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

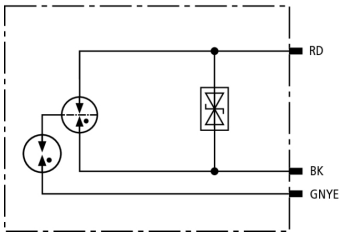
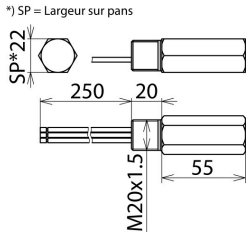


Schéma de principe du circuit DPI CD EXI 24 N



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 Référence	DPI CD EXI 24 N 929 963
Classe SPD	TYPE 2 P1
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 µs) cond-terre (I_{imp})	1 kA
C2 Courant nominal de décharge (8/20 µs) total (I_n)	10 kA
C2 Courant nominal de décharge (8/20 µs) cond-cond (I_n)	150 A
C2 Courant nominal de décharge (8/20 µs) cond-terre (I_n)	10 kA
Niveau de protection cond-cond avec I_n C2 (U_P)	≤ 58 V
Niveau de protection cond-terre avec I_n C2 (U_P)	≤ 1700 V
Niveau de protection cond-cond avec 1 kV/µs C3 (U_P)	≤ 50 V
Niveau de protection cond-terre avec 1 kV/µs C3 (U_P)	≤ 1200 V
Bande passante cond-cond (f_G)	67 MHz
Capacité cond-cond (C)	≤ 25 pF
Capacité cond-terre (C)	≤ 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^2
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	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

Pour L'intégration des progrès de la technique, nous réservons la possibilité d'effectuer des modifications de forme, de caractérisque et des dimensions, poids et matériaux. Les illustrations sont données sans engagement.