

DPI CD EXD 230 24 M (929 969)

- 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

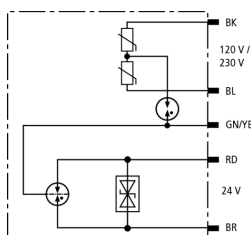
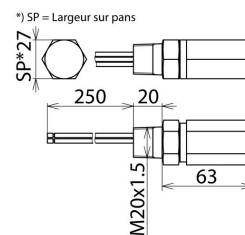


Schéma de principe du circuit DPI CD EXD 230 24 M



Dimensions DPI CD EXD 230 24 M

Parafoudre 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 M |
|--|--|
| Référence | 929 969 |
| 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 M20 x 1,5 |
| 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 | EACEx, 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 M |
|--|--------------------------|
| Référence | 929 969 |
| 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 | 255 g |
| Numéro tarifaire (Nomenclature Combinée EU) | 85363010 |
| GTIN (Numéro EAN) | 4013364127418 |
| 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.