

DPI CD EXI 24 M (929 961)

- Montaggio facile su sensori in campo con un pressacavo aggiuntivo
- Capacità e induttanza propria trascurabili
- Per l'impiego nel concetto di protezione da fulminazione a zone, ai passaggi 0_B – 2 e maggiori

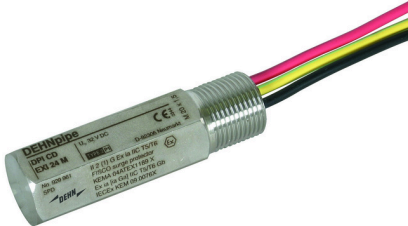
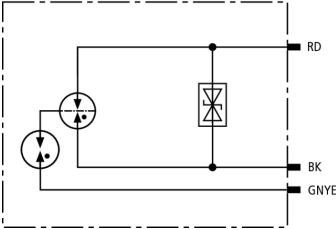
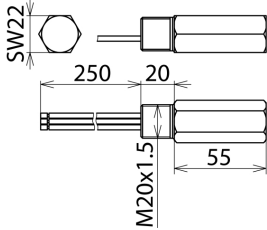


Immagine indicativa



Schema di principio DPI CD EXI 24 M



Dimensioni DPI CD EXI 24 M

Limitatore di sovratensione con circuito di protezione con basso valore capacitivo, per la protezione di circuiti e sistemi bus a sicurezza intrinseca, soddisfa i requisiti secondo FISCO. Tenuta all'isolamento > 500 V verso terra.

Caratteristiche tecniche

Tipo	DPI CD EXI 24 M
Art.	929 961
Classe SPD	TYPE 2 P1
Tensione nominale (U _N)	24 V
Tensione massima continuativa DC (U _C)	32 V
Tensione massima continuativa AC (U _C)	22,6 V
Tensione max. in ingresso secondo EN 60079-11 (U _i)	30 V
Corrente max. in ingresso secondo EN 60079-11 (I _i)	0,55 A
Corrente nominale (I _N)	0,55 A
D1 Correnze impulsiva di fulmine (10/350 µs) filo-PG (I _{imp})	1 kA
C2 Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 µs) complessiva (I _n)	10 kA
C2 Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 µs) filo-filo (I _n)	150 A
C2 Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 µs) filo-PG (I _n)	10 kA
Livello di protezione filo-filo con I _n C2 (U _P)	≤ 58 V
Livello di protezione filo-PG con I _n C2 (U _P)	≤ 1700 V
Livello di protezione filo-filo con 1 kV/µs C3 (U _P)	≤ 50 V
Livello di protezione filo-PG con 1 kV/µs C3 (U _P)	≤ 1200 V
Frequenza limite filo-filo (f _G)	67 MHz
Capacità filo-filo (C)	≤ 25 pF
Capacità filo-PG (C)	≤ 15 pF
Temperatura d'esercizio (T _U)	-50 °C ... +80 °C
Grado di protezione	costruzione in IP 67
Montaggio lato campo / apparecchio	filetto esterno M20 x 1,5
Collegamento	cavi di collegamento 1,3 mm ²
Lunghezza cavo di collegamento	250 mm
Messa a terra tramite	cavo di collegamento
Materiale involucro	INOX (V4A)
Colore	lucido
Norme di riferimento per le prove	IEC 61643-21 / EN 61643-21
Omologazioni	ATEX, IECEx, CCC, CSA & USA Hazloc, SIL
Omologazioni ATEX	KEMA 04ATEX1189 X: II 2 (1) G Ex ia [ia Ga] IIC T5 ... T6 Gb
Omologazioni IECEx	KEM 09.0076X: Ex ia [ia Ga] IIC T5 ... T6 Gb
Omologazioni CSA & USA Hazloc (1)	CSA 13.70000407: Ex ia [ia] IIC T5 ... T6
Omologazioni CSA & USA Hazloc (2)	CSA 13.70000407: Class I Div 1, 2; Class I Zone 1
China Compulsory Certification	CCC n. 2021312304001030
Classificazione SIL	fino a SIL3 *)
Peso	169 g
Codice doganale (Nomenclatura Combinata EU)	85363010
Codice GTIN (EAN)	4013364101784
Confezione	1 pz.

*) per dettagli vedasi: www.dehn.it