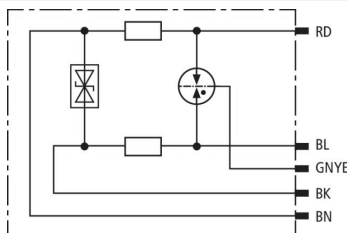


DPI CD HF EXD 5 M (929 971)

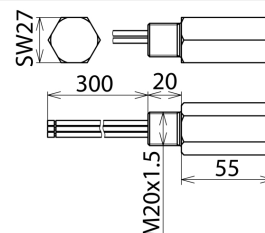
- Leichte Montage an Feldgeräten mit einer Reserve-Kabelverschraubung
- Durch Ausführung Ex (d) vielfältig wirtschaftlich einsetzbar
- Einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_B -2 und höher



Abbildung unverbindlich



Prinzipialschaltbild DPI CD HF EXD 5 M



Maßbild DPI CD HF EXD 5 M

Überspannungs-Ableiter mit kapazitätsarmer energetisch koordinierter Schutzschaltung in druckfester Kapselung zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen zum Schutz von Messkreisen und Bussystemen.

Technische Daten

Typ	DPI CD HF EXD 5 M
Art.-Nr.	929 971
Ableiterklasse	TYPE 2 PI
Nennspannung (U _N)	5 V
Höchste Dauerspannung DC (U _C)	6 V
Höchste Dauerspannung AC (U _C)	4,2 V
Nennstrom bei 80 °C (I _N)	0,1 A
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) gesamt (I _n)	20 kA
C2 Nennableitstoßstrom (8/20 µs) pro Ader (I _n)	10 kA
Schutzpegel Ad-Ad bei I _n C2 (U _P)	≤ 55 V
Schutzpegel Ad-PG bei I _n C2 (U _P)	≤ 1000 V
Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs C3 (U _P)	≤ 12 V
Schutzpegel Ad-PG bei 1 kV/µs C3 (U _P)	≤ 700 V
Grenzfrequenz Ad-Ad (f _c)	100 MHz
Kapazität Ad-Ad (C)	≤ 40 pF
Kapazität Ad-PG (C)	≤ 30 pF
Serienimpedanz pro Ader	4,7 Ohm
Betriebstemperaturbereich (T _U) für ATEX / IECEx	-50 °C ... +80 °C
Schutzart	Aufbau in IP 67
Montage Feld- / Geräteseite	M20 x 1,5 Außengewinde
Anschluss	Anschlussleitungen 1,3 mm ²
Länge Anschlussleitung	300 mm
Erdung über	Anschlussleitung
Gehäusewerkstoff	NIRO (V2A)
Farbe	blank
Prüfnormen	IEC 61643-21 / EN 61643-21
Zulassungen	ATEX, IECEx, CCC, CSA & USA Hazloc, SIL
ATEX-Zulassungen	KEMA 04ATEX2190 X: II 2 G Ex db IIC T5 or T6 Gb
IECEx-Zulassungen	KEM 09.0064X: Ex db IIC T5 or T6 Gb
China Compulsory Certification	CCC No. 2021312304001029
Gewicht	272 g
Zolltarifnummer (Komb. Nomenklatur EU)	85363010
GTIN (EAN)	4013364120761
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.