

Bond-Rite® CLAMP

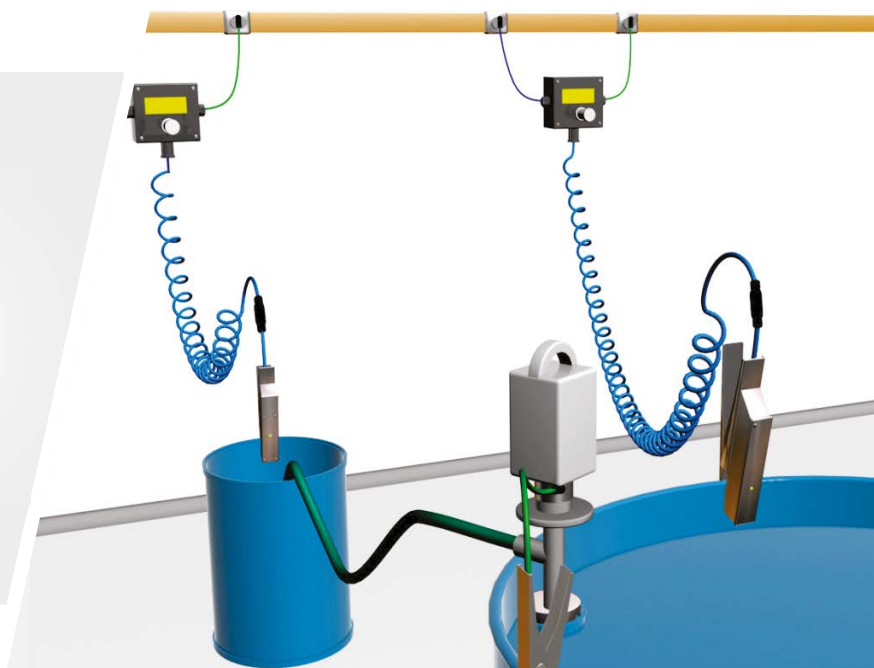
Pinza de puesta a tierra estática con auto comprobación



Consulta
en línea >



Bond-Rite CLAMP



Bond-Rite CLAMP incluye un brillante indicador LED verde que parpadea de forma constante al detectar que la resistencia entre el equipo y el punto de tierra verificado de la instalación (por ejemplo, cinta de cobre) es de 10 Ohmios o menos.

Una vez conectada, la pinza Bond-Rite CLAMP supervisa continuamente la resistencia del circuito entre el equipo y el punto de tierra verificado (por ejemplo, una barra de contacto montada en la pared).

El indicador LED verde que parpadea ofrece a los operadores una referencia visual constante que les permite vigilar el estado de puesta a tierra del equipo de material conductor con riesgo de acumulación de electricidad estática.

Bond-Rite CLAMP es una solución idónea para aplicaciones e instalaciones donde no es posible o no se requieren interconexiones con los procesos.

Usos típicos

- Llenado y vaciado a/desde contenedores metálicos, incluidos tambores, tambores de desecho, recipientes de mezclas.
- Equipo de puesta a tierra en tareas de mezcla y combinación.

Tenga en cuenta lo siguiente: Bond-Rite CLAMP no comprueba si el punto de puesta a tierra verificado de la instalación está conectado a la masa general de la tierra. Es responsabilidad del propietario del emplazamiento asegurarse de que la red de puesta a tierra instalada esté conectada a la masa general de tierra conforme a las normas nacionales pertinentes.



Bond-Rite Clamp:

El LED parpadeante confirma que el equipo está conectado a tierra.

