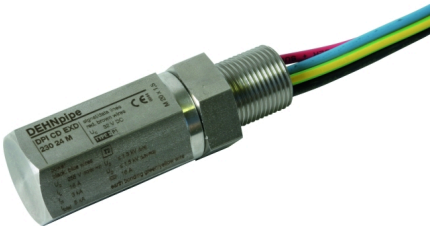
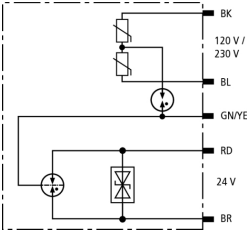


DPI CD EXD 230 24 M (929 969)

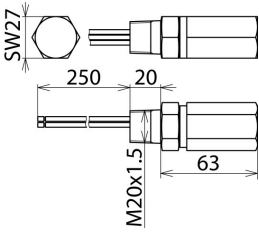
- Protección doble contra sobretensiones para línea de alimentación 120 / 230 V e interfaz de datos
- Fácil de instalar en equipos de campo con racor de cables de reserva
- Para su utilización, según el concepto de zonas de protección contra rayos, en la transición de zonas 0_B – 2 y superiores



Fotografía no vinculante



Esquema del DPI CD EXD 230 24 M



Dimensiones del DPI CD EXD 230 24 M

Descargador de sobretensiones antideflagrante para la protección del suministro de energía 120/230 V e interfaces de datos a 24 V de equipos de campo situados en atmosferas potencialmente explosivas (zonas 1 y 2). Seguridad aumentada gracias al circuito Y para la línea de alimentación 120/230 V.

II 2 G Ex d IIC T5/T6 versión de aplicación universal en zonas peligrosas 1 y 2. Homologado según normas CSA y USA Hazloc.

Protección del lado de datos

Tipo	DPI CD EXD 230 24 M
art. no.	929 969
Clase DPS	TYPE 2 P2
Tensión nominal (U _N)	24 V
Máxima tensión permisible de servicio DC (U _C)	32 V
Máxima tensión permisible de servicio AC (U _C)	22.6 V
Corriente nominal a 80 °C (I _N)	0.55 A
D1 Corriente de impulso de rayo (10/350 µs) hilo-PG (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) hilo/hilo (I _n)	0.15 kA
Tensión del nivel de protección hilo-hilo para I _n C2 (U _P)	≤ 58 V
Tensión del nivel de protección hilo-PG para I _n C2 (U _P)	≤ 900 V
Tensión del nivel de protección hilo-hilo a 1 kV/µs C3 (U _P)	≤ 50 V
Tensión del nivel de protección hilo-PG a 1 kV/µs C3 (U _P)	≤ 850 V
Capacidad hilo-hilo (C)	≤ 25 pF
Capacidad hilo-PG (C)	≤ 15 pF
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 macho
Conexión	cables de conexión (1.3 mm ²)
Longitud del cable de conexión	250 mm
Toma de tierra a través de	cable de conexión
Material de la carcasa	StSt (V2A)
Color	gris metalizado
Normas de prueba	IEC 61643-21 / EN 61643-21
Certificaciones	ATEX, IECEx, CCC, CSA & USA Hazloc, SIL
Certificaciones ATEX	KEMA 10ATEX0114 X: II 2 G Ex db IIC T5/T6 Gb
Certificaciones IECEx	DEK 11.0006X: Ex db IIC T5 or T6 Gb
Certificaciones CSA & USA Hazloc (1)	CSA 10.2317168: Ex d IIC T4 ... T6
Certificaciones CSA & USA Hazloc (2)	CSA 10.2317168: Clase I Div 1, 2; Clase I Zona 1
Certificación Obligatoria China	CCC No. 2021312304001026
Clasificación SIL	hasta SIL3 *)

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



Protección del lado de energía	
Tipo art. no.	DPI CD EXD 230 24 M 929 969
DPS según EN 61643-11 / ... IEC 61643-11	Tipo 2 / Clase II
Tensión nominal AC (U _N)	120/230 V
Máxima tensión permisible de servicio AC (U _C)	255 V
C2 Corriente nominal de descarga total (8/20 µs) L-N (I _n)	3 kA
Corriente total de descarga (8/20 µs) L+N-PE (I _{total})	5 kA
Tensión del nivel de protección L-N (U _P)	≤ 1.4 kV
Tensión del nivel de protección L/N-PE (U _P)	≤ 1.5 kV
Máxima corriente de descarga L-N (I _{max})	3 kA
Fusible previo máximo	16 A gG o B 16 A
Capacidad de cortocircuito con fusible previo de 16 A gG	6 kA _{eff}
Tensión (TOV) L-N (U _T)	335 V / 5 s
Tensión (TOV) L/N-PE (1) (U _T)	400 V / 5 s
Tensión (TOV) L/N-PE (2) (U _T)	1200 V+U _{CS} / 200 ms
Indicación del dispositivo de desconexión	fusible aguas arriba
Peso	255 g
Número aduanero (Nomenclatura Combinada EU)	85363010
GTIN	4013364127418
UPE	1 unidad(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.