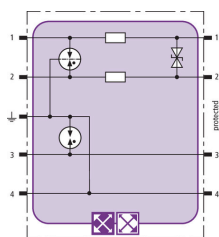


## BXT ML2 BD S 12 (920 242)

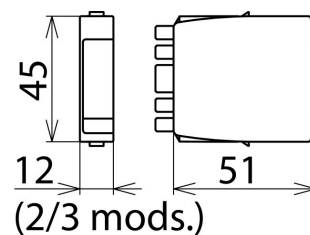
- LifeCheck SPD monitoring function
- Optimal protection of one pair and the cable shield
- For installation in conformity with the lightning protection zone concept at the boundaries from  $0_A -2$  and higher



Az ábrák nem kötelező érvényűek



Basic circuit diagram BXT ML2 BD S 12



Dimension drawing BXT ML2 BD S 12

Space-saving combined lightning current and surge arrester module with LifeCheck feature for protecting one pair of unearthed balanced interfaces, with direct or indirect shield earthing. If LifeCheck detects thermal or electrical overload, the arrester has to be replaced. This status is indicated contactlessly by the DEHNrecord LC / SCM / MCM reader.

Típus	BXT ML2 BD S 12
Cikksz.	920 242
SPD monitoring rendszer	LifeCheck
SPD osztály	TYPE 1 Pt
Névleges feszültség ( $U_N$ )	12 V
Legnagyobb folyamatos üzemi feszültség (DC) ( $U_C$ )	15 V
Legnagyobb folyamatos üzemi feszültség (AC) ( $U_C$ )	10.6 V
Névleges áram 45 °C-on ( $I_N$ )	1.0 A
D1 villámáram impulzus (10/350 $\mu$ s) összesen ( $I_{imp}$ )	9 kA
D1 Villámáram impulzus (10/350 $\mu$ s) per ér ( $I_{imp}$ )	2.5 kA
C2 Névleges levezetési áram (8/20 $\mu$ s) összesen ( $I_n$ )	20 kA
C2 Névleges levezetési áram (8/20 $\mu$ s) per ér ( $I_n$ )	10 kA
Védelmi feszültségszint ér-ér $I_{imp}$ D1-nél ( $U_p$ )	$\leq 26$ V
Védelmi feszültségszint ér-védőföld $I_{imp}$ D1-nél ( $U_p$ )	$\leq 550$ V
Védelmi feszültségszint ér-ér 1 kV/ $\mu$ s C3-nál ( $U_p$ )	$\leq 19$ V
Védelmi feszültségszint ér-védőföld 1 kV/ $\mu$ s C3-nál ( $U_p$ )	$\leq 550$ V
Soros ellenállás per ér	1.0 ohm(s)
Határfrekvencia ér-ér ( $f_c$ )	2.8 MHz
Kapacitás ér-ér (C)	$\leq 2.0$ nF
Kapacitás ér-védőföld (C)	$\leq 25$ pF
Üzemi hőmérséklettartomány ( $T_U$ )	-40 °C ... +80 °C
Védettség (dugaszolt védelmi modulal)	IP 20
Dugaszolható	BXT BAS / BSP BAS 4 base part
Földelés	BXT BAS / BSP BAS 4 base part
Tokozat anyaga	polyamide PA 6.6
Szín	yellow
Vizsgálati szabványok	IEC 61643-21 / EN 61643-21
Tanúsítványok	CSA, EAC, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL
SIL besorolás	up to SIL3 <sup>*)</sup>
ATEX tanúsítványok	DEKRA 11ATEX0089 X: II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
IECEx tanúsítványok	DEK 11.0032X: Ex nA IIC T4 Gc
CSA & USA Hazloc tanúsítványok (1)	2516389: Class I Div. 2 GP A, B, C, D T4
CSA & USA Hazloc tanúsítványok (2)	2516389: Class I Zone 2, AEx nA IIC T4
Tömeg	21 g
Vámtarifaszám (komb. nomenklatúra EU)	85363010
GTIN (EAN)	4013364118362
CSE	1 db.

<sup>\*)</sup> For more detailed information, please visit [www.dehn-international.com](http://www.dehn-international.com).

Fenntartjuk a technika haladásának ütemében a méretek, súlyok anyagok és külső megjelenés műszaki változtatásának jogát. Az ábrák nem kötelező érvényűek.