

SISTEMA DE PUESTA A TIERRA TERRABOX TCB030 - ESTÁNDAR

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)



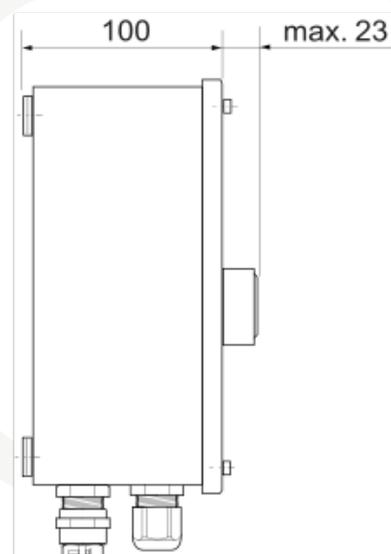
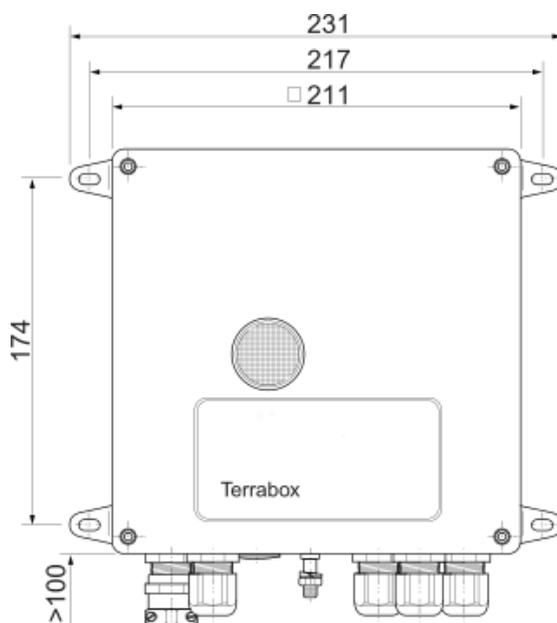
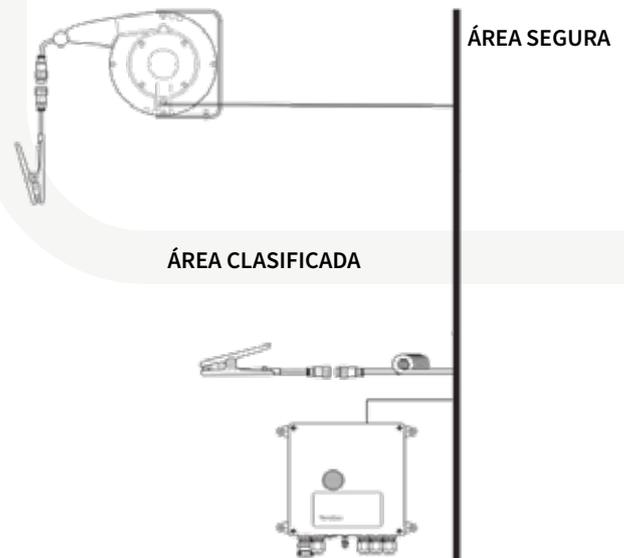
El Terrabox TCB030 está diseñado para la conexión de una pinza en zonas con riesgo de explosión. El indicador luminoso bicolor señala el estado correcto de la conexión a tierra. Los contactos integrados permiten implementar un circuito de habilitación.

El principio de puesta a tierra controlada utilizado en el sistema TERRABOX TCB030 garantiza que las cargas estáticas en atmósferas potencialmente explosivas (por ejemplo, durante la carga, descarga o rellenado) se evitan con seguridad. Esto significa que el riesgo de ignición causado por descargas estáticas incontroladas se elimina en origen.



Certificado de examen de tipo

REFERENCIAS		
Designación:	Referencia:	
	TERRABOX TCB030 / S2	6D0841
	Enrollador 601KR/DW12030BX	6D0814
	5m de cable de puesta a tierra azul KG/BSAB050	6D0815
	Pinza Puesta a Tierra 70AG	6D0821