Certificación



Batería

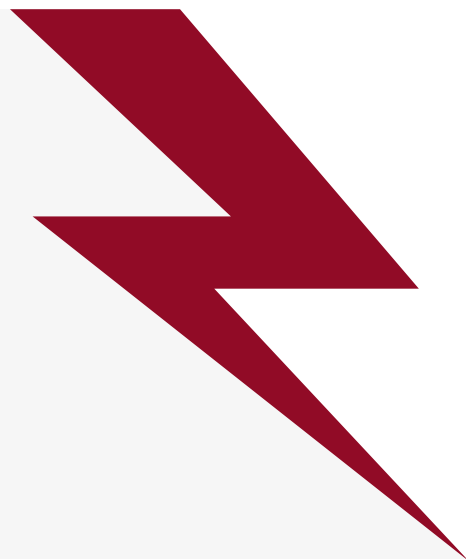
9 V manganoso de litio
(batería incluida)

Punto de control

Nominalmente $\leq 10 \Omega$ ($\pm 10\%$)

Bond-Rite® CLAMP

- La pinza de puesta a tierra con el **indicador LED de gran visibilidad** indica a los operarios cuándo se alcanza una resistencia de 10 ohmios o menos.
- **Nota:** Si el proceso hace que los depósitos de producto impidan la visibilidad del indicador LED, póngase en contacto con Newson Gale para buscar soluciones alternativas.
- **Los dientes de carburo de tungsteno** atraviesan las acumulaciones de producto, el óxido y las capas de protección del bidón.
- Las **pinzas de acero inoxidable** están diseñadas para soportar el uso en aplicaciones difíciles de procesamiento químico y entornos industriales.
- La **conexión rápida** ofrece al personal la flexibilidad de retirar la pinza de las zonas separadas/clasificadas para reemplazar la batería.
- La supervisión de la **resistencia del bucle de 10 ohmios** se ajusta a las normas nacionales e internacionales y a las prácticas recomendadas*.
- El soporte montado en la **caja de empalmes** ofrece a los operarios un lugar donde colocar la pinza una vez completado el proceso.



Bond-Rite CLAMP

Incluye cable de 2 conductores, caja de empalmes, pin de almacenamiento de pinza y cables de puesta a tierra. Placa de control de circuito y batería montada dentro de la pinza. Barra de contacto de puesta a tierra no suministrada.

La batería de 9 V, que se puede sustituir en zonas peligrosas, suministra energía al equipo puesto a tierra durante hasta 6 meses con una media de conexión de hasta 6 hora al día. Si se precisa una mayor duración, póngase en contacto con nosotros para conocer otras opciones de Bond-Rite.

*IEC/TS 60079-32-1:2017

«Atmósferas explosivas. Peligros electrostáticos, guía.»

*PD CLC/TR 60079-32-1:2018

«Atmósferas explosivas. Peligros electrostáticos, guía.»

*NFPA 77:2024

«Recomendaciones sobre electricidad estática.»

***Busque siempre la versión más reciente de las normas internacionales o las prácticas recomendadas y léala.**



Los dientes de carburo de tungsteno atraviesan las capas y depósitos de producto.

Opciones de longitud de cable

Los diseñadores de especificaciones de equipos pueden encargar Bond-Rite CLAMP con cable Cen-Stat bipolar en longitudes estándar en espiral de 3 m, 5 m y 10 m.

El cable en espiral se retrae cuando la pinza no está en uso, lo que permite recogerlo de forma segura y sin que suponga un estorbo.



Tester de resistencia universal

El URT está diseñado para dotar a los usuarios de los sistemas de puesta a tierra de electricidad estática **Bond-Rite®** de Newson Gale de un medio para la comprobación rutinaria del intervalo de resistencia permisiva.

El tester es muy fácil de utilizar. Consta de un par de conmutadores giratorios que permiten a un electricista cualificado comprobar el nivel de resistencia al que debe estar funcionando el sistema de puesta a tierra y realizar una control de visto bueno o rechazo con la configuración exigida.



