

## DPI CD EXI 24 N (929 963)

- Montage simple grâce à la structure en 2 parties
- Capacité et inductivité propres sont négligeables
- Utilisation selon le concept des zones de protection contre la foudre aux interfaces  $0_B$  - 2 et plus haut



Illustrations sans engagement

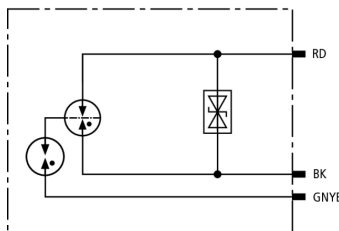
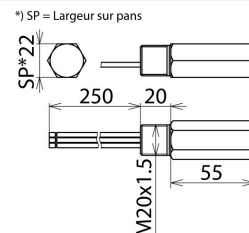


Schéma de principe du circuit DPI CD EXI 24 N



Dimensions DPI CD EXI 24 N

Parafoudre avec circuit de protection de faible capacité pour la protection de circuits de mesure à sécurité intrinsèque et de systèmes de bus ; satisfait les exigences FISCO. Niveau d'isolement > 500 V contre la terre.

### Technical data

Type	DPI CD EXI 24 N
Référence	929 963
Classe SPD	TYPE 2 PI
Tension nominale ( $U_N$ )	24 V
Tension d'utilisation permanente max DC ( $U_C$ )	32 V
Tension d'utilisation permanente max AC ( $U_C$ )	22,6 V
Tension d'entrée max. selon EN 60079-11 ( $U_i$ )	30 V
Courant d'entrée max. selon EN 60079-11 ( $I_i$ )	0,55 A
Courant nominal ( $I_L$ )	0,55 A
D1 Courant de foudre (10/350 $\mu$ s) cond-terre ( $I_{imp}$ )	1 kA
C2 Courant nominal de décharge (8/20 $\mu$ s) total ( $I_n$ )	10 kA
C2 Courant nominal de décharge (8/20 $\mu$ s) cond-cond ( $I_n$ )	150 A
C2 Courant nominal de décharge (8/20 $\mu$ s) cond-terre ( $I_n$ )	10 kA
Niveau de protection cond-cond avec $I_n$ C2 ( $U_P$ )	$\leq 58$ V
Niveau de protection cond-terre avec $I_n$ C2 ( $U_P$ )	$\leq 1700$ V
Niveau de protection cond-cond avec 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_P$ )	$\leq 50$ V
Niveau de protection cond-terre avec 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_P$ )	$\leq 1200$ V
Bande passante cond-cond ( $f_C$ )	67 MHz
Capacité cond-cond (C)	$\leq 25$ pF
Capacité cond-terre (C)	$\leq 15$ pF
Température d'utilisation ( $T_U$ )	-50 °C ... +80 °C
Indice de protection	Installation dans IP 67
Montage côté terrain/côté appareil	Filetage extérieur $1/2$ -14 NPT
Raccordement	Câbles de raccordement 1,3 mm <sup>2</sup>
Longueur du câble de raccordement	250 mm
Mise à la terre par	Câble de raccordement
Matériau de l'enveloppe	INOX (V4A)
Couleur	brillant
Normes de test	CEI 61643-21/EN 61643-21
Certifications	EACEx, ATEX, IECEx, CCC, CSA & USA Hazloc, SIL
Certifications ATEX	KEMA 04ATEX1189 X: II 2 (1) G Ex ia [ia Ga] IIC T5 ... T6 Gb
Certifications CEIEx	KEM 09.0076X : Ex ia [ia Ga] IIC T5 ... T6 Gb
Certifications CSA & USA Hazloc (1)	CSA 13.70000407: Ex ia [ia] IIC T5 ... T6
Certifications CSA & USA Hazloc (2)	CSA 13.70000407: Class I Div 1, 2; Class I Zone 1
China Compulsory Certification	CCC No. 2021312304001030
Classification SIL (Safety Integrity Level)	jusqu'à SIL3 *)
Poids	172 g
Numéro tarifaire (Nomenclature Combinée EU)	85363010
GTIN (Numéro EAN)	4013364101807
UC	1 pièce(s)

\*) Information détaillée : [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.