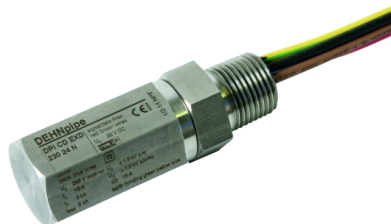
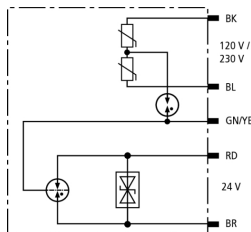


## DPI CD EXD 230 24 N (929 970)

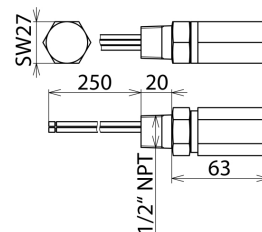
- Protección doble contra sobretensiones para línea de alimentación 120 / 230 V e interfaz de datos
- Fácil de instalar en equipos de campo con racor de cables de reserva
- Para su utilización, según el concepto de zonas de protección contra rayos, en la transición de zonas 0<sub>B</sub> – 2 y superiores



Fotografía no vinculante



Dimensiones del DPI CD EXD 230 24 N



Esquema del DPI CD EXD 230 24 N

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 N
Art. Nr.	929 970
Clase DPS	<b>TYPE 2 P2</b>
Tensión nominal (U <sub>N</sub> )	24 V
Máxima tensión permisible de servicio DC (U <sub>C</sub> )	32 V
Máxima tensión permisible de servicio AC (U <sub>C</sub> )	22.6 V
Corriente nominal a 80 °C (I <sub>N</sub> )	0.55 A
D1 Corriente de impulso de rayo (10/350 μs) hilo-PG (I <sub>imp</sub> )	1 kA
C2 Corriente nominal de descarga total (8/20 μs) (I <sub>n</sub> )	10 kA
C2 Corriente nominal de descarga (8/20 μs) hilo/hilo (I <sub>n</sub> )	0.15 kA
Tensión del nivel de protección hilo-hilo para I <sub>n</sub> C2 (U <sub>P</sub> )	≤ 58 V
Tensión del nivel de protección hilo-PG para I <sub>n</sub> C2 (U <sub>P</sub> )	≤ 900 V
Tensión del nivel de protección hilo-hilo a 1 kV/μs C3 (U <sub>P</sub> )	≤ 50 V
Tensión del nivel de protección hilo-PG a 1 kV/μs C3 (U <sub>P</sub> )	≤ 850 V
Capacidad hilo-hilo (C)	≤ 25 pF
Capacidad hilo-PG (C)	≤ 15 pF
Margen de temperatura de servicio (T <sub>U</sub> )	-40 °C ... +80 °C
Clase de protección	IP 67
Para montaje en (campo/lado de equipo)	1/2-14 NPT rosca macho
Conexión	cables de conexión (1.3 mm <sup>2</sup> )
Longitud del cable de conexión	250 mm
Toma de tierra a través de	cable conexión
Material de la carcasa	StSt (V4A)
Color	gris metalizado
Normas de prueba	IEC 61643-21 / EN 61643-21
Certificaciones	EACEx, ATEX, IECEX, CSA & USA Hazloc, SIL
Certificaciones ATEX	KEMA 10ATEX0114 X: II 2 G Ex d IIC T5/T6 Gb
Certificaciones IECEX	DEK 11.0006X: Ex d 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
Clasificación SIL	hasta SIL3 <sup>*)</sup>

\*) Para obtener información más detallada, por favor visite [www.dehn.es](http://www.dehn.es)

**Protección del lado de energía**

Tipo	DPI CD EXD 230 24 N
Art. Nr.	929 970
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 $\mu$ s) L-N ( $I_n$ )	3 kA
Corriente total de descarga (8/20 $\mu$ s) L+N-PE ( $I_{total}$ )	5 kA
Tensión del nivel de protección L-N ( $U_p$ )	$\leq 1.4$ kV
Tensión del nivel de protección L/N-PE ( $U_p$ )	$\leq 1.5$ kV
Máxima corriente de descarga L-N ( $I_{max}$ )	3 kA
Fusible previo máximo	16 A gL/gG o B 16 A
Capacidad de cortocircuito con fusible previo de 16 A gL/gG	6 kA <sub>eff</sub>
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	248 g
Número aduanero	85363010
GTIN	4013364127425
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.