SISTEMA DE PUESTA A TIERRA TERRABOX TCB030 - ESTÁNDAR

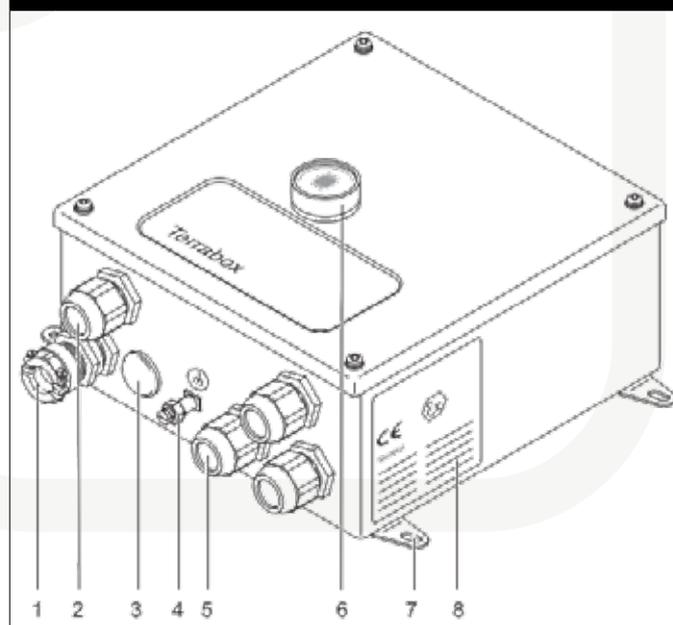
Zonas 1, 2, 21, 22

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

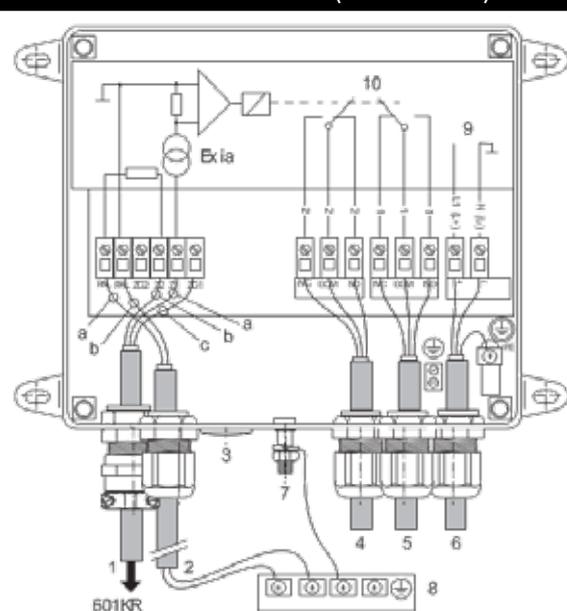
DATOS TÉCNICOS

Marcado:	
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Temperatura de operación:	-20°C a +70°C
Humedad ambiente:	Max. 80 % r.h., sin rocío.
Tensión de operación:	230 (210...250) V AC 50/60 Hz, 50 mA. Tensión máx. de seguridad: $U_m = 250$ V
Diseño:	Chapa de acero con soporte mural, esmaltada
Grado de protección:	IP64 según EN 60529
Dimensiones:	211 x 211 x 123 mm
Peso:	Aprox. 5 kg
Señal indicadora: (Circuito de contacto)	2 contactos conmutados libres de potencial Capacidad de carga: $U \leq 230$ V; $I \leq 5$ A; $P \leq 100$ VA Tensión máxima de seguridad $U_m = 250$ V, Conmutación señalizada mediante indicador luminoso bicolor rojo/verde
Circuito de medición:	Intrínsecamente seguro, EN 60079-11 Tensión máxima U_o : 35 V Intensidad máxima I_o : 1.5 mA Salida máxima P_o : 13 mW Carga máxima conectada admisible Capacitancia / inductancia: C0/L0: 37nF/50mH o 45nF/2mH, característica lineal
Puntos de operación:	Estándar TCB030/S_: ON <20 kOhm, OFF >50 kOhm / $\pm 20\%$

VISTA DEL APARATO



EJEMPLO DE CONEXIÓN (601KR + 70AG)



1	Prensaestopas con protección antitorsión (Ex)	1	Cable de alimentación de la pinza de tierra
2	Entrada de cable	2	Conexión PAL (2 x 1,5mm ²)
3	Tapón	3	Tapón
4	Terminal de tierra	4	Contacto de señal
5	Entrada de cable (3x)	5	Contacto de señal
6	Indicador luminoso bicolor (verde/rojo)	6	Alimentación
7	Soporte de montaje (4x)	7	Terminal de tierra
8	Placa de características	8	Cable equipotencial
		9	Tensión de alimentación 230 VAC, ver placa de características
		10	Diagrama de posición de contactos: sin activación, indicador rojo
			colores - a: azul / b: marrón / c: verde/amarillo