

ISO410

**MULTIFUNKTIONSGERÄT
FÜR DIE ISOLATIONSMESSUNG
(VDE 0413/2) UND
NIEDEROHMMESSUNG
(VDE 0413/4)**

ISO410 ist ein innovatives Gerät für die Isolationsmessung mit Spannungen von 50V bis 1000V DC und die Durchgangsprüfung der Niederohmmessung mit 200 mA gem. