

# SIRENA INTRINSECAMENTE SEGURA IS-S-02

Zonas 0, 1, 2, 20, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: [www.inpratex.com](http://www.inpratex.com)

## SIRENAS ATEX

ZONAS 0, 1, 2 (gas) y 20, 21, 22 (polvo)



La sirena de seguridad intrínseca IS-S-02 cuenta con las certificaciones ATEX e IECEx e está homologada para su instalación en los grupos I y II, en zonas 0, 1 ó 2 y en zonas 20, 21 y 22.

Esta sirena incorpora una opción de alarma de 2 etapas, tiene un total de 32 tonos seleccionables mediante un interruptor dip en el PCB y produce hasta 105 dB a 1m.

**Esta unidad debe utilizarse junto con una Barrera Zener o un Aislador Galvánico adecuados.**



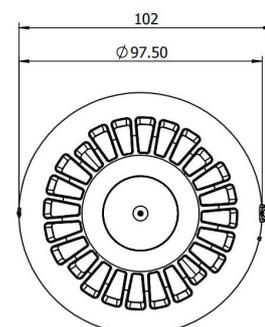
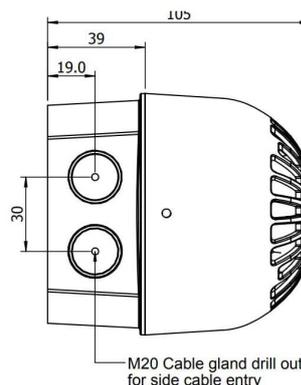
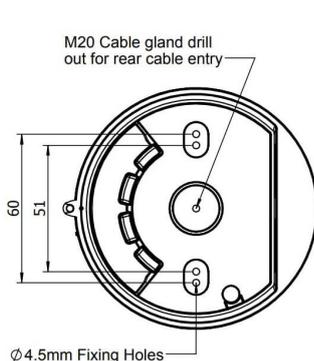
Certificado de examen de tipo

## REFERENCIAS

Designación:	Tension:	Corriente:	Tonos:	Referencia:
IS-S-02	24 V DC	33 mA	32	3C0901
ZENER Z728		1 Etapa		3C0901A
KFD0-SD2-Ex2.1045		2 Etapas		3C0901B

## DATOS TÉCNICOS IS-S Series

Marcado:	 I MI Ex ia I Ma  II 1G Ex ia IIC T6 Ga  II 1D Ex ia IIIC T85°C Da
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Envolvente:	Polycarbonato retardante de llama UL94 V2
Color:	ROJO
Sirena:	Alarma de 2 etapas con 32 tonos seleccionables
Potencia:	0,66 W a través de una barrera adecuada
Salida de sonido:	Hasta 105 dB a 1m (tono 18)
Grado de protección:	IP66
Peso:	0,33 kg
Dimensiones:	104 x 97.5 mm
Temperatura de operación:	-40°C a +55°C
Humedad:	>90% a 20°C
Conexión:	Bornas 0.55mm <sup>2</sup> - 2.5mm <sup>2</sup>
Alimentación:	La unidad debe alimentarse a través de una barrera Zener o un aislador galvánico adecuados cuyas características no superen U <sub>0</sub> : 28v, I <sub>0</sub> : 93mA, P <sub>0</sub> : 660mW, C <sub>i</sub> : 0, L <sub>i</sub> : 0. El valor mínimo de U <sub>0</sub> no debe caer por debajo de 23,6v y el valor mínimo de I <sub>0</sub> no debe ser inferior a 50mA.
Entradas de cable:	3xM20x1,5 (prensaestopas no incluidos)

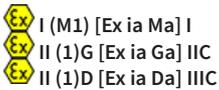


# SIRENA INTRINSECAMENTE SEGURA IS-S-02

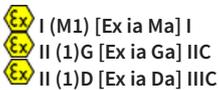
Zonas 0, 1, 2, 20, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: [www.inpratex.com](http://www.inpratex.com)

## DATOS TÉCNICOS Z728

Marcado:	
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Resistencia nominal:	D300 $\Omega$
Resistencia longitudinal:	max. 327 $\Omega$
Corriente nominal del fusible:	50 mA
Tensión de trabajo - Lazo de alimentación	max. 26.9 V
Temperatura de operación:	-20°C ... 60 °C
<b>Datos mecánicos</b>	
Grado de protección:	IP20
Conexión:	Terminales de rosca
Peso:	aprox. 150 g
Dimensiones:	12,5 x 115 x 116 mm
Fijación:	En un carril de montaje DIN de 35 mm según EN 60715:2001
<b>Datos para aplicación en relación con áreas peligrosas</b>	
Tensión:	$U_o$ 28 V
Corriente:	$I_o$ 93 mA
Alimentación:	$P_o$ 650 mW
Tensión segura máxima de entrada:	$U_m$ 250 V

## DATOS TÉCNICOS KFDO-SD2-Ex2.1045

Marcado:	
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Tipo de señal:	Salida digital
Nivel de integridad de seguridad (SIL):	SIL 3
Tensión de medición:	$U_r$ 20 ... 35 V CC, alimentado por bucle
Pérdida de potencia:	< 1.05 W ( $\leq$ 30 V) por canal
Temperatura de operación:	-20°C ... 60 °C
<b>Datos mecánicos</b>	
Grado de protección:	IP20
Conexión:	Terminales de rosca
Peso:	aprox. 100 g
Dimensiones:	20 x 107 x 115 mm
Fijación:	En un carril de montaje DIN de 35 mm según EN 60715:2001
<b>Datos para aplicación en relación con áreas peligrosas</b>	
Tensión:	$U_o$ 25.2 V
Corriente:	$I_o$ 93 mA
Alimentación:	$P_o$ 590 mW
Tensión segura máxima de entrada:	$U_m$ 250 V (¡Atención! La tensión de medición puede ser menor)