

Earth-Rite® PLUS™ Sistema di Segnalazione e Interblocco della Messa a Terra

Earth-Rite PLUS fornisce una verifica positiva dei collegamenti a terra per un'ampia gamma di apparecchi industriali, automotrici, fusti, contenitori ed altre apparecchiature conduttive.

Quando i prodotti infiammabili (liquidi o polveri) vengono trasferiti, oppure quando vi è il rischio che un oggetto conduttivo divenga isolato dalla massa in zone pericolose, è necessario avere un collegamento e una messa a terra efficaci per evitare incendi o esplosioni causati dall'elettricità statica.

Una volta collegato alle autocisterne o ad altre apparecchiature conduttive, il circuito di monitoraggio intrinsecamente sicuro verifica una connessione a bassa resistenza e un percorso di dissipazione verso la messa a terra. Gli indicatori LED lampeggianti confermano la buona connessione, rilasciando un paio di contatti relè di output senza tensione, per permettere di iniziare ad effettuare il trasferimento del prodotto.

**IECEx SIL 2**

Il modello **Earth-Rite PLUS** include:

- **Unità di Controllo a Prova di Esplosione (XP/Ex d)** con Modulo di Monitoraggio Intrinsecamente Sicuro.
- **Pinza di messa a terra universale** con cavo a 2 conduttori lungo 10 m protetto con rivestimento Hytel™.
- **Scatola di Giunzione per il Collegamento a Terra** con Perno di Stivaggio della Pinza di Messa a Terra Universale.



Caratteristiche e vantaggi di Earth-Rite PLUS

- Conferma il percorso sicuro e a bassa resistenza per la dissipazione delle cariche elettrostatiche (< 10 Ohm) dall'autocisterna, o dal fusto ecc. verso il punto di messa a terra designato.
- Conforme ai requisiti di CENELEC CLC/TR: 50404, NFPA 77, e API RP 2003 relativi alla migliore prassi raccomandata per il controllo dell'elettricità elettrostatica nelle zone pericolose.
- La pinza di messa a terra universale è adatta a tutti i tipi più comuni di autocisterne, fusti e apparecchiature conduttive.
- Ogni unità viene fornita con un manuale di installazione ed uso completo.
- Facile da installare, utilizzare e mantenere.
- La scatola di giunzione per il collegamento a terra semplifica il cablaggio di campo intrinsecamente sicuro, come pure la messa a punto e le riparazioni del sistema in atmosfere pericolose.



Pinza di messa a terra universale con Connettore Rapido incluso

Applicazioni di Earth-Rite PLUS



Caricamento di Automotrici



Miscelazione ed Omogeneizzazione



Riempimento di IBC, Fusti e Contenitori

Per ulteriori applicazioni di messa a terra di **Earth-Rite PLUS**, contattate Newson Gale o collegatevi al nostro sito web per richiedere una copia gratuita del nostro libretto d'istruzioni per il Collegamento & la Messa a Terra.



I LED lampeggianti confermano la condizione di messa a terra positiva.

Opzioni
Avvolgitore del cavo spiralato autoretrattile
Luce stroboscopica a prova di esplosione
Versioni IEC/Cenelec (Europa) e NEC/CEC (America del Nord) disponibili

Omologazione	
Protezione contro l'Ingresso IP 66	Gamma di Temperature -40°C to +55°C -40°F to +131°F
Unità di Alimentazione 110/120V oppure 220/240V AC, 50-60 Hz	

Messa a Terra delle Autocisterne: Il modello **Earth-Rite RTR** dotato di tecnologia a modalità tripla offre livelli di protezione e sicurezza ancora più elevati per le applicazioni di trasferimento delle autocisterne. Vi preghiamo di richiedere una scheda tecnica separata per questo prodotto

Per i codici d'ordine ed informazioni tecniche più dettagliate, vi preghiamo di consultare il foglio di specifiche del prodotto.

Earth-Rite PLUS forma parte della gamma di apparecchiature per il collegamento di messa a terra e di equipotenzialità Earth-Rite disponibili presso Newson Gale