

Earth-Rite® PLUS™

Statisches Erdschlussmelde- und Interlocksystem

Das **Earth-Rite PLUS** verifiziert die Erdungsverbindungen zur Ableitung statischer Elektrizität an einer Vielzahl von industriellen Anlagen, wie z.B. an Eisenbahnwaggons, Fässern, Containern und anderen leitfähigen Anlagengegenständen.

Überall dort, wo entzündliche Flüssigkeiten bzw. Pulver übertragen werden oder wo die Gefahr besteht, dass leitfähige Anlagenteile in Gefahrenbereichen von der Erdung getrennt werden, ist das Herstellen von wirksamen Erdungs- und Potentialausgleichsverbindungen erforderlich, damit die statische Elektrizität sicher abgeleitet wird und daraus resultierende Brände und Explosionen verhindert werden.

Ist der eigensichere Überwachungskreis mit einem Tanklastzug oder einem anderen leitfähigen Anlagenteil verbunden, verifiziert er eine niederohmige Verbindung und den Statikerdungspfad zum Erdungspunkt. Eine vorschriftsmäßige Verbindung wird durch blinkende LED-Anzeigen bestätigt – ein Paar spannungslose Ausgangskontakte wird freigegeben, wodurch der Beginn des Produkttransfers ermöglicht wird.

**IECEx SIL 2**

Hauptbaugruppen des **Earth-Rite PLUS**:

- **EEx-geschützter (XP/Ex d) Regler** mit eigensicherem Monitormodul.
- **Universal-Erdungsklammer** mit Hytrel™ ummanteltem Kabel (2-adrig, Länge 10 m).
- **Erdanschluss-Abzweigkasten mit Klammerverstau** für die Universal-Erdungsklammer.

Newson Gale | Schon seit über 25 Jahren beliefert Newson Gale die Chemie- und Prozessindustrien in aller Welt mit seinen marktführenden Produkten zur Kontrolle statischer Elektrizität. Diese Produkte gewährleisten den Schutz von Menschen und Anlagen vor Bränden und Explosionen, die auf statische Elektrizität zurückzuführen sind.



Earth-Rite PLUS Funktionen und Vorteile

- Bestätigt den sicheren, niederohmigen Statikerdungspfad (<10 Ohm) vom Tankwagen, Fass etc. zum vorgesehenen Erdungspunkt.
- Erfüllt die Anforderungen von CENELEC CLC/TR: 50404, NFPA 77 und API RP 2003 hinsichtlich der empfohlenen Best Practice zur Kontrolle statischer Elektrizität in Gefahrenbereichen.
- Universal-Erdungsklammer, passend für alle herkömmlichen Tankwagen, Fässer und leitfähigen Anlagenteile
- Alle Geräte werden mit einer umfassenden Installations- und Betriebsanleitung geliefert.
- Einfache Installation, Bedienung und Wartung
- Der Erdanschluss-Abzweigkasten vereinfacht die IS-Feldverdrahtung, das Einstellen des Systems und Reparaturen in gefährlichen Atmosphären.



Universal-Erdungsklammer komplett mit Schnellverbinder

Earth-Rite PLUS Anwendungen



Beladen von Eisenbahnwaggons



Mischen und Blenden von Stoffen



Befüllen von IBCs, Behältern, Fässern und Containern

Für weitere Informationen über **Earth-Rite PLUS** Erdungsanwendungen wenden Sie sich bitte an Newson Gale oder loggen Sie sich auf unserer Website ein und fordern Sie die kostenlose 'Grounding & Bonding Applications' Broschüre an.



Blinkende LEDs bestätigen einen ordnungsgemäß hergestellten Erdanschluss

Optionen
Selbstaufwickelnde Kabeltrommel
Ex-geschützte Rundumleuchte
Ausführungen nach IEC/Cenelec (für Europa) und nach NEC/CEC (für Nordamerika) erhältlich.

Zertifizierung	
IP-Schutzklasse (Eindringenschutz) IP 66	Temperaturbereich -40°C to +55°C -40°F to +131°F
Stromversorgung 110/120V oder 220/240V AC, 50-60 Hz	

Erdung eines Tanklastzugs: Das **Earth-Rite RTR** mit Tri-Mode Technologie bietet sogar noch höhere Sicherheitsniveaus und Sicherheit bei zweckbestimmten Transferanwendungen für Straßentanklastzüge. Bitte fordern Sie ein separates Datenblatt für dieses Produkt an.

Die Bestellcodes und weitere detaillierte technische Informationen entnehmen Sie bitte dem Produktdatenblatt.

Das Earth-Rite PLUS ist Bestandteil des Earth-Rite Sortiments von Erdungs- und Potentialausgleichsprodukten, das von Newson Gale erhältlich ist.