

Earth-Rite[®] TELLUS

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

Earth-Rite TELLUS está diseñado para eliminar de forma segura la electricidad estática de la zona de riesgo.



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



ATEX

SIL 2



APPROVED



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.



Earth-Rite TELLUS

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 Earth-Rite TELLUS detecta que la conexión a tierra del equipo de la planta está menoscabada, el LED verde dejará de parpadear y el bloqueo – que puede bloquear el proceso o emitir alarmas sonoras – asegurará que el operador preste atención a esta situación potencialmente peligrosa.

Vea los códigos de pedido e información técnica más detallada en la hoja de especificaciones del producto.



Earth-Rite TELLUS



Ex II (1) GD (Ga) (Da) [Ex ia] IIC

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

Earth-Rite® TELLUS

Technical Specification (ATEX)

- Bright flashing green LED indicates positive earthing to operators and production managers.
- Volt free relay contact to interlock process machinery or alarms if positive earth connection is lost.
- Certified for installation in all hazardous zones (ATEX IIC).
- Cost effective flexible and simple installation close to the process.
- Interfaces with full range of Cen-Stat clamps, connectors and cables to suit a variety of earthing situations.



Ordering Information for ATEX Approved Version

Ordering Code	Product Description
TEL1A1B	Earth-Rite TELLUS 230Vac; Dual Circuit Clamp; 5m Blue Spiral Cable
TEL1B1B	Earth-Rite TELLUS 110Vac; Dual Circuit Clamp; 5m Blue Spiral Cable



SIL 2



Newson Gale | For over 25 years Newson Gale has been supplying the chemical and processing industry worldwide with market leading range of static control products ensuring people and plant are protected from static related fires and explosions.



Technical Specification for ATEX Approved Version

TELLUS Monitoring Unit	
Power Supply and Power Rating	110V - 230V ±10% 50/60 Hz; 9 Watts
Operational Ambient Temperature Range	-20°C to +40°C
Weight	3kgs
Enclosure Construction	Thermo-Plastic
Operational Earth Resistance	<100 Ohm, switchable <10 Ohm
Ingress Protection	IP65
Control Contact Rating	1 voltage free switch contact
	240Vac / 2A / cosØ>0.7
	120Vac / 4A / cosØ>0.7
	40Vdc / 2A resistive load
Connection Status Indicator LEDs	Flashing Green LED indicates positive static connection <10 Ohm
Cable Entries	3 x 20mm diameter holes in bottom of control unit
Certification	SIRA 07ATEX2215; II (1) GD (Ga) (Da) [Ex ia] IIC

TELLUS Indicator	
Enclosure	GRP with carbon loading
Terminals	6 x 4mm sq. conductor capacity
Stowage Device	Insulated 20mm diameter pin
Cable Entries	4 x 20mm Nylon compression gland for spiral cable
Certification	SIRA 07ATEX2189; (Gb) (Db) [Ex ia] T4; Ta=-20°C to +70°C
Operational Ambient Temperature Range	-20°C to +70°C
Earthing Clamp	
Clamp Design	2 pole with tungsten carbide tips
Certification	II (1) GD T6
Body	Stainless Steel
Ingress Protection	IP65
Cen-Stat Retractable Cable	
Cover	Blue Hytrel sheath (static dissipative, chemical & abrasion resistant)
Conductors	2 x 1.00mm ² copper

The Earth-Rite TELLUS forms part of the Earth-Rite range of Static Grounding and Bonding Equipment available from 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