

## DPI CD EXI 24 N (929 963)

- Snadná montáž do polních zařízení s rezervním kabelovým vstupem
- Vlastní kapacita a indukčnost je zanedbatelně malá
- Pro instalaci na rozhraní zón ochrany před bleskem  $0_B - 2$  a vyšších



Zobrazení je nezávazné

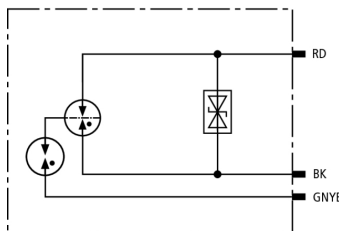
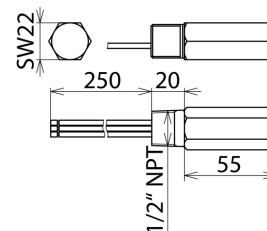


Schéma vnitřního zapojení DPI CD EXI 24 N



Rozměry DPI CD EXI 24 N

Svodič přepětí s nízkokapacitním ochranným zapojením chrání jiskrově bezpečné měřicí obvody a sběrnice. Splňuje požadavky FISCO. Izolační pevnost > 500 V proti zemi.

### Technická data

| Typ                                                            | DPI CD EXI 24 N                                              |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Obj. č.                                                        | 929 963                                                      |
| Třída svodiče                                                  | TYPE 2 P1                                                    |
| Jmenovité napětí ( $U_N$ )                                     | 24 V                                                         |
| Nejvyšší provozní napětí DC ( $U_C$ )                          | 32 V                                                         |
| Nejvyšší provozní napětí AC ( $U_C$ )                          | 22,6 V                                                       |
| Max. vstupní napětí podle ČSN EN 60079-11 ( $U_i$ )            | 30 V                                                         |
| Max. vstupní proud podle ČSN EN 60079-11 ( $I_i$ )             | 0,55 A                                                       |
| Jmenovitý proud ( $I_n$ )                                      | 0,55 A                                                       |
| D1 bleskový proud (10/350 $\mu$ s)/žila-zem ( $I_{imp}$ )      | 1 kA                                                         |
| C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 $\mu$ s) celkový ( $I_n$ )   | 10 kA                                                        |
| C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 $\mu$ s)/žila-žila ( $I_n$ ) | 150 A                                                        |
| C2 jmenovitý impulzní proud (8/20 $\mu$ s)/žila-zem ( $I_n$ )  | 10 kA                                                        |
| Ochranná úroveň žila-žila při $I_n$ C2 ( $U_p$ )               | $\leq 58$ V                                                  |
| Ochranná úroveň žila-zem při $I_n$ C2 ( $U_p$ )                | $\leq 1700$ V                                                |
| Ochranná úroveň žila-žila při 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_p$ )       | $\leq 50$ V                                                  |
| Ochranná úroveň žila-zem při 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_p$ )        | $\leq 1200$ V                                                |
| Mezní frekvence žila-žila ( $f_G$ )                            | 67 MHz                                                       |
| Kapacita žila-žila (C)                                         | $\leq 25$ pF                                                 |
| Kapacita žila-zem (C)                                          | $\leq 15$ pF                                                 |
| Rozsah provozních teplot ( $T_U$ )                             | -50 °C ... +80 °C                                            |
| Krytí                                                          | IP 67                                                        |
| Montáž na terénní straně/straně přístroje                      | vnější závit 1/2-14 NPT                                      |
| Připojení                                                      | připojovací vedení 1,3 mm <sup>2</sup>                       |
| Délka připojovacího vedení                                     | 250 mm                                                       |
| Uzemnění přes                                                  | připojovací vedení                                           |
| Materiál těla přístroje                                        | nerez (V4A)                                                  |
| Barva                                                          | bez barevné úpravy                                           |
| Zkušební normy                                                 | IEC 61643-21/ČSN EN 61643-21                                 |
| Certifikace                                                    | ATEX, IECEx, CCC, CSA & USA Hazloc, SIL                      |
| Certifikace ATEX                                               | KEMA 04ATEX1189 X: II 2 (1) G Ex ia [ia Ga] IIC T5 ... T6 Gb |
| Certifikace IECEx                                              | KEM 09.0076X: Ex ia [ia Ga] IIC T5 ... T6 Gb                 |
| Certifikace CSA & USA Hazloc (1)                               | CSA 13.70000407: Ex ia [ia] IIC T5 ... T6                    |
| Certifikace CSA & USA Hazloc (2)                               | CSA 13.70000407: Class I Div 1, 2; Class I Zone 1            |
| China Compulsory Certification                                 | CCC No. 2021312304001030                                     |
| Klasifikace SIL                                                | do SIL3 *)                                                   |
| Váha                                                           | 172 g                                                        |
| Číslo celního sazebníku (Kombinovanou Nomenklaturu EU)         | 85363010                                                     |
| GTIN (EAN)                                                     | 4013364101807                                                |
| PU                                                             | 1 ks                                                         |

\*) detaily viz: [www.dehn.de](http://www.dehn.de)

Vyhrazuje si právo změny parametrů, konfigurací a technologie, rozměrů, hmotnosti či materiálu z důvodu technického pokroku. Veškerá zobrazení jsou nezávazná.