

## BXT ML2 BE S 12 (920 222)

- Surveillance des modules de protection avec LifeCheck
- Protection optimale pour 2 conducteurs et un blindage
- Utilisation selon le concept des zones de protection aux interfaces  $0_A - 2$  et plus haut



Illustrations sans engagement

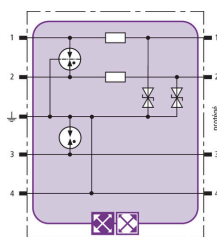
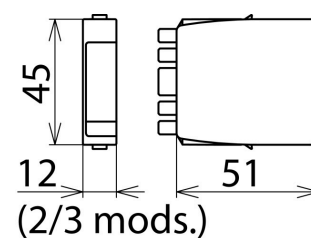


Schéma de principe du circuit BXT ML2 BE S 12



Dimensions BXT ML2 BE S 12

Parafoudre combiné à encombrement réduit avec technologie LifeCheck pour la protection de 2 conducteurs séparés avec référence de potentiel commun et d'interfaces asymétriques ; mise à la terre directe ou indirecte du blindage au choix. 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 BE S 12                              |
|--|--|
| Référence  | 920 222                                      |
| Surveillance du parafoudre   | LifeCheck                                    |
| Classe SPD   | <b>TYPE I PI</b>                             |
| Tension nominale ( $U_N$ )   | 12 V   |
| Tension d'utilisation permanente max DC ( $U_C$ )                      | 15 V   |
| Tension d'utilisation permanente max AC ( $U_C$ )                      | 10,6 V                                       |
| Courant nominal à 45 °C ( $I_n$ )                                      | 0,75 A                                       |
| D1 Courant de foudre (10/350 $\mu$ s) total ( $I_{imp}$ )              | 9 kA   |
| D1 Courant de foudre (10/350 $\mu$ s) par conducteur ( $I_{imp}$ )     | 2,5 kA                                       |
| C2 Courant nominal de décharge (8/20 $\mu$ s) total ( $I_n$ )          | 20 kA  |
| C2 Courant nominal de décharge (8/20 $\mu$ s) par conducteur ( $I_n$ ) | 10 kA  |
| Niveau de protection cond-cond avec $I_{imp}$ D1 ( $U_P$ )             | $\leq 50$ V                                  |
| Niveau de protection cond-terre avec $I_{imp}$ D1 ( $U_P$ )            | $\leq 37$ V                                  |
| Niveau de protection cond-cond avec 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_P$ )         | $\leq 38$ V                                  |
| Niveau de protection cond-terre avec 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_P$ )        | $\leq 19$ V                                  |
| Impédance série par conducteur   | 1,8 ohm                                      |
| Bande passante cond-terre ( $f_C$ )                                    | 2,7 MHz                                      |
| Capacité cond-cond (C)   | $\leq 1,0$ nF                                |
| Capacité cond-terre (C)  | $\leq 2,0$ nF                                |
| Température d'utilisation ( $T_U$ )                                    | -40 °C ... +80 °C                            |
| Indice de protection (enfiché)   | IP 20  |
| Enfichable dans  | l'embase BXT BAS / BSP BAS 4                 |
| Mise à la terre par  | l'embase BXT BAS / BSP BAS 4                 |
| Matériau de l'enveloppe  | Polyamide PA 6.6                             |
| Couleur  | jaune  |
| Normes de test   | IEC 61643-21 / EN 61643-21                   |
| Certifications   | CSA, ATEX, IECEx, CCC, CSA & USA Hazloc, SIL |
| Classification SIL (Safety Integrity Level)                            | jusqu'à SIL3 *)                              |
| Certifications ATEX  | DEKRA 11ATEX0089 X : II 3 G Ex nA IIC T4 Gc  |
| Certifications CEIEx   | DEK 11.0032X : Ex nA IIC T4 Gc               |
| Certifications CSA & USA Hazloc (1)                                    | 2516389 : classe I Div. 2 GP A, B, C, D T4   |
| Certifications CSA & USA Hazloc (2)                                    | 2516389 : classe I Zone 2, AEx nA IIC T4     |
| China Compulsory Certification   | CCC No. 2021312304001155                     |
| Poids  | 21 g   |
| Numéro tarifaire (Nomenclature Combinée EU)                            | 85363010                                     |
| GTIN (Numéro EAN)  | 4013364118355                                |
| UC   | 1 pièce(s)                                   |

\*) Information détaillée : <http://www.dehn.fr/sil/>

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.