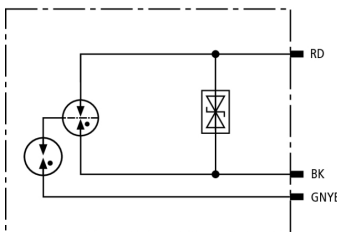


DPI CD EXI 24 M (929 961)

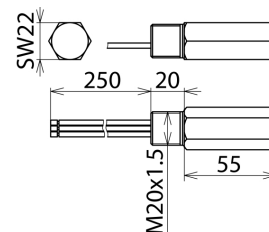
- Leichte Montage an Feldgeräten mit einer Reserve-Kabelverschraubung
- Eigenkapazität und -induktivität vernachlässigbar klein
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen $0_B - 2$ und höher



Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild DPI CD EXI 24 M



Maßbild DPI CD EXI 24 M

Überspannungs-Ableiter mit kapazitätsarmer Schutzschaltung zum Schutz von eigensicheren Messkreisen und Bussystemen, erfüllt Anforderungen nach FISCO. Isolationsfestigkeit > 500 V gegen Erde.

Technische Daten

| Typ | DPI CD EXI 24 M |
|--|--|
| Art.-Nr. | 929 961 |
| Ableiterklasse | TYPE 2 PI |
| Nennspannung (U_N) | 24 V |
| Höchste Dauerspannung DC (U_C) | 32 V |
| Höchste Dauerspannung AC (U_C) | 22,6 V |
| Max. Eingangsspannung nach EN 60079-11 (U_i) | 30 V |
| Max. Eingangsstrom nach EN 60079-11 (I_i) | 0,55 A |
| Nennstrom (I_n) | 0,55 A |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350 μ s) Ad-PG (I_{imp}) | 1 kA |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) gesamt (I_n) | 10 kA |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) Ad-Ad (I_n) | 150 A |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) Ad-PG (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/ μ s C3 (U_p) | ≤ 50 V |
| Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/ μ s C3 (U_p) | ≤ 1200 V |
| Grenzfrequenz Ad-Ad (f_c) | 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 | M20 x 1,5 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 | EACEx, ATEX, IECEx, CSA & USA Hazloc, SIL |
| ATEX-Zulassungen | KEMA 04ATEX1189 X: II 2 (1) G Ex ia [ia Ga] IIC T5 ... T6 Gb |
| IECEx-Zulassungen | KEM 09.0076X: Ex ia [ia Ga] IIC T5 ... T6 Gb |
| CSA & USA Hazloc-Zulassungen (1) | CSA 13.70000407: Ex ia [ia] IIC T5 |
| CSA & USA Hazloc-Zulassungen (2) | CSA 13.70000407: Class I Div 1, 2; Class I Zone 1 |
| SIL-Klassifizierung | bis SIL3 ^{*)} |
| Gewicht | 169 g |
| Zolltarifnummer | 85363010 |
| GTIN (EAN) | 4013364101784 |
| VPE | 1 Stk. |

^{*)} Details siehe: www.dehn.de

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