Características técnicas

Protección de entrada	IP64
Temperatura ambiente máxima	-40°C a +60°C (-40°F a +140°F)
Resistencia a bucle monitorizada	Nominalmente $\leq 10 \Omega$ ($\pm 10\%$)
LED indicador	1 verde
Dimensiones de CLAMP	Longitud: 240 mm Ancho: 34 mm


Certificación de zona peligrosa

Europa / Internacional:


IECEx

Ex ia IIC T4 Ga
Ex ia IIIC T135°C Da
Ta = -40°C a +60°C
IECEx EXV 19.0058
Organismo certificador IECEx: ExVeritas

ATEX

 II 1 G
II 1 D
Ex ia IIC T4 Ga
Ex ia IIIC T135°C Da
Ta = -40°C a +60°C
ExVeritas 19ATEX0543
Organismo ATEX notificado: ExVeritas

UKCA Ex

 II 1 G
II 1 D
Ex ia IIC T4 Ga
Ex ia IIIC T135°C Da
Ta = -40°C a +60°C
ExVeritas 21UKEX0834
Organismo de aprobación UKCA Ex: ExVeritas

Versión para Norteamérica disponible:

NEC 500 / CEC (clase y división)

Equipos de seguridad intrínseca Exia para su uso en:
Clase I, div. 1, grupos A, B, C, D
Clase II, div. 1, grupos E, F, G
Clase III, div. 1
Código de temperatura: T4
Ta = -40°F a +140°F / -40°C a +60°C
NRTL reconocido por OSHA: CSA

CCC

Ex ia IIC T4 Ga
Ex ia IIIC T135°C Da
2021312309000480
Organismo de aprobación: CNEX

KCs (Gas)

Ex ia IIC T4 Ga
Ta = -40°C a +60°C
22-AV4BO-0296X
Organismo de aprobación: KOSHA

KCs (Dust)

Ex ia IIIC T135°C Da
Ta = -40°C a +60°C
22-AV4BO-0297X
Organismo de aprobación: KOSHA

Aviso sobre derechos de autor

La página web y su contenido son propiedad intelectual de Newson Gale Ltd © 2020. Todos los derechos reservados.

Se prohíbe la redistribución o reproducción total o parcial del contenido en cualquier forma, salvo las siguientes:

- únicamente se pueden imprimir o descargar a un disco duro local extractos para uso personal y no comercial
- se puede copiar el contenido a terceros para su uso personal, pero solo si se señala el sitio web como fuente del material

No se puede distribuir o explotar comercialmente el contenido, excepto con nuestra autorización expresa por escrito. Tampoco se puede transmitir o almacenar en ningún otro sitio web u otra forma de sistema de recuperación electrónico.

Derecho de modificación

Este documento solo proporciona información general y puede estar sujeto a cambios en cualquier momento sin previo aviso. Newson Gale puede cambiar toda la información, representaciones, enlaces u otros mensajes en cualquier momento sin previo aviso ni explicación.

Newson Gale no está obligada a eliminar de su contenido ninguna información obsoleta ni a marcarla expresamente como obsoleta. Solicite el asesoramiento de profesionales cuando sea necesario en relación con la evaluación del contenido.

Clause de non-responsabilité

Les informations présentées dans cette fiche d'information sont fournies par Newson Gale sans aucune assertion ni garantie, explicite ou implicite, quant à leur caractère exact et complet. La responsabilité de Newson Gale ne saurait être engagée pour toutes dépenses, pertes ou actions, de quelque nature que ce soit, subies par le destinataire suite à l'utilisation faite de cette fiche d'information.

Líderes en control de electricidad estática en zonas de riesgo



www.newson-gale.co.uk

4/4

United Kingdom
Newson Gale Ltd
Omega House
Private Road 8
Colwick, Nottingham
NG4 2JX, UK
+44 (0)115 940 7500
groundit@newson-gale.co.uk

United States
IEP Technologies LLC
417-1 South Street
Marlborough, MA 01752
USA
+1 732 961 7610
groundit@newson-gale.com

Deutschland
IEP Technologies GmbH
Kaiserswerther Str. 85C
40878 Ratingen
Germany
+49 (0)2102 58890
erdung@newson-gale.de