

Earth-Rite[®] TELLUS II

Mise à la terre des charges électrostatiques pour les installations et équipements de procédé

L'appareil de contrôle **Earth-Rite TELLUS II** est conçu pour évacuer en toute sécurité l'électricité statique des équipements placés dans des zones dangereuses.

- Élimine le danger des décharges incontrôlées d'électricité statique
- Une DEL clignotante lumineuse confirme l'efficacité de la connexion à la terre
- Asservissement pour arrêt de sécurité ou alarme sonore en cas de perte de la connexion à la terre
- Il surveille la connexion à la terre et garantit que la résistance à la masse ne dépasse jamais 10 ohms.



IECEx

SIL 2



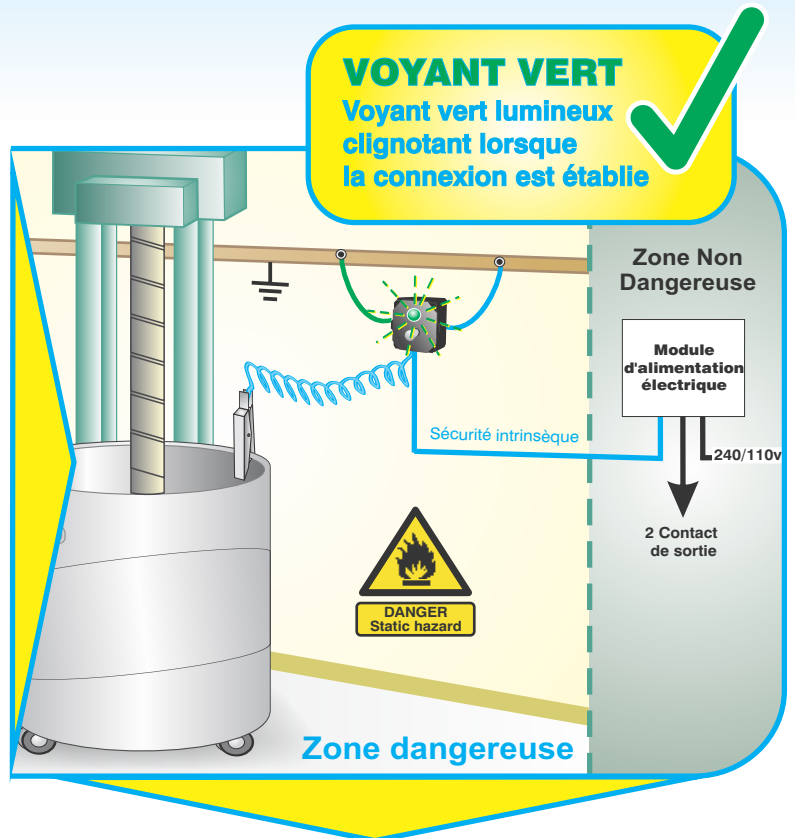
Applications de maîtrise des charges électrostatiques

- Malaxage des peintures, produits de revêtement, colles et encres d'imprimerie.
- Manutention en vrac des solvants inflammables et poudres.
- Fabrication des fluoropolymères.
- Mélange et distribution des produits chimiques.
- Produits chimiques de traitement de l'eau.

Newson Gale | Depuis plus de 25 ans, Newson Gale fournit à l'industrie chimique et aux industries de transformation du monde entier sa famille de produits, qui occupe le premier rang sur le marché, afin de garantir la protection des personnes et des installations contre les incendies et explosions ayant pour origine les charges électrostatiques

Caractéristiques

- Le système Earth-Rite TELLUS a été conçu pour évacuer en toute sécurité l'électricité statique des zones dangereuses. La DEL verte clignotante indique aux opérateurs si les équipements de l'installation disposent d'une bonne liaison de dissipation des charges électrostatiques au point de mise à la terre prévu.
- Earth-Rite TELLUS surveille en continu la connexion à la terre des équipements de l'installation pendant le processus. L'opérateur a ainsi l'assurance que les charges électrostatiques engendrées par le processus sont évacuées en toute sécurité de la zone sous atmosphère inflammable ou explosible.
- Si l'appareil Earth-Rite TELLUS détecte que la mise à la terre des équipements de l'installation a été compromise, La Del verte cesse de clignoter et le contact de sortie, qui peut contrôler soit la lumière stroboscopique complémentaire du procédé soit les alarmes sonores, attire l'attention de l'opérateur sur cette situation potentiellement dangereuse..



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

Alimentation

Utilisation hors zone dangereuse

Fiabilité | Earth-Rite TELLUS renforce le respect par l'opérateur des procédures de sécurité liées à la mise à la terre des charges électrostatiques grâce à des connecteurs mâle/femelle en option, donnant ainsi l'assurance que les conditions de sécurité sont réunies pour ce qui est des charges électrostatiques avant le lancement d'un processus potentiellement dangereux.

Souplesse | Le voyant, la pince et le câble de l'Earth-Rite TELLUS peuvent être installés en Zone 0 / 20, atmosphères dangereuses avec gaz et poussières, et dans toutes sortes de positions de montage.

Conformité | L'Earth-Rite TELLUS assure la conformité aux règles de bonne pratique des normes NFPA 77 et CENELEC 50404 pour la maîtrise de l'électricité statique, en faisant en sorte que les équipements sensibles aux dangers cachés des charges électrostatiques soient surveillés et maintenus aux niveaux recommandés dans les

Le système Earth-Rite TELLUS II fait partie de la gamme Earth-Rite d'équipements de mise à la terre des charges électrostatiques et de liaison équipotentielle disponibles chez Newson Gale