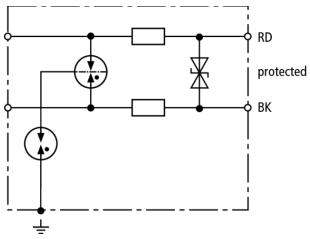
DPI MD EX 24 N 2 (929 965)

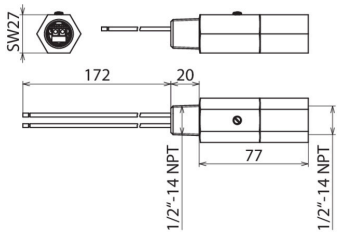
- Fácil de instalar gracias a su diseño en dos partes
- Autocapacitancia y autoinductancia despreciables
- Para su utilización, según el concepto de zonas de protección, en la transición de zonas 0_B – 2 y superiores



Fotografía no vinculante



Esquema del DPI MD EX 24 N 2



Dimensiones del DPI MD EX 24 N 2

Descargador de sobretensiones de dos etapas, coordinado energéticamente, con circuito de protección de baja capacidad para protección de circuitos de medida con seguridad intrínseca y sistemas de bus. Cumple con requerimientos FISCO. Resistencia de aislamiento > 500 V a tierra. Los racores de cables deben solicitarse por separado.

Datos técnicos

Tipo art. no.	DPI MD EX 24 N 2 929 965
Clase DPS	TYPE 2 P1
Tensión nominal (U_N)	24 V
Máxima tensión permisible de servicio DC (U_C)	34,8 V
Máxima tensión permisible de servicio AC (U_C)	24,5 V
Tensión máxima de entrada según EN 60079-11 (U_i)	30 V
Corriente máxima de entrada según EN 60079-11 (I_i)	0.5 A
Corriente nominal (I_L)	0,5 A
D1 Corriente de impulso de rayo (10/350 µs) por hilo (I_{imp})	1 kA
C2 Corriente nominal de descarga total (8/20 µs) (I_n)	10 kA
C2 Corriente nominal de descarga (8/20 µs) por hilo (I_n)	5 kA
Tensión del nivel de protección hilo-hilo para I_n C2 (U_P)	≤ 55 V
Tensión del nivel de protección hilo-PG para I_n C2 (U_P)	≤ 1100 V
Tensión del nivel de protección hilo-hilo a 1 kV/µs C3 (U_P)	≤ 49 V
Tensión del nivel de protección hilo-PG a 1 kV/µs C3 (U_P)	≤ 1000 V
Frecuencia límite hilo-hilo (f_G)	7 MHz
Capacidad hilo-hilo (C)	≤ 850 pF
Capacidad hilo-PG (C)	≤ 15 pF
Resistencia serie por hilo	1,8 Ω
Margen de temperatura de servicio (T_U)	-40 °C ... +80 °C
Clase de protección	IP 67
Para montaje en (campo/lado de equipo)	$^1/_2$-14 NPT rosca interior / $^1/_2$-14 NPT rosca exterior
Conexión (entrada/salida)	tornillo / cables de conexión 1.5 mm²
Longitud del cable de conexión	200 mm
Sección de conexión, rígido	0,08-2,5 mm²
Sección de conexión, flexible	0,08-1,5 mm²
Toma de tierra a través de	carcasa
Material de la carcasa	INOX (V2A)
Color	pelado
Normas de prueba	IEC 61643-21 / EN 61643-21
Certificaciones	ATEX, IECEx, CCC, SIL
Certificaciones ATEX	DEKRA 11ATEX0076 X: II 2 (1) G Ex ia [ia Ga] IIC T4 ... T6 Gb
Certificaciones IECEx	DEK 11.0025X: Ex ia [ia Ga] IIC T4 ... T6 Gb
Certificación Obligatoria China	CCC No. 2021312304001027
Clasificación SIL	hasta SIL3 *)
Peso	171 g
Número aduanero (Nomenclatura Combinada EU)	85363010
GTIN	4013364360778
UPE	1 unidad(es)

*) Para más información, por favor visite www.dehn.es

Queda reservado el derecho a introducir modificaciones, en cuanto a la redacción, contenidos técnicos e información relativa a medidas, pesos y materiales en función de los avances de la técnica. Las fotografías no son vinculantes.