



## PRÜFGERÄT SAFE-GROUND SG/T-RECONN01

### Allgemeines datenblatt

#### Anwendung

Das Prüfgerät Safe-Ground ReConn01 wurde für die Überprüfung des störungsfreien Betriebs von Safe-Ground-Erdungs- und Kurzschlussystemen entwickelt. Wenn die Ergebnisse vom angestrebten Ergebnis abweichen, kann dieses Gerät helfen, das Problem zu finden.

Safe-Ground-Erdungssysteme messen den Widerstand und/oder die Kapazität, um die sichere Erdung des gewünschten Objekts zu gewährleisten. Jedes Erdungsgerät hat andere Kriterien, um dies zu erreichen. Deshalb wurde ein Prüfgerät entwickelt, welches das gesamte Spektrum an Systemen testen kann.

#### Vorteile

Das speziell für die Überprüfung der Safe-Ground-Erdungssysteme entwickelte, ReConn01 bietet folgende Vorzüge:

- ◆ Messpunkt zum Anschluss von Erdungszangen
- ◆ Prüfkabel mit Krokodilklemme sichert gute Erdverbindung
- ◆ Wahlschalter für Widerstandsmessung
- ◆ Wahlschalter für Kapazitätsmessung
- ◆ Für den Einsatz in ATEX-Bereichen geeignet

#### Funktionsweise

Der Messpunkt des ReConn01 besteht aus 2 elektrisch leitenden Teilen, die durch einen Isolator voneinander getrennt sind. Bei Anschluss der Erdungszange aus der Safe-Ground-Reihe wird das gesamte System auf störungsfreien Betrieb geprüft, sowohl durch Widerstands- als auch durch Kapazitätsmessung (beim Safe-Ground TES01-Erdungssystem für Lkw).

Das Prüfgerät ReConn01 ist mit einem Wahlschalter für die Widerstandsmessung ausgestattet. Durch Verstellen dieser Wahlschalter vom niedrigsten bis zum höchsten Wert können die eingestellten Grenzwerte der Safe-Ground-Erdungskontrolleinheiten überprüft werden.

Das ReConn01 ist ein passives Gerät, das ohne Anschluss einer Erdungszange keine Spannung erzeugt oder Energie speichert. Es ist daher für den Einsatz in einer ATEX-Umgebung geeignet.

Lesen Sie die Betriebsanleitung dieses Prüfgerätes und des Erdungssystems sorgfältig, damit Sie die erhaltenen Ergebnisse richtig interpretieren können.

