

Earth-Rite® PLUS™

Indicador de toma de tierra estática y sistema de enclavamiento

Earth-Rite PLUS permite verificar las tomas de tierra estáticas en una gran variedad de equipos de planta industrial, vagones, tambores, contenedores y otros equipos conductores.

Cuando se transfieren líquidos o polvos inflamables o cuando existe el riesgo de que algún elemento de planta conductor se aisle de la toma de tierra dentro de una ubicación de peligro, es necesario realizar una toma de tierra y una conexión equipotencial eficaces para garantizar que se disipa con seguridad la electricidad estática y así evitar incendios y explosiones que pueda ocasionar la electricidad estática.

Al conectarse a un tanque móvil o a otro equipo conductor, el circuito de supervisión intrínsecamente seguro comprueba la baja resistencia de conexión y la ruta de disipación a tierra. La correcta conexión se confirma pulsando los indicadores de diodos luminosos, que liberan un par de contactos de salida sin voltaje y permiten que comience la transferencia del producto.



**¡NUEVA
GENERACIÓN
DE SISTEMAS
EARTH RITE!**

**IECEx****SIL 2**

Earth-Rite PLUS include:

- **Controlador de comprobación de explosión (XP/Ex d)** con módulo de supervisión intrínsecamente seguro.
- **Pinza de toma de tierra universal** con cable de 10m (32ft) protegido con Hytrel™ de dos conductores.
- **Caja de conexiones para toma de tierra** on clavija de estiba para pinza de toma de tierra universal.



Características y ventajas de Earth-Rite PLUS

- Garantiza una ruta de disipación de estática de baja resistencia (< 10 ohmios) desde el camión cisterna, el tambor, etc. hasta el punto de toma de tierra.
- Cumple con las prácticas recomendadas de CENELEC CLC/TR: 50404, NFPA 77y API RP 2003 y sobre el control de la electricidad estática en zonas de riesgo.
- La pinza de toma de tierra universal es adecuada para todos los camiones cisterna, los tambores y los equipos de planta conductores comunes.
- Cada unidad se suministra con un manual completo de instalación y funcionamiento.
- Fácil de instalar, utilizar y mantener.
- La caja de conexiones para toma de tierra simplifica el cableado de campo intrínsecamente seguro, la configuración del sistema y las reparaciones en entornos de riesgo.



Pinza de toma de tierra universal con Quick Connect incluido

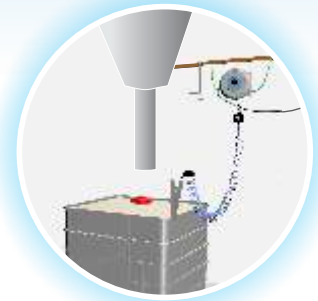
Aplicaciones des Earth-Rite PLUS



Carga de vagones



Charga de camiones cisterna*



Llenado de envases para residuos y materiales peligrosos para el medio ambiente, contenedores portátiles, tambores y contenedores

Si desea conocer otras aplicaciones de toma de tierra de **Earth-Rite PLUS**, contacte con Newson Gale o inicie sesión en nuestra página Web para solicitar una copia gratuita del manual de aplicaciones de toma de tierra y conexión equipotencial.



Los diodos luminosos intermitentes confirman la conexión a tierra

Opciones

- Carrete de cable autorretractable
- Luz estroboscópica a prueba de explosiones

Certificación



Penetración de protección

IP 66, Nema 4X, 7 & 9

Intervalo de temperatura

-13°F to +122°F - CSA
-40°C to +55°C - ATEX

Suministro eléctrico

Seleccionable 110/120V o 220/240V AC, 50-60 Hz
Seleccionable 12V o 24V DC

***Toma a tierra de camiones cisterna: Earth-Rite RTR** con tecnología Tri-Mode ofrece una mayor seguridad en las aplicaciones dedicadas de transferencia de camiones cisterna. Solicite una ficha de datos independiente para este producto.

Para obtener información sobre los códigos de pedido y detalles técnicos, consulte la hoja de especificación de producto.

Earth-Rite PLUS pertenece a la gama Earth-Rite de equipos de toma de tierra y conexión equipotencial de estática de Newson Gale.



Leading the way in hazardous area static control

www.newson-gale.com

Newson Gale Inc
460 Faraday Avenue
Unit B, Suite 1
Jackson, NJ 08527
USA

Tel: +1 732 961 7610

Fax: +1 732 791 2182

Email: groundit@newson-gale.com

Newson Gale Ltd
Omega House
Private Road 8
Colwick, Nottingham
NG4 2JX, UK

Tel: +44 (0)115 940 7500

Fax: +44 (0)115 940 7501

Email: groundit@newson-gale.co.uk