DPI MD EX 24 M 2 (929 960)

- 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

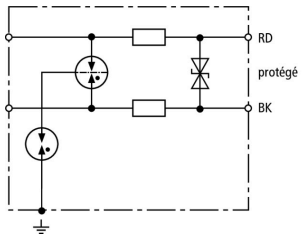
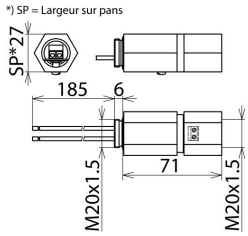


Schéma de principe du circuit DPI MD EX 24 M 2



Dimensions DPI MD EX 24 M 2

Parafoudre à deux étapes, coordonné énergétiquement, avec un circuit de protection de faible capacité. Pour la protection de circuits à sécurité intrinsèque et de systèmes de bus. Conforme aux préconisations FISCO. Résistance d'isolement > 500 V. Le passe-câble à vis est à commander séparément.

Technical data

Type Référence	DPI MD EX 24 M 2 929 960
Classe SPD	TYPE 2 P1
Tension nominale (U_N)	24 V
Tension d'utilisation permanente max DC (U_C)	34,8 V
Tension d'utilisation permanente max AC (U_C)	24,5 V
Tension d'entrée max. selon EN 60079-11 (U_i)	30 V
Courant d'entrée max. selon EN 60079-11 (I_i)	0,5 A
Courant nominal (I_L)	0,5 A
D1 Courant de foudre (10/350 µs) par conducteur (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) par conducteur (I_n)	5 kA
Niveau de protection cond-cond avec I_n C2 (U_P)	≤ 55 V
Niveau de protection cond-terre avec I_n C2 (U_P)	≤ 1100 V
Niveau de protection cond-cond avec 1 kV/µs C3 (U_P)	≤ 49 V
Niveau de protection cond-terre avec 1 kV/µs C3 (U_P)	≤ 1000 V
Bande passante cond-cond (f_G)	7 MHz
Capacité cond-cond (C)	≤ 850 pF
Capacité cond-terre (C)	≤ 15 pF
Impédance série par conducteur	1,8 ohm
Température d'utilisation (T_U)	-40 °C ... +80 °C
Indice de protection	IP 67
Montage côté terrain/côté appareil	Filetage intérieur M20 x 1,5 / Filetage extérieur M20 x 1,5
Raccordement d'entrée/de sortie	Vis/Câbles de raccordement 1,5 mm^2
Longueur du câble de raccordement	200 mm
Section de raccordement rigide	0,08-2,5 mm^2
Section de raccordement brins souples	0,08-1,5 mm^2
Mise à la terre par	boîtier
Matériau de l'enveloppe	INOX (V2A)
Couleur	brillant
Normes de test	CEI 61643-21/EN 61643-21
Certifications	ATEX, IECEx, CCC, CSA & USA Hazloc, SIL
Certifications ATEX	DEKRA 11ATEX0076 X : II 2 (1) G Ex ia [ia Ga] IIC T4 ... T6 Gb
Certifications CEIEx	DEK 11.0025X : Ex ia [ia Ga] IIC T4 ... T6 Gb
Certifications CSA & USA Hazloc (1)	CSA17CA.70144338: Ex ia [ia Ga] IIC T4 … T6 Gb
Certifications CSA & USA Hazloc (2)	CSA17CA.70144338: Class I Div 1; Class I Zone 1
China Compulsory Certification	CCC No. 2021312304001027
Classification SIL (Safety Integrity Level)	jusqu'à SIL 3*)
Poids	172 g
Numéro tarifaire (Nomenclature Combinée EU)	85363010
GTIN (Numéro EAN)	4013364098145
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.