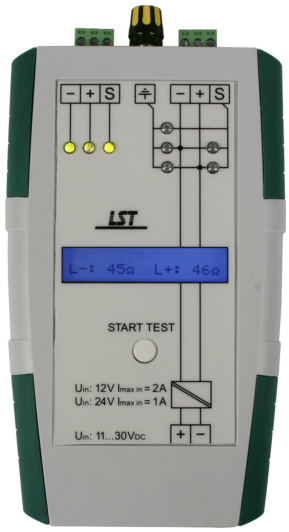
Loop-Testgerät

LTG30-1

- **Erleichtert die Inbetriebnahme und Wartung des Loops**
- **Messung des Widerstands beider Loop-Leitungen**
- **Prüfung der Loop-Leitung auf Isolationsfehler**
- **Verwendbar für Melderfabrikate**
  - **Labor Strauss – Serien FI750, FI700**
  - **System Sensor – Serien 200AP, 200**
  - **Apollo – Serien Soteria, Discovery, XP95**



Beschreibung

Das Loop-Testgerät LTG30-1 unterstützt die Inbetriebnahme und Instandhaltung von Brandmeldeanlagen in Loop-Technik. Mit dem Testgerät kann ein fertig installierter Loop bereits vor Anschluss an die Brandmelderzentrale auf mögliche Leitungs- und Verdrahtungsfehler überprüft werden.

Nach dem Start des Testvorgangs werden eine Reihe von Messungen durchgeführt und die wesentlichen Parameter des Loops ermittelt:

- der Widerstand der positiven und negativen Loop-Leitung – einschließlich der Isolatoren,
- der Isolationswiderstand der Loop-Leitungen zu Erdpotential und Schirmleitung,
- die Stromaufnahme des Loops und
- die Loop-Spannung am Ende des Loops.

Über 3 grüne Leuchtdioden wird eine korrekte Verbindung der Loop-Leitungen und des Schirms angezeigt. Mögliche Isolationsfehler werden mit Hilfe von 5 gelben Leuchtdioden angezeigt. Die Widerstandswerte der Loop-Leitungen und mögliche Fehlermeldungen werden am LC-Display ausgegeben.

Die erforderlichen Messleitungen mit Krokodilklemmen sowie ein Steckernetzteil zur Spannungsversorgung sind im Lieferumfang enthalten.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung	von 11 VDC bis 30 VDC
Stromaufnahme max.	1 A bei 24 V
Umgebungstemperatur	von -5 °C bis 50 °C
Abmessungen L × B × H	210 × 110 × 35 mm
Gewicht	400 g
Artikelnummer	219017
Bestellbezeichnung	Loop-Testgerät LTG30-1

© LABOR STRAUSS Sicherungsanlagenbau GmbH • Ein Unternehmen der Labor Strauss Gruppe • Alle Rechte und Änderungen vorbehalten