

## 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

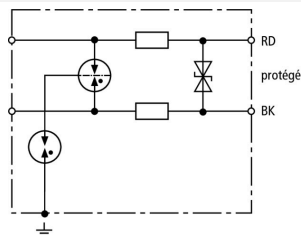
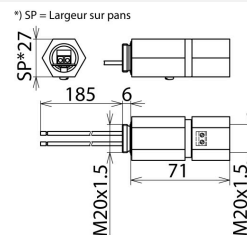


Schéma de principe du circuit DPI MD EX 24 M 2



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	DPI MD EX 24 M 2
Référence	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 $\mu$ s) par conducteur ( $I_{imp}$ )	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) par conducteur ( $I_n$ )	5 kA
Niveau de protection cond-cond avec $I_n$ C2 ( $U_P$ )	$\leq 55$ V
Niveau de protection cond-terre avec $I_n$ C2 ( $U_P$ )	$\leq 1100$ V
Niveau de protection cond-cond avec 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_P$ )	$\leq 49$ V
Niveau de protection cond-terre avec 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_P$ )	$\leq 1000$ V
Bande passante cond-cond ( $f_c$ )	7 MHz
Capacité cond-cond (C)	$\leq 850$ pF
Capacité cond-terre (C)	$\leq 15$ 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 <sup>2</sup>
Longueur du câble de raccordement	200 mm
Section de raccordement rigide	0,08-2,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement brins souples	0,08-1,5 mm <sup>2</sup>
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](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.