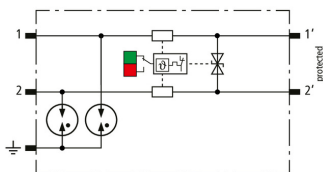


## BCO ML2 BD 24 (927 244)

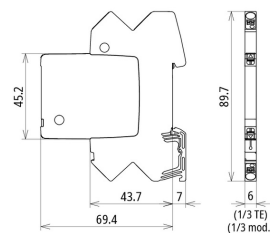
- Surveillance du parafoudre avec LifeCheck et affichage d'état intégré
- Parafoudre bipolaire débrochable pour une protection optimale de deux conducteurs
- Pour une installation conforme au concept de zone de protection contre la foudre aux limites de 0A - 2 et plus



Illustrations sans engagement



Circuit du BCO ML2 BD 24



Dimension du BCO ML2 BD 24

Parafoudre débrochable peu encombrant d'une largeur de 6 mm et technologie de connexion push-in avec indication d'état en façade. Protection de deux conducteurs avec interfaces symétriques.

Avec déconnexion du signal à des fins de maintenance.

| Type<br>Référence                                                                                      | BCO ML2 BD 24<br>927 244                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Classe SPD                                                                                             | <b>TYPE II P2</b>                         |
| Impulse category                                                                                       | D1, C1, C2, C3, B2                        |
| Tension nominale ( $U_N$ )                                                                             | 24 V                                      |
| Tension d'utilisation permanente max DC ( $U_C$ )                                                      | 36 V                                      |
| Tension d'utilisation permanente max AC ( $U_C$ )                                                      | 25,4 V                                    |
| Courant nominal à 70° C ( $I_L$ )                                                                      | 0,75 A                                    |
| D1 Courant de choc de foudre (10/350 $\mu$ s) total ( $I_{imp}$ )                                      | 3 kA                                      |
| D1 Courant de choc de foudre (10/350 $\mu$ s) par conducteur ( $I_{imp}$ )                             | 1,5 kA                                    |
| C2 Courant nominal de décharge (8/20 $\mu$ s) total ( $I_n$ )                                          | 10 kA                                     |
| C2 Courant nominal de décharge (8/20 $\mu$ s) par conducteur ( $I_n$ )                                 | 5 kA                                      |
| Niveau de protection cond-cond avec $I_n$ C2 ( $U_P$ )                                                 | $\leq 57$ V                               |
| Niveau de protection cond-terre avec $I_n$ C2 ( $U_P$ )                                                | $\leq 600$ V                              |
| Niveau de protection cond-cond avec $I_n$ C1 ( $U_P$ )                                                 | $\leq 57$ V                               |
| Niveau de protection cond-terre avec $I_n$ C1 ( $U_P$ )                                                | $\leq 600$ V                              |
| Niveau de protection cond-cond avec 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_P$ )                                         | $\leq 46$ V                               |
| Niveau de protection cond-terre avec 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_P$ )                                        | $\leq 600$ V                              |
| Impédance série par conducteur                                                                         | 1 Ohm                                     |
| Bande passante cond-cond ( $f_G$ )                                                                     | 5,8 MHz                                   |
| Capacité cond-cond (C)                                                                                 | $\leq 1,5$ nF                             |
| Capacité cond-terre (C)                                                                                | $\leq 16$ pF                              |
| Température d'utilisation ( $T_U$ )                                                                    | -40 °C ... +80 °C                         |
| Indication de fonctionnement/de défaut                                                                 | vert/rouge                                |
| Indice de protection                                                                                   | IP 20                                     |
| Raccordement d'entrée/de sortie                                                                        | Push-in / Push-in                         |
| Section de raccordement rigide                                                                         | 0,2-2,5 mm <sup>2</sup>                   |
| Section de raccordement brins souples                                                                  | 0,2-2,5 mm <sup>2</sup>                   |
| Mise à la terre par                                                                                    | Rail DIN 35 mm selon EN 60715             |
| Matériau de l'enveloppe                                                                                | Polyamide PA 6.6                          |
| Couleur                                                                                                | jaune                                     |
| Normes de test                                                                                         | CEI 61643-21/NF EN 61643-21               |
| Certifications                                                                                         | UL 497B, CSA, ATEX, IECEx, CCC, SIL       |
| Classification SIL (Safety Integrity Level)                                                            | jusqu'à SIL3 <sup>1)</sup>                |
| Certifications ATEX                                                                                    | TÜV 20 ATEX 8527 X: II 3G Ex ec IIC T4 Gc |
| Certifications IECEx                                                                                   | IECEx TUR 20.0063X: Ex ec IIC T4 Gc       |
| China Compulsory Certification                                                                         | CCC No. 2021312304001192                  |
| Caractéristiques techniques supplémentaires :                                                          | -----                                     |
| - Courant maximal de décharge (8/20 $\mu$ s) [1/2 - terre], [1+2 - terre] ( $I_{max}$ )                | 20 kA                                     |
| - Courant de décharge (8/20 $\mu$ s) [1/2 - terre], [1+2 - terre]                                      | 10 kA (10x)                               |
| - Niveau de protection cond-terre avec 1 kV/ $\mu$ s C3 après des contraintes avec $I_{max}$ ( $U_P$ ) | $\leq 600$ V                              |
| Poids                                                                                                  | 34 g                                      |
| Numéro tarifaire (Nomenclature Combinée EU)                                                            | 85363010                                  |
| GTIN (Numéro EAN)                                                                                      | 4013364405639                             |



|           |               |
|-----------|---------------|
| Type      | BCO ML2 BD 24 |
| Référence | 927 244       |
| UC        | 1 pièce(s)    |

\*) Pour en savoir plus, voir : [www.dehn.fr](http://www.dehn.fr)

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.