

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_B –2 und höher

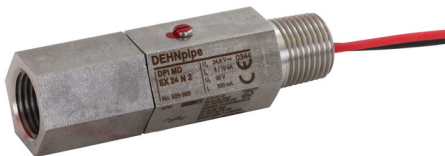
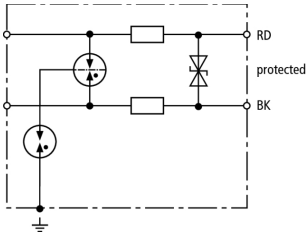
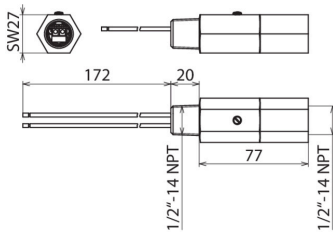


Abbildung unverbindlich



Prinzipschaltbild 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.

Technische Daten

Typ	DPI MD EX 24 N 2
Art.-Nr.	929 965
Ableiterklasse	TYPE 2 PI
Nennspannung (U _N)	24 V
Höchste Dauerspannung DC (U _C)	34,8 V
Höchste Dauerspannung AC (U _C)	24,5 V
Max. Eingangsspannung nach EN 60079-11 (U _i)	30 V
Max. Eingangsstrom nach EN 60079-11 (I _i)	0,5 A
Nennstrom (I _N)	0,5 A
D1 Blitzstoßstrom (10/350 µs) pro Ader (I _{imp})	1 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I _n)	10 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader (I _n)	5 kA
Schutzpegel Ad-Ad bei I _n C2 (U _p)	≤ 55 V
Schutzpegel Ad-PG bei I _n C2 (U _p)	≤ 1100 V
Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 (U _p)	≤ 49 V
Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 (U _p)	≤ 1000 V
Grenzfrequenz Ad-Ad (f _G)	7 MHz
Kapazität Ad-Ad (C)	≤ 850 pF
Kapazität Ad-PG (C)	≤ 15 pF
Serienimpedanz pro Ader	1,8 Ohm
Betriebstemperaturbereich (T _U)	-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 ²
Länge Anschlussleitung	200 mm
Anschlussquerschnitt eindrähtig	0,08-2,5 mm ²
Anschlussquerschnitt feindrähtig	0,08-1,5 mm ²
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
China Compulsory Certification	CCC No. 2021312304001027
SIL-Klassifizierung	bis SIL3 *)
Gewicht	171 g
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363010
GTIN (EAN)	4013364360778
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.