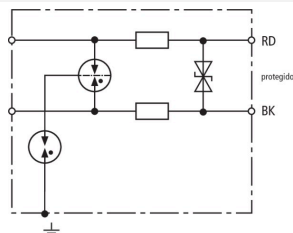


DPI MD EX 24 M 2 (929 960)

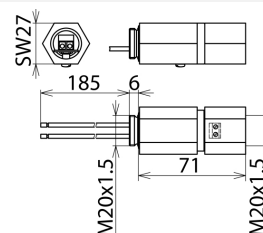
- Fácil de instalar gracias a su diseño en dos partes
- Autocapacitancia y autoinductancia despreciables
- Para su utilización, según el concepto de zonas de protección, en la transición de zonas 0_B – 2 y superiores



Fotografía no vinculante



Esquema del DPI MD EX 24 M 2



Dimensiones del DPI MD EX 24 M 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 M 2 929 960
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 _N)	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 ₀)	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)	M20 x 1.5 rosca hembra / M20 x 1.5 rosca macho
Conexión (entrada/salida)	tornillo / cables de conexión 1.5 mm ²
Longitud del cable de conexión	200 mm
Sección de conexión, rígido	0.08-2.5 mm ²
Sección de conexión, flexible	0.08-1.5 mm ²
Toma de tierra a través de	carcasa
Material de la carcasa	acero inoxidable (V2A)
Color	gris metalizado
Normas de prueba	IEC 61643-21 / EN 61643-21
Certificaciones	ATEX, IECEX, CCC, CSA & USA Hazloc, 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
Certificaciones CSA & USA Hazloc (1)	CSA17CA.70144338: Ex ia [ia Ga] IIC T4 ... T6 Gb
Certificaciones CSA & USA Hazloc (2)	CSA17CA.70144338: Class I Div 1; Class I Zone 1
Certificación Obligatoria China	CCC No. 2021312304001027
Clasificación SIL	hasta SIL3 ^{*)}
Peso	172 g
Número aduanero (Nomenclatura Combinada EU)	85363010
GTIN	4013364098145
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.