

## BXT ML2 BD HF EX 6 (920 538)

- Pour une utilisation universelle, avec technologie LifeCheck intégrée
- Capacité propre et inductance propre négligeables
- Utilisation selon le concept des zones de protection contre la foudre aux interfaces  $0_B$  - 2 et plus haut



Illustrations sans engagement

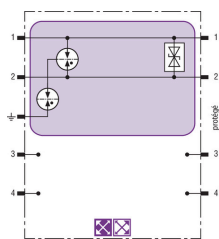
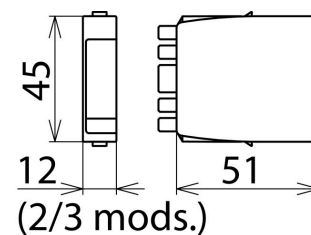


Schéma de principe du circuit BXT ML2 BD HF EX 6



Dimensions BXT ML2 BD HF EX 6

Parafoudre compact avec technologie LifeCheck intégrée pour la protection de 1 paire de circuits de mesure intrinsèquement sûrs et de systèmes de bus RS485.

Résistance d'isolement > 500 V cond-terre.

La technologie LifeCheck détecte des surcharges électriques ou thermiques nécessitant le remplacement préventif des modules de protection. Sans contact, l'état LifeCheck est lu à l'aide du testeur DEHNrecord LC/SCM/MCM.

Type	BXT ML2 BD HF EX 6
Référence	920 538
Classe SPD	TYPE 2 P1
Surveillance du parafoudre	LifeCheck
Tension nominale ( $U_N$ )	6 V
Tension d'utilisation permanente max DC ( $U_C$ )	6 V
Tension d'utilisation permanente max AC ( $U_C$ )	4,2 V
Tension d'entrée max. selon EN 60079-11 ( $U_i$ )	4,2 V
Courant d'entrée max. selon EN 60079-11 ( $I_i$ )	4,8 A
Courant d'entrée max. selon EN 60079-11 (sans module de protection seulement jusqu'à 60 °C) ( $I_i$ )	4,8 A
D1 Courant de choc (10/350 $\mu$ s) par conducteur ( $I_{imp}$ )	1 kA
C2 Courant nominal de décharge (8/20 $\mu$ s) total ( $I_n$ )	10 kA
C2 Courant nominal de décharge (8/20 $\mu$ s) cond-cond ( $I_n$ )	300 A
C2 Courant nominal de décharge (8/20 $\mu$ s) par conducteur ( $I_n$ )	5 kA
Niveau de protection cond-cond avec $I_n$ C2 ( $U_P$ )	$\leq 35$ V
Niveau de protection cond-terre avec $I_n$ C2 ( $U_P$ )	$\leq 1800$ V
Niveau de protection cond-cond avec 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_P$ )	$\leq 20$ V
Niveau de protection cond-terre avec 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_P$ )	$\leq 1400$ V
Bande passante cond-cond ( $f_c$ )	100 MHz
Capacité cond-cond (C)	$\leq 25$ pF
Capacité cond-terre (C)	$\leq 20$ pF
Température d'utilisation ( $T_U$ )	-40 °C ... +80 °C
Indice de protection (enfiché)	IP 20
Enfichable dans	l'embase
Mise à la terre par	l'embase
Matériau de l'enveloppe	Polyamide PA 6.6
Couleur	bleu
Normes de test	CEI 61643-21/EN 61643-21
Certifications <sup>1)</sup>	ATEX, IECEx, CCC, CSA & USA Hazloc, SIL, Inmetro, UKCA
Classification SIL (Safety Integrity Level)	jusqu'à SIL3 *)
Certifications ATEX (1)	KEMA 06ATEX0274 X: II 2 (1) G Ex ia [ia Ga] IIC T6 ... T4 Gb
Certifications ATEX (2)	KEMA 06ATEX0274 X: II 2 G Ex ib IIC T6 ... T4 Gb
Certifications CEIEx (1)	DEK 11.0078X: Ex ia [ia Ga] IIC T6 ... T4 Gb
Certifications CEIEx (2)	DEK 11.0078X: Ex ib IIC T6 ... T4 Gb
Certifications CSA & USA Hazloc (1)	70000011: Class I Div. 1; Class I Zone 1
Certifications CSA & USA Hazloc (2)	70000011: Ex ia [ia] IIC T6 ... T4
China Compulsory Certification	CCC No. 2021312304001156
Certifications Inmetro	TÜV 17.0697 X: Ex ib IIC T6 ... T4 Gb
Poids	20 g
Numéro tarifaire (Nomenclature Combinée EU)	85363010
GTIN (Numéro EAN)	4013364125285

Type	BXT ML2 BD HF EX 6
Référence	920 538
UC	1 pièce(s)
*) Information détaillée : <a href="http://www.dehn.fr/sil/">http://www.dehn.fr/sil/</a>	

Pour L'intégration des progrès de la technique, nous réservons la possibilité d'effectuer des modifications de forme, de caractéristique et des dimensions, poids et matériaux. Les illustrations sont données sans engagement.