

Earth-Rite[®] TELLUS II

Puesta a tierra de la estática para instalaciones y equipos de procesos

El **Earth-Rite TELLUS** está diseñado para eliminar de manera segura la electricidad estática de los equipos de la planta situados en zonas peligrosas.

- Evita que la electricidad estática se descargue de forma incontrolada y peligrosa.
- Un indicador LED parpadeante, de alto brillo, verifica la buena puesta a tierra.
- Bloqueo para cierre seguro o alarma sonora si se pierde la conexión a tierra.
- Los circuitos de puesta a tierra de control aseguran que la resistencia a tierra nunca supera los 10 ohmios.

**IECEX****SIL 2**

Aplicaciones para control de la estática

- Mezcla de pinturas, recubrimientos, adhesivos y tintas para imprenta.
- Manipulación a granel de solventes y polvos inflamables.
- Fabricación de luoropolímeros.
- Mezcla y distribución de productos químicos.
- Productos químicos para tratamiento de aguas.



Características

- Earth-Rite TELLUS está diseñado para eliminar de forma segura la electricidad estática de la zona de riesgo. El LED verde parpadeante indica a los operadores si el equipo de la planta tiene una buena conexión disipativa de la estática con el punto designado de puesta a tierra.
- Earth-Rite TELLUS monitorea en forma continua la conexión al equipo de planta durante el proceso, asegurando que la estática generada por el proceso sea eliminada de la atmósfera inflamable o explosiva de forma segura.
- Si el Earth-Rite TELLUS detecta que la conexión a tierra de los equipos de la planta tiene fallos, el LED verde deja de parpadear y el contacto de salida, que puede controlar las alarmas adicionales de proceso estroboscópicas o sonoras, garantizará la llamada de atención del operario hacia esta situación potencial de peligro.



Earth-Rite TELLUS II



ATEX / IECEx

Zones 0, 1 & 2
Zones 20, 21 & 22

cCSAus (US & Canada)

Class I, Div. 1, Groups A, B, C, D
Class II, Div. 1, Groups E, F, G
Class III

Fuente de alimentación

Situado en zona no peligrosa

Fiabilidad | Earth-Rite TELLUS refuerza el cumplimiento, por parte del operador, de los procedimientos de seguridad para la puesta a tierra de la estática con conectores opcionales macho y hembra. Se asegura así la creación de condiciones de estática seguras antes de iniciar un proceso potencialmente riesgoso.

Flexibilidad | El indicador Earth-Rite TELLUS, la pinza y el cable pueden instalarse en atmósferas de riesgo por gas y polvo Zona 0 / 20, y en diversos lugares de montaje.

Cumplimiento | Earth-Rite TELLUS permite cumplir con las directivas de buenas prácticas de NFPA 77 y CENELEC 50404 para el control de la electricidad estática, asegurando que los equipos susceptibles a los peligros de la estática oculta sean monitorizados a los niveles recomendados por las normas.

Earth-Rite TELLUS II forma parte de la gama Earth-Rite de equipos de puesta a tierra y conexión equipotencial ofrecidos por Newson Gale Ltd.