

MONITOR DE PUESTA A TIERRA ECS-R

Zonas 1, 2, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

PUESTA A TIERRA ATEX

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



Los monitores de puesta a tierra de la serie ECS-R permiten la conexión a tierra de los equipos de proceso (camiones cisterna, bidones, contenedores IBC, etc.) con una supervisión de la conexión en tiempo real. El sistema monitoriza que la conexión a tierra se obtiene con una resistencia inferior a 10Ω , de acuerdo con la Directiva ATEX 2014/34/UE.

El dispositivo puede estar equipado con dos salidas Ex i para LEDs remotos instalados directamente en la pinza (LED verde de conformidad y LED rojo de no conformidad).

- Caja Ex d compacta y robusta adecuada para instalación en Zonas ATEX 1,21

- Equipado con LEDs verdes y rojos redundantes de alta eficiencia para la supervisión de la conexión



Certificado de examen de tipo

REFERENCIAS

Designación:	SIL:	Longitud del cable espiral:	Peso:	Referencia:
ECS-RF-SP5-IS1L-HK01	SIL 2	5 m	Aprox. 6 kg	6D0902

DATOS TÉCNICOS

Marcado:	II 2(1)G Ex d[ia Ga] IIC T6Gb II 2(1)D Ex tb[ia Da] IIIC T85°C Db	
Certificado:	Certificado de examen de tipo	
Temperatura de operación:	-20°C a +55°C	
Entrada pinza Ex i:	U ₀ =7.2V, I ₀ =345mA, P ₀ =621mW, C ₀ (IIC)=13.5μF, L ₀ (IIC)=149μH, L ₀ /R ₀ =860 μH/Ω	
Salida LED Ex i:	U ₀ =7.2V, I ₀ =23mA, P ₀ =42mW, C ₀ (IIC)=13.5μF, L ₀ (IIC)=34μH, L ₀ /R ₀ =860 μH/Ω	
Alimentación:	230 VAC ± 5%	
Cable estandar:	Cable espiral de 6 hilos, según IEC 60332-1-2	
Umbral R:	10 Ω	
Dimensiones:	195 x 195 x 148 mm	
Contacto libre potencial:	COMÚN/NC/NO	
Entradas de cable:	5xM20x1,5 prensaestopas para cable no armado resinados (resina sólida) incluidos Uso de cada prensaestopas: 1 - Pinza de puesta a tierra	2 - Cable de tierra 3 - Redundancia cable de tierra 4 - Cable de alimentación 5 - Cable contacto libre de potencial (si no se usa, instalar el tapón incluido)

