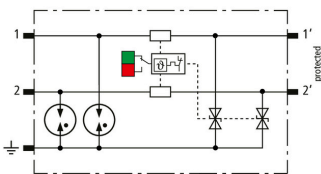


## BCO CL2 BE 48 (927 925)

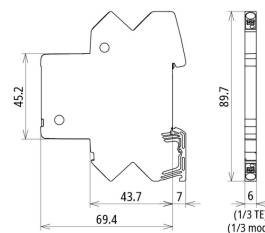
- Surveillance du parafoudre avec LifeCheck et affichage d'état intégré
- Parafoudre bipolaire compact pour une protection optimale de deux conducteurs
- Pour une installation conforme au concept de zone de protection contre la foudre aux limites de OA - 2 et plus



Illustrations sans engagement



Circuit du BCO CL2 BE 48



Dimension du BCO CL2 BE 48

Parafoudre compact d'une largeur de 6 mm et technologie de connexion push-in avec indication d'état. Pour la protection de deux conducteurs partageant un potentiel de référence commun ou une interfaces asymétriques.

| Type   | BCO CL2 BE 48                             |
|--|---|
| Référence  | 927 925                                   |
| Classe SPD   | <b>TYPE 4 Pt</b>                          |
| Impulse category   | D1, C1, C2, C3, B2                        |
| Tension nominale ( $U_N$ )   | 48 V                                      |
| Tension d'utilisation permanente max DC ( $U_C$ )  | 54 V                                      |
| Tension d'utilisation permanente max AC ( $U_C$ )  | 38,1 V                                    |
| Courant nominal à 70 °C ( $I_n$ )  | 0,75 A                                    |
| D1 Courant de foudre (10/350 $\mu$ s) total ( $I_{imp}$ )  | 3 kA                                      |
| D1 Courant 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 ( $U_p$ )   | $\leq 140$ V                              |
| Niveau de protection cond-terre avec $I_n$ C2 ( $U_p$ )  | $\leq 90$ V                               |
| Niveau de protection cond-cond avec $I_n$ C1 ( $U_p$ )   | $\leq 140$ V                              |
| Niveau de protection cond-terre avec $I_n$ C1 ( $U_p$ )  | $\leq 90$ V                               |
| Niveau de protection cond-cond avec 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_p$ )   | $\leq 130$ V                              |
| Niveau de protection cond-terre avec 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_p$ )  | $\leq 68$ V                               |
| Impédance série par conducteur   | 1 Ohm                                     |
| Bande passante cond-cond ( $f_c$ )   | 5 MHz                                     |
| Capacité cond-cond (C)   | $\leq 1$ nF                               |
| Capacité cond-terre (C)  | $\leq 1,5$ nF                             |
| Température d'utilisation ( $T_U$ )  | -40 °C ... +80 °C                         |
| Indication de fonctionnement/de défaut   | vert/rouge                                |
| Indice de protection   | IP 20                                     |
| Montage sur  | Rail DIN 35 mm selon EN 60715             |
| 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 du boîtier  | 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 ECEX  | 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 $I_{max}$ ( $U_p$ ) | $\leq 68$ V                               |
| Poids  | 33 g                                      |
| Numéro tarifaire (Nomenclature Combinée EU)  | 85363010                                  |
| GTIN (Numéro EAN)  | 4013364411975                             |

# Fiche technique: BLITZDUCTORconnect – Compact



|           |               |
|-----------|---------------|
| Type      | BCO CL2 BE 48 |
| Référence | 927 925       |
| UC        | 1 pièce(s)    |

<sup>1)</sup> 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.