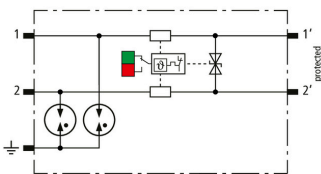


## BCO CL2 BD 48 (927 945)

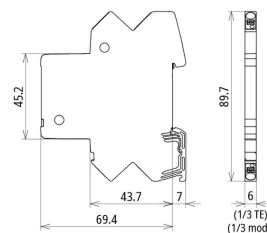
- Surveillance du parafoudre avec LifeCheck et affichage d'état intégré
- Parafoudre bipolaire compact pour une protection optimale de deux conducteurs
- Pour une installation conforme au concept de zone de protection contre la foudre aux limites de 0A - 2 et plus



Illustrations sans engagement



Circuit du BCO CL2 BD 48



Dimension du BCO CL2 BD 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.

Type	BCO CL2 BD 48
Référence	927 945
Classe SPD	<b>TYPE 2 P2</b>
Impulse category	D1, C1, C2, C3, B2
Tension nominale ( $U_N$ )	48 V
Tension d'utilisation permanente max DC ( $U_C$ )	56 V
Tension d'utilisation permanente max AC ( $U_C$ )	39,6 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 ( $U_p$ )	$\leq 90$ V
Niveau de protection cond-terre avec $I_n$ C2 ( $U_p$ )	$\leq 600$ V
Niveau de protection cond-cond avec $I_n$ C1 ( $U_p$ )	$\leq 90$ 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 ( $U_p$ )	$\leq 70$ 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 ( $f_c$ )	7,2 MHz
Capacité cond-cond (C)	$\leq 1$ 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
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 $I_{max}$ ( $U_p$ )	$\leq 600$ V
Poids	33 g
Numéro tarifaire (Nomenclature Combinée EU)	85363010
GTIN (Numéro EAN)	4013364411807

# Fiche technique: BLITZDUCTORconnect – Compact



Type	BCO CL2 BD 48
Référence	927 945
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.