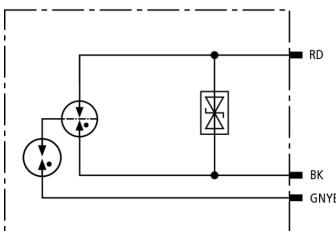


DPI CD EXD 24 N (929 964)

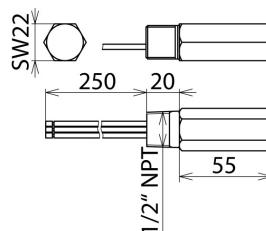
- Leichte Montage an Feldgeräten mit einer Reserve-Kabelverschraubung
- Durch Ausführung Ex (d) universell einsetzbar
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_B – 2 und höher



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild DPI CD EXD 24 N



Maßbild DPI CD EXD 24 N

Überspannungs-Ableiter mit kapazitätsarmer Schutzschaltung in druckfester Kapselung zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen zum Schutz von Messkreisen und Bussystemen. Isolationsfestigkeit > 500 V gegen Erde. Nach CSA und USA Hazloc-Standard zertifiziert.

Technische Daten

| Typ | DPI CD EXD 24 N |
|---|--|
| Art.-Nr. | 929 964 |
| Ableiterklasse | TYPE 2 |
| Nennspannung (U _N) | 24 V |
| Höchste Dauerspannung DC (U _C) | 32 V |
| Höchste Dauerspannung AC (U _C) | 22,6 V |
| Nennstrom (I _N) | 0,55 A |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) Ad-PG (I _{imp}) | 1 kA |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I _n) | 10 kA |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader (I _n) | 10 kA |
| Schutzpegel Ad-Ad bei I _n C2 (U _P) | ≤ 58 V |
| Schutzpegel Ad-PG bei I _n C2 (U _P) | ≤ 1700 V |
| Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 (U _P) | ≤ 50 V |
| Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 (U _P) | ≤ 1200 V |
| Grenzfrequenz Ad-Ad (f _G) | 67 MHz |
| Kapazität Ad-Ad (C) | ≤ 25 pF |
| Kapazität Ad-PG (C) | ≤ 15 pF |
| Betriebstemperaturbereich (T _U) | -50 °C ... +80 °C |
| Schutzart | Aufbau in IP 67 |
| Montage Feld- / Geräteseite | 1/2-14 NPT Außengewinde |
| Anschluss | Anschlussleitungen 1,3 mm ² |
| Länge Anschlussleitung | 250 mm |
| Erdung über | Anschlussleitung |
| Gehäusewerkstoff | NIRO (V4A) |
| Farbe | blank |
| Prüfnormen | IEC 61643-21 / EN 61643-21 |
| Zulassungen | ATEX, IECEx, CCC, CSA & USA Hazloc, SIL |
| ATEX-Zulassungen | KEMA 04ATEX2190 X: II 2 G Ex db IIC T5 or T6 Gb |
| IECEx-Zulassungen | KEM 09.0064X: Ex db IIC T5 or T6 Gb |
| CSA & USA Hazloc-Zulassungen (1) | CSA 10.2317168: Ex d IIC T4 ... T6 |
| CSA & USA Hazloc-Zulassungen (2) | CSA 10.2317168: Class I Div 1, 2; Class I Zone 1 |
| China Compulsory Certification | CCC No. 2021312304001029 |
| SIL-Klassifizierung | bis SIL3 *) |
| Gewicht | 169 g |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363010 |
| GTIN (EAN) | 4013364101814 |
| VPE | 1 Stk. |

*) Details siehe: www.dehn.de

Anderungen in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor. Die Abbildungen sind unverbindlich.