

SISTEMA DE PUESTA A TIERRA TERRABOX TCB030/B2 - BIG BAG

Zonas 1, 2, 21, 22

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

4 CONEXIÓN Y CONTROL

PUESTA A TIERRA ATEX

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

El Terrabox TCB030/B2 está diseñado para su instalación directa en zonas con riesgo de explosión y para conectar una pinza de puesta a tierra activa TERRA-C/B para Big Bag. El indicador luminoso bicolor señala el estado correcto de la puesta a tierra, y los contactos integrados permiten implementar un circuito de habilitación.

Las pinzas de puesta a tierra activas TERRA-C/B se utilizan junto con el sistema de control de puesta a tierra Terrabox TCB030/B2 para establecer y controlar las conexiones a tierra. Estos dispositivos se utilizan al trasvasar o llenar sustancias potencialmente explosivas. Las variaciones electrostáticas existentes se descargan eficazmente de forma controlada.

Las pinzas activas de puesta a tierra TERRA-C/B disponen de mordazas extremadamente duras y afiladas. Estas mordazas también disponen de una fuerza de sujeción elevada y continua, lo que garantiza una conexión segura en todo momento.



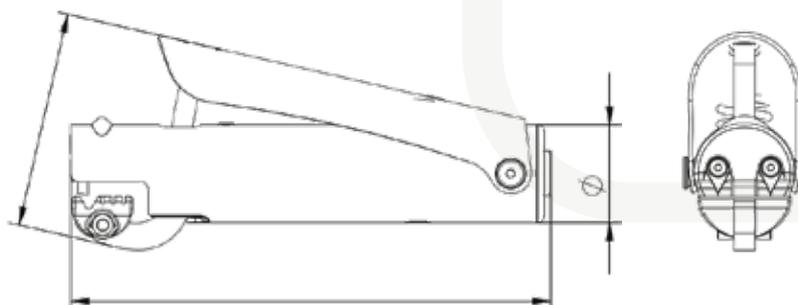
Certificado de examen de tipo

REFERENCIAS

Designación:	Referencia:
 TERRABOX TCB030 / B2	6D0851
 5m de cable de puesta a tierra azul KG/BSAB050	6D0815
 Pinza de puesta a tierra TERRA-C / BOSBX	6D0822

DATOS TÉCNICOS PINZA TERRA-C / B

Marcado:	 II 1G Ex ia IIC T4 Ga  II 1D Ex ia IIIC T135°C Da
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Temperatura de operación:	-40°C a +70°C
Humedad ambiente:	Max. 80 % r.h., sin rocío
Material:	Acero inoxidable
Conexión:	Con conector de 4 polos integrado
Grado de protección:	IP67 según EN 60529
Dimensiones:	185 x 38 x 84 mm
Peso:	0,35 kg



SISTEMA DE PUESTA A TIERRA TERRABOX TCB030/B2 - BIG BAG

Zonas 1, 2, 21, 22

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

DATOS TÉCNICOS TERRABOX TCB030 / B2

Marcado:	 II 2(1)G Ex eb mb [ia Ga] IIC T5 Gb II 2(1)D Ex tb [ia Da] IIIC T100°C Db
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Temperatura de operación:	-20°C a +70°C
Humedad ambiente:	Max. 70 % 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:	BIG BAG TCB030/B_: ON <50 MOhm, OFF >100 MOhm / $\pm 20\%$

VISTA DEL APARATO

