

## BCO ML2 B 180 (927 210)

- Surveillance du parafoudre LifeCheck et indication d'état intégrée
- Parafoudre bipolaire modulaire pour la liaison équipotentielle de la foudre
- Pour une installation conforme au concept de zone de protection contre la foudre avec des limites de 0A –1 et plus



Illustrations sans engagement

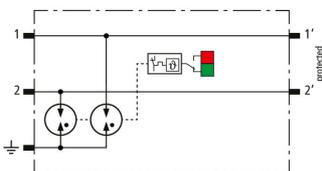
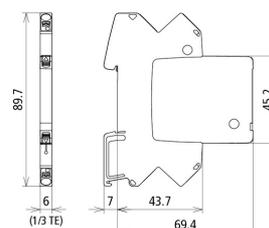


Schéma de principe BCO ML2 B 180



Dimension BCO ML2 B 180

Parafoudre débrochable peu encombrant d'une largeur de 6 mm et technologie de connexion push-in avec indication d'état en façade. Protection deux conducteurs, assure la liaison équipotentielle de la foudre ainsi que la mise à la terre indirecte des câbles blindés. Avec déconnexion du signal à des fins de maintenance.

Type	BCO ML2 B 180
Référence	927 210
Classe SPD	<b>TYPE 1</b>
Impulse category	D1, C2, C3
Tension nominale ( $U_N$ )	180 V
Tension d'utilisation permanente max DC ( $U_c$ )	180 V
Tension d'utilisation permanente max AC ( $U_c$ )	127 V
Courant nominal ( $I_n$ )	1,2 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 ( $U_p$ )	$\leq 1100$ V
Niveau de protection cond-terre avec $I_n$ C2 ( $U_p$ )	$\leq 800$ V
Niveau de protection cond-cond avec 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_p$ )	$\leq 950$ V
Niveau de protection cond-terre avec 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_p$ )	$\leq 700$ V
Impédance série par conducteur	0 Ohm
Bande passante cond-cond à 100 ohm ( $f_c$ )	300 MHz
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, SIL
Certifications ATEX	TUR XX ATEX XXXX.X: II 3G Ex ec IIC T4 Gc
Certifications IECEx (en cours)	IECEx TUR XX.XXXXX: Ex ec IIC T4 Gc
Caractéristiques techniques supplémentaires :	-----
- Courant maximal de décharge (8/20 $\mu$ s) [1/2 - terre], [1+2 - terre] ( $I_{max}$ )	20 kA
- Niveau de protection cond-terre avec 1 kV/ $\mu$ s C3 après des contraintes avec $I_{max}$ ( $U_p$ )	$\leq 700$ V
Poids	33 g
Numéro tarifaire (Nomenclature Combinée EU)	85363010
GTIN (Numéro EAN)	4013364405585
UC	1 pièce(s)

**TYPE 1** **TYPE 1** D1, C2, C3D1, C2, C3D1, C2, C3D1, C2, C3D1, C2, C3D1, C2, C3

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.