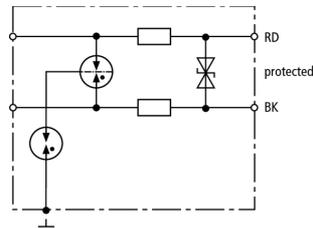


## DPI MD EX 24 M 2 (929 960)

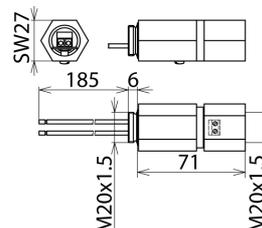
- Leichte Montage durch zweiteiligen Aufbau
- Eigenkapazität und -induktivität vernachlässigbar klein
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen  $0_B -2$  und höher



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild DPI MD EX 24 M 2



Maßbild DPI MD EX 24 M 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 M 2
Art.-Nr.	929 960
Ableiterklasse	<b>TYPE 2</b> 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 $\mu$ s) pro Ader ( $I_{imp}$ )	1 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) gesamt ( $I_n$ )	10 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s) pro Ader ( $I_n$ )	5 kA
Schutzpegel Ad-Ad bei $I_n$ C2 ( $U_p$ )	$\leq 55$ V
Schutzpegel Ad-PG bei $I_n$ C2 ( $U_p$ )	$\leq 1100$ V
Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_p$ )	$\leq 49$ V
Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/ $\mu$ s C3 ( $U_p$ )	$\leq 1000$ V
Grenzfrequenz Ad-Ad ( $f_c$ )	7 MHz
Kapazität Ad-Ad (C)	$\leq 850$ pF
Kapazität Ad-PG (C)	$\leq 15$ pF
Serienimpedanz pro Ader	1,8 Ohm
Betriebstemperaturbereich ( $T_U$ )	-40 °C ... +80 °C
Schutzart	IP 67
Montage Feld- / Geräteseite	M20 x 1,5 Innengewinde / M20 x 1,5 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	EACEx, ATEX, IECEx, 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 <sup>*)</sup>
Gewicht	172 g
Zolltarifnummer	85363010
GTIN (EAN)	4013364098145
VPE	1 Stk.

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