



## APPAREIL DE TEST SAFE-GROUND SG/T-RECONN01

### Fiche technique générale

#### Application

Le dispositif de test Safe-Ground ReConn01 est un dispositif conçu pour vérifier le bon fonctionnement des systèmes de mise à la terre et de mise à la terre Safe-Ground. Si les résultats diffèrent du résultat souhaité, cet appareil peut vous aider à trouver le problème.

Les systèmes de mise à la terre Safe-Ground effectuent des mesures résistives et capacitatives pour garantir une bonne mise à la terre de l'objet souhaité. Chaque dispositif de mise à la terre a des critères différents pour y parvenir. C'est pourquoi un dispositif de test a été développé pour tester cette vaste gamme de systèmes.

#### Avantages

Spécialement développé pour tester les systèmes de mise à la terre Safe-Ground, le ReConn01 comprend:

- ◆ Un point de mesure pour connecter les pinces de mise à la terre
- ◆ Un câble de test avec pince crocodile pour une bonne connexion à la terre
- ◆ Un sélecteur rotatif de mesure de résistance
- ◆ Un sélecteur rotatif de mesure de capacité
- ◆ Il est adapté pour une utilisation dans un environnement ATEX

#### Fonctionnement

Le point de mesure du ReConn01 se compose de 2 plaques conductrices séparées par un isolant. Lorsque la pince de mise à la terre de la série Safe-Ground est raccordée, le fonctionnement complet du système est contrôlé, à la fois résistif et capacitif (dans le cas du système de mise à la terre Safe-Ground TES01 pour camions).

L'appareil de test ReConn01 est équipé d'un sélecteur pour le contrôle capacitif et d'un autre pour la mesure résistive. En tournant ces sélecteurs de la position la plus basse à la position extrême, les valeurs limites prédéfinies des unités de commande de mise à la terre Safe-Ground peuvent être vérifiées.

Le ReConn01 est un appareil passif qui ne génère ni tension ni stockage d'énergie sans être raccordé à une pince de mise à la terre. Il est donc adapté à une utilisation dans un environnement ATEX.

Lisez attentivement le manuel de ce testeur et du système de mise à la terre pour une interprétation correcte des résultats obtenus.

