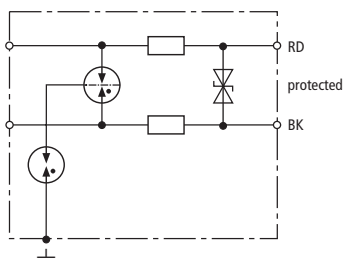
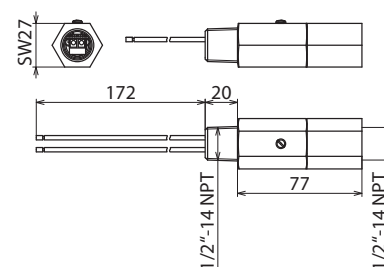


# DPI MD EX 24 N 2 (929 965)

- Leichte Montage durch zweiteiligen Aufbau
- Eigenkapazität und -induktivität vernachlässigbar klein
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0<sub>B</sub> – 2 und höher



Prinzip Schaltbild DPI MD EX 24 N 2



Maßbild DPI MD EX 24 N 2

Energetisch koordinierter zweistufiger Ableiter mit kapazitätsarmer Schutzschaltung zum Schutz von eigensicheren Messkreisen und Bussystemen, erfüllt die Anforderungen nach FISCO. Isolationsfestigkeit > 500 V gegen Erde. Kabelverschraubungen sind gesondert zu bestellen.

| Typ                                                         | DPI MD EX 24 N 2                                              |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Art.-Nr.                                                    | 929 965                                                       |
| Technische Daten                                            |                                                               |
| Ableiterklasse                                              | TYPE 2 Pt                                                     |
| Nennspannung (U <sub>N</sub> )                              | 24 V                                                          |
| Höchste Dauerspannung DC (U <sub>C</sub> )                  | 34,8 V                                                        |
| Höchste Dauerspannung AC (U <sub>C</sub> )                  | 24,5 V                                                        |
| Max. Eingangsspannung nach EN 60079-11 (U <sub>i</sub> )    | 30 V                                                          |
| Max. Eingangsstrom nach EN 60079-11 (I <sub>i</sub> )       | 0,5 A                                                         |
| Nennstrom (I <sub>N</sub> )                                 | 0,5 A                                                         |
| D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader (I <sub>imp</sub> )  | 1 kA                                                          |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I <sub>n</sub> )   | 10 kA                                                         |
| C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader (I <sub>n</sub> ) | 5 kA                                                          |
| Schutzpegel Ad-Ad bei I <sub>n</sub> C2 (U <sub>p</sub> )   | ≤ 55 V                                                        |
| Schutzpegel Ad-PG bei I <sub>n</sub> C2 (U <sub>p</sub> )   | ≤ 1100 V                                                      |
| Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 (U <sub>p</sub> )          | ≤ 49 V                                                        |
| Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 (U <sub>p</sub> )          | ≤ 1000 V                                                      |
| Grenzfrequenz Ad-Ad (f <sub>c</sub> )                       | 7 MHz                                                         |
| Kapazität Ad-Ad (C)                                         | ≤ 850 pF                                                      |
| Kapazität Ad-PG (C)                                         | ≤ 15 pF                                                       |
| Serienimpedanz pro Ader                                     | 1,8 Ohm                                                       |
| Betriebstemperaturbereich (T <sub>U</sub> )                 | -40 °C ... +80 °C                                             |
| Schutzart                                                   | IP 67                                                         |
| Montage Feld- / Geräteseite                                 | 1/2"-14 NPT Innengewinde / 1/2"-14 NPT Außengewinde           |
| Anschluss Eingang / Ausgang                                 | Schraube / Anschlussleitungen 1,5 mm <sup>2</sup>             |
| Länge Anschlussleitung                                      | 200 mm                                                        |
| Anschlussquerschnitt eindrätig                              | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup>                                      |
| Anschlussquerschnitt feindrätig                             | 0,08-1,5 mm <sup>2</sup>                                      |
| Erdung über                                                 | Gehäuse                                                       |
| Gehäusewerkstoff                                            | NIRO (V2A)                                                    |
| Farbe                                                       | blank                                                         |
| Prüfnormen                                                  | IEC 61643-21 / EN 61643-21                                    |
| Zulassungen                                                 | ATEX, IECEx, CCC, SIL                                         |
| ATEX-Zulassungen                                            | DEKRA 11ATEX0076 X: II 2 (1) G Ex ia [ia Ga] IIC T4 ... T6 Gb |
| IECEx-Zulassungen                                           | DEK 11.0025X: Ex ia [ia Ga] IIC T4 ... T6 Gb                  |
| SIL-Klassifizierung                                         | bis SIL3 *)                                                   |

## Stammdaten

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Nettogewicht                           | 171.001 g/st  |
| Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU) | 85363010      |
| GTIN (EAN)                             | 4013364360778 |
| VPE                                    | 1 ST          |

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

\*) Details siehe: [www.dehn.de](http://www.dehn.de)