



MEDIDOR SAFE-GROUND SG/T-RECONN01

Ficha de datos generales

Aplicación

El medidor Safe-Ground ReConn01 es un aparato desarrollado para comprobar que los sistemas de contacto de tierra y conexión Safe-Ground funcionan correctamente. Si los resultados son diferentes de lo que se espera, este aparato le puede ayudar a encontrar el problema.

Los sistemas de tierra Safe-Ground hacen mediciones de resistencia y capacitancia para poder garantizar la buena conexión a tierra del objeto deseado. Cada aparato de conexión a tierra tiene sus propios criterios específicos. Por eso se desarrolló un medidor para poder probar esta amplia gama de sistemas.

Ventajas

Diseñado especialmente para los sistemas de tierra Safe-Ground el ReConn01 tiene las siguientes ventajas:

- ◆ Un punto de medición para la conexión de pinzas de puesta a tierra
- ◆ Cable de prueba con mordaza serrada para una buena conexión a tierra
- ◆ Selector para medición de resistencia
- ◆ Selector para medición de capacitancia
- ◆ Apto para su uso en entorno ATEX

Funcionamiento

El punto de medición del ReConn01 se compone de 2 piezas conductoras de electricidad separadas por un aislador. Al colocar la pinza de puesta a tierra de la gama Safe-Ground, se podrá controlar todo el sistema, tanto la resistencia como la capacitancia (en el caso de sistemas de contacto de tierra Safe-Ground TES01 para camiones).

El medidor ReConn01 cuenta con un selector para control de capacitancia y otro para medición de la resistencia. Al girar estos selectores de la posición más baja a la más alta, se pueden controlar los valores límite configurados de las unidades de control de contacto de tierra Safe-Ground.

El ReConn01 es un aparato pasivo que sin conectar una pinza de puesta a tierra no activa ninguna tensión ni almacena energía. Por lo tanto es apto para su uso en entorno ATEX.

Lea el manual de este medidor y del sistema de tierra bien para una interpretación correcta de los resultados conseguidos.





MEDIDOR SAFE-GROUND SG/T-RECONN01

Ficha de datos técnicos

Aplicación y funcionamiento

Compruebe que todos los sistemas de contacto de tierra y conexión Safe-Ground funcionen bien.

El punto de medición del medidor ReConn01 se compone de 2 piezas conductoras de electricidad separadas por un aislador. Al colocar la pinza de puesta a tierra de la gama Safe-Ground, se podrá controlar todo el sistema, tanto la resistencia como la capacitancia (en el caso de sistemas de contacto de tierra TES01 de Safe Ground para camiones).

Características generales

| | |
|---------------------------------|--|
| ATEX / IECEX | «Aparato simple», apto para su uso en zonas 1, 2, 21 y 22 |
| Alimentación | Sin fuente de alimentación propia, 24 V CC de la unidad de control Safe-Ground |
| Capacitancia interna, Ci | 680 nF |
| Inductancia interna, Li | 0 H |
| Temperatura operativa | entre -15°C y +70°C |
| Humedad | 95% humedad relativa con 20°C, no se condensa |
| Carcasa | Aluminio, revestimiento en polvo, gris plata (RAL 7001) |
| Medidas | 125 x 129 x 72 mm |
| Peso | 0,725 kg |

Piezas e información sobre pedidos

| Referencia del artículo | Descripción |
|-------------------------|--|
| 503-0200-100 | Medidor SG/T-RECONN01-V1 con cable de prueba y mordaza serrada |
| 503-0200-190 | Cable de prueba SG/T-RECONN01-WC con mordaza serrada |
| 503-0200-199 | Estuche SG/T-RECONN01-ETUI |