EXPLOSIONSSCHUTZ

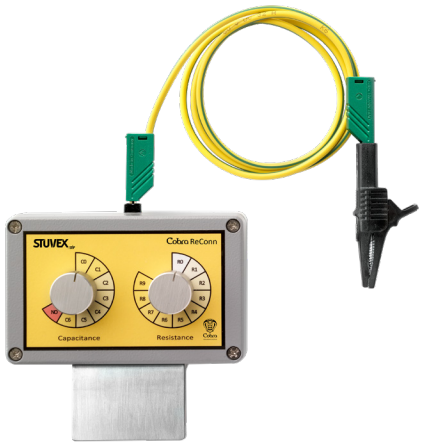
Cobra PRÜFGERÄT T-RECONN01

Allgemeines datenblatt

Anwendung

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

Cobra-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 Cobra-Erdungssysteme entwickelte, ReConn01 bietet folgende Vorzüge:

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



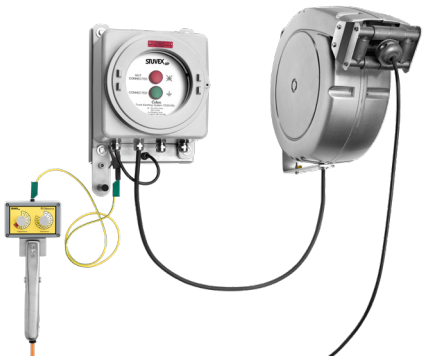
Funktionsweise

Der Messpunkt des ReConn01 besteht aus 2 elektrisch leitenden Teilen, die durch einen Isolator voneinander getrennt sind. Bei Anschluss der Erdungszange aus der Cobra-Reihe wird das gesamte System auf störungsfreien Betrieb geprüft, sowohl durch Widerstands- als auch durch Kapazitätsmessung (beim Cobra 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 Cobra-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, damiet Sie die erhaltenen Ergbnisse richtig interpretieren können.



Cobra GROUNDING SYSTEMS

Cobra PRÜFGERÄT T-RECONN01

Technisches datenblatt

Anwendung und funktionsweise

Überprüfung des störungsfreien Betriebs aller Cobra-Erdungs- und Kurzschlusssysteme.

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

Allgemeine Eigenschaften

ATEX / IECEX	“Simple apparatus”, geeignet für den Einsatz in Zone 1, 2, 21 und 22
Spannungsversorgung	Keine eigene Spannungsversorgung, 24 V DC von der Cobra-Kontrolleinheit
Interne Kapazität, Ci	680 nF
Interne Induktivität, Li	0 H
Betriebstemperatur	-15°C bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	95% relative Luftfeuchte bei 20°C, nicht kondensierend
Gehäuse	Aluminium, silbergrau beschichtet (RAL 7001)
Abmessungen	125 x 129 x 72 mm
Gewicht	0,725 kg

Ersatzteile und Bestellinformationen

Artikelnummer	Beschreibung
503-0200-100	CBR/**T-RECONN01-V1** Prüfgerät inklusive Prüfkabel mit Krokodilklemme
503-0200-190	CBR/**T-RECONN01-WC** Prüfkabel mit Krokodilklemme
503-0200-199	CBR/**T-RECONN01-ETUI** Tragetasche

Cobra

GROUNDING SYSTEMS



STUVEX by STIF

STUVEX UK by STIF

STUVEX Safety System LTD
23 Colvilles Road, Kelvin Industrial Estate
East Kilbride G75 0RS, VEREINIGTES KÖNIGREICH
sales@stuvex.com

STUVEX by STIF

(HAUPTSITZ)
Heiveldekens 8,
2550 Kontich, BELGIEN
sales@stuvex.com

STUVEX NORDIC by STIF

Egholmvej 5B
DK-9800 Hjørring, DÄNEMARK
sales@stuvex.com

STUVEX by STIF

die Niederlande
sales@stuvex.com

STUVEX by STIF

Frankreich
sales@stuvex.com

STUVEX by STIF

Italien
sales@stuvex.com

WWW.STUVEX.COM

März 2026 – Unverbindliches Dokument – StuvEx International NV behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an diesen Produkten vorzunehmen.