

DPI CD EXD 230 24 N (929 970)

- Protection contre les surtensions pour une alimentation 120/230 V et une interface de données
- Montage simple sur les équipements avec un passe-câble à vis de réserve
- Utilisation selon le concept des zones de protection contre la foudre aux interfaces 0_B - 2 et plus haut



Illustrations sans engagement

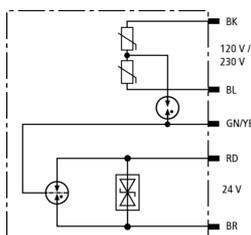
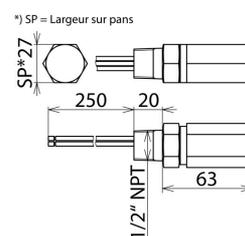


Schéma de principe du circuit DPI CD EXD 230 24 N



Dimensions DPI CD EXD 230 24 N

Parasurtenseur combiné pour côté énergie et côté données. Dans un coffret blindé antidéflagrant pour l'utilisation dans des zones à risque d'explosion dans les zones 1 et 2, pour la protection d'une alimentation 120/230 V et d'une interface de données 24 V des équipements. Protection supplémentaire pour l'alimentation 120/230 V grâce au câblage en étoile anti-méprise.

Utilisation universelle dans les zones à risque d'explosion 1 et 2 grâce à la version II 2 G Ex d IIC T5/T6. Certifications CSA et USA Hazloc.

Protection côté données

Type	DPI CD EXD 230 24 N
Référence	929 970
Classe SPD	TYPE 2 P2
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
Courant nominal à 80 °C (I _n)	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)	0,15 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)	≤ 900 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)	≤ 850 V
Capacité cond-cond (C)	≤ 25 pF
Capacité cond-terre (C)	≤ 15 pF
Température d'utilisation (T _u)	-40 °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 (V2A)
Couleur	brillant
Normes de test	CEI-21/EN 61643-21
Certifications	ATEX, IECEx, CCC, CSA & USA Hazloc, SIL
Certifications ATEX	KEMA 10ATEX0114 X: II 2 G Ex db IIC T5/T6 Gb
Certifications CEIEx	DEK 11.0006X: Ex db IIC T5 ou T6 Gb
Certifications CSA & USA Hazloc (1)	CSA 10.2317168: Ex d IIC T4 ... T6
Certifications CSA & USA Hazloc (2)	CSA 10.2317168: Classe I Div 1, 2; Classe I Zone 1
China Compulsory Certification	CCC No. 2021312304001026
Classification SIL (Safety Integrity Level)	jusqu'à SIL3 *)

*) Information détaillée : <http://www.dehn.fr/sil/>

Protection côté énergie

Type	DPI CD EXD 230 24 N
Référence	929 970
SPD selon NF EN 61643-11 / ... CEI 61643-11	Type 2 / Classe II
Tension nominale AC (U_N)	120/230 V
Tension d'utilisation permanente max AC (U_C)	255 V
Courant nominal de décharge (8/20 μ s) L-N (I_n)	3 kA
Courant de décharge total (8/20 μ s) L+N-PE (I_{total})	5 kA
Niveau de protection [L-N] (U_p)	$\leq 1,4$ kV
Niveau de protection [L/N-PE] (U_p)	$\leq 1,5$ kV
Courant maximal de décharge L-N (I_{max})	3 kA
Protection max. contre les surintensités	16 A gG ou B 16 A
Tenue aux courts-circuits avec protection max. contre les surintensités avec 16 A gG	6 kA _{eff}
Surtension temporaire [L-N] (U_T)	335 V/5 s
Surtension temporaire L/N-PE (1) (U_T)	400 V/5 s
Surtension temporaire L/N-PE (2) (U_T)	1200 V + $U_{CS}/200$ ms
Indication du dispositif de coupure	Fusible amont
Poids	248 g
Numéro tarifaire (Nomenclature Combinée EU)	85363010
GTIN (Numéro EAN)	4013364127425
UC	1 pièce(s)

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.