

# MONITOR DE PUESTA A TIERRA ECS-RF-CR20

Zonas 1, 2, 21, 22

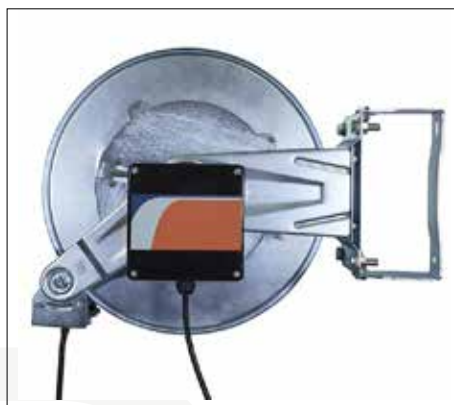
Catálogo completo disponible en nuestra web: [www.inpratex.com](http://www.inpratex.com)

## PUESTA A TIERRA ATEX

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

Los monitores de puesta a tierra de la serie ECS-RF 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

- Esta versión incluye el carrete CR-20 con 20m de cable



Certificado de examen de tipo

### REFERENCIAS

Designación:	SIL:	Longitud del cable enrollador:	Referencia:
ECS-RF-CR20-IS1S-HK	SIL 2	20m	6D0907

### DATOS TÉCNICOS

Marcado:	Sistema de control de puesta a tierra: Ex II 2(1)G Ex d[ia] IIC T6 Gb (Ga) Ex II 2(1)D Ex d[ia] Ex tb IIIC T85°C	Enrollador de cable: Ex II 2(1)G Ex d[ia] IIC T6 Gb (Ga) Ex II 2(1)D Ex d[ia] Ex tb IIIC T85°C
Certificado:	Certificado de examen de tipo	
Temperatura de operación:	-20°C a +55°C	
Entrada pinza Ex i:	U <sub>0</sub> =7.2V, I <sub>0</sub> =345mA, P <sub>0</sub> =621mW, Co(IIC)=13.5μF, Lo(IIC)=149μH, Lo/Ro=860 μH/Ω	
Salida LED Ex i:	U <sub>0</sub> =7.2V, I <sub>0</sub> =23mA, P <sub>0</sub> =42mW, Co(IIC)=13.5μF, Lo(IIC)=34μH, Lo/Ro=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)
Enrollador de cable:	Acero inoxidable	

