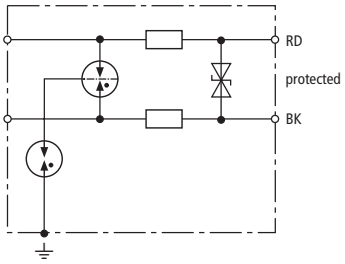
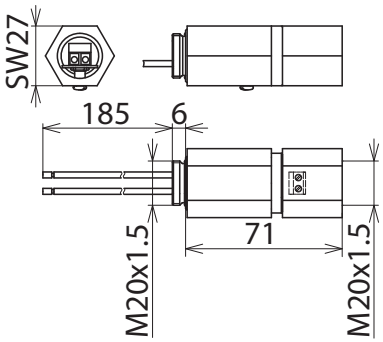
DPI MD EX 24 M 2 (929 960)

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





Prinzipschaltbild



Maßbild

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 M 2**
Art-Nr.	**929 960**
Technische Daten	
Ableiterklasse	TYPE 2 P1
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_L)	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	M20 x 1,5 Innengewinde / M20 x 1,5 Außengewinde
Anschluss Eingang / Ausgang	Schraube / Anschlussleitungen 1,5 mm²
Länge Anschlussleitung	200 mm
Anschlussquerschnitt eindrähtig	0,08-2,5 mm²
Anschlussquerschnitt feindrähtig	0,08-1,5 mm²
Erdung über	Gehäuse
Gehäusewerkstoff	NIRO (V2A)
Farbe	blank
Prüfnormen	IEC 61643-21 / EN 61643-21
Zulassungen	ATEX, IECEx, CCC, CSA & USA Hazloc, SIL, KC
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
CSA & USA Hazloc-Zulassungen (1)	CSA17CA.70144338: Ex ia [ia Ga] IIC T4 ... T6 Gb
CSA & USA Hazloc-Zulassungen (2)	CSA17CA.70144338: Class I Div 1; Class I Zone 1
SIL-Klassifizierung	bis SIL3 *)

© DEHN AUSTRIA GmbH • Kornspitzstraße 5 • 4481 Asten • Austria • Tel. +43 720 456800 • info@dehn.at • www.dehn.at

: Geprüft • NEU: Neu • : Auslaufmodell
: Kreuzverbinder • : Längsverbinder • : Parallelverbinder • : T-Verbinder • : Rohrschelle für Parallelverbinder • : Rohrschelle für T-Verbinder
: Rohrschelle für Parallelverbinder • : Rohrschelle für T-Verbinder • : Potentialausgleichsschiene • : Überbrückungsbauteil

Stammdaten	
Nettogewicht	171.800 g/st
GTIN (EAN)	4013364098145
VPE	1 ST
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363010

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

© DEHN AUSTRIA GmbH • Kornspitzstraße 5 • 4481 Asten • Austria • Tel. +43 720 456800 • info@dehn.at • www.dehn.at

: Geprüft • NEU: Neu • : Auslaufmodell
: Kreuzverbinder • : Längsverbinder • : Parallelverbinder • : T-Verbinder • : Rohrschelle für Parallelverbinder • : Rohrschelle für T-Verbinder
: Rohrschelle für Parallelverbinder • : Rohrschelle für T-Verbinder • : Potentialausgleichsschiene • : Überbrückungsbauteil