

BCO CL2 BE 24 (927 924)

- 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

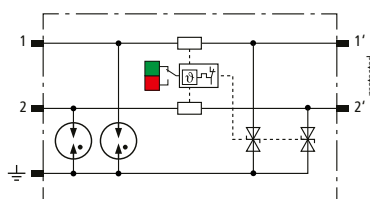
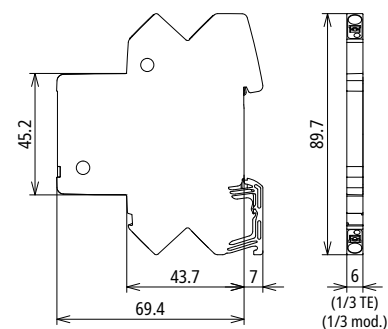


Schéma de principe du circuit



Dimensions

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 24
Part No.	927 924
Technical data	
Classe SPD	TYPE 1 P1
Impulse category	D1, C1, C2, C3, B2
Tension nominale (U_N)	24 V
Tension max. de régime permanent DC (U_C)	33 V
Tension d'utilisation permanente max AC (U_C)	23.3 V
Courant nominal à 70° C (I_n)	0,75 A
D1 Courant de foudre (10/350 μ s) total (I_{imp})	3 kA
D1 Courant de foudre (10/350 μ s) par conducteur (I_{imp})	1,5 kA
C2 Courant nominal de décharge (8/20 μ s) total (I_n)	10 kA
C2 Courant nominal de décharge (8/20 μ s) par conducteur (I_n)	5 kA
Niveau de protection cond-cond avec I_n C2 (U_p)	≤ 90 V
Niveau de protection cond-terre pour I_n C2 (U_p)	≤ 75 V
Niveau de protection cond-cond pour I_n C1 (U_p)	≤ 90 V
Niveau de protection cond-terre avec I_n C1 (U_p)	≤ 75 V
Niveau de protection cond-cond à 1 kV/ μ s C3 (U_p)	≤ 85 V
Niveau de protection cond-terre avec 1 kV/ μ s C3 (U_p)	≤ 45 V
Impédance série par conducteur	1 Ohm
Bande passante cond-cond (f_c)	3,4 MHz
Capacité cond-cond (C)	≤ 1 nF
Capacité cond-terre (C)	≤ 2 nF
Plage de température d'utilisation (T_U)	-40 °C ... +80 °C
Indicateur de fonctionnement/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 ²
Section de raccordement brins souples	0,2-2,5 mm ²
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	IEC 61643-21 / EN 61643-21
Certifications	UL 497B, CSA, ATEX, IECEx, CCC, SIL
Classification SIL (Safety Integrity Level)	up to SIL3 *)
Certifications ATEX	TÜV 20 ATEX 8527 X: II 3G Ex ec IIC T4 Gc
Certifications CEIEx	IECEx TUR 20.0063X: Ex ec IIC T4 Gc
China Compulsory Certification	CCC No. 2021312304001192

Caractéristiques techniques supplémentaires

Courant maximal de décharge (8/20 µs) [1/2 - terre], [1+2 - terre] (I_{max})	20 kA
Courant de décharge (8/20 µs) [1/2 - terre], [1+2 - terre]	10 kA (10x)
Niveau de protection cond-terre avec 1 kV/µs C3 après des contraintes avec I_{max} (U_p)	≤ 45 V

Masterdata

Poids net	33,38 g/pièce(s)
TIN (Numéro EAN)	4013364411968
UC	1 pièce(s)
Numéro tarifaire (Nomenclature Combinée EU)	85363010

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

*) Pour en savoir plus, voir : www.dehn.fr