

Schutzleitertestgerät EST-SL



Prüfstrom 5 - 30 A einstellbar



Schutzleiterprüfung in Vierleitermeßtechnik

- Prüfstrom 5 - 30 A
- Vierleitermeßtechnik
- Grenzwerteingabe
- Akustische und optische Fehleranzeige
- Startkontakteingang
- Automatik und Manuellbetrieb
- USB-Schnittstelle, optional RS 232-, Analog- oder Ethernet-Schnittstelle

Einwandfreie elektrische Verbindung des Schutzleiters mit dem Gehäuse stellt im Fehlerfalle sicher, daß keine Spannung am Gehäuse anstehen kann, sondern über den Schutzleiter und dem nachgeschalteten Sicherungssystem abgeleitet und abgeschaltet wird. Die Überprüfung des Schutzleiterwiderstandes ist somit ein weiterer wichtiger Bestandteil der Sicherheitsüberprüfung. Mit einem Wechselprüfstrom von 5 A AC bis 30 A AC, der einstellbar ist, werden Übergangswiderstände präzise in Vierleitermeßtechnik gemessen. Der Meßbereich beträgt standardmäßig 0 - 0.2 Ohm. Alle Einstellungen und Messwerte können im übersichtlichen Farb-Touchdisplay abgelesen werden. Mit dem Schutzleitertestgerät EST-SL können Fehlergrenzen eingestellt werden. Die Fehleranzeige erfolgt im Display, sowie wahlweise akustisch. Standardmässig kann die Quelle über USB programmiert werden, Optionale mit RS232 oder Ethernet Schnittstelle.

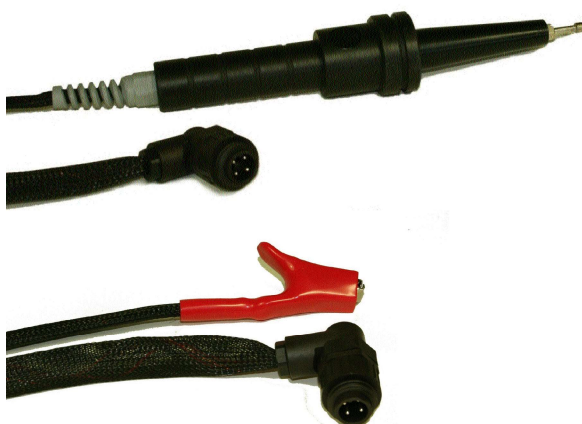
Das Gerät kann über die optionale Windowssoftware EEHV-WIN gesteuert werden. Spezifikationsablage, Messdatenablage, Protokollierung, Visuelle Kontrolle, etc. sind in dem umfangreichen Softwarepaket vorhanden. Mit der Windowssoftware EEHV-WIN können die Systemgeräte Hochspannungstestgerät, Schutzleitertestgerät, Isolationstestgerät und Ableitstromtestgerät gemeinsam verwaltet und gesteuert werden.

Kurzspezifikation EST-SL

Typ	Messung Widerstand	Spannung Vac	Strom A	Gehäuse
EST-SL-USB	0 - 0,2 Ohm	15 Vac max.	5 - 30 A	235x135x435mm

Kurzspezifikation Optionen EST-SL

Option	Beschreibung
-ETH	Ethernet Schnittstelle, Programmierung und Messung
-RS232	RS232-Schnittstelle, Programmierung und Messung
-A	Analogschnittstelle (0...5 Vdc, TTL), Programmierung und Messung
-SLPS	Schutzleiter-Prüfsonde mit 5m Kabel, Starttaster und Anschlußstecker
-SLPK	Schutzleiter-Prüfklemme mit 5m Kabel und Anschlußstecker
-EEHV-WIN	Windows Softwarepaket EEHV-WIN
-ENC	Ohne Bedienung u. Anzeige



Schutzleiter-Prüfsonde SLPS
Hochwertige und robuste Ausführung
mit Piezo Starttaster und Wolfram-
Prüfspitze

Schutzleiter-Prüfklemme SLPK
Hochwertige und robuste Ausführung
mit großer Krokodilklemme

Spezifikation

Netzanschluß	: 230 Vac $\pm$ 10% 47-63 Hz
Genauigkeit	: Widerstand < 1.5 %
Bereich	: 0 - 0,2 Ohm
Betriebsanzeige	: vorhanden
Spannung max.	: 15 Veff
Maße	: 235x135x435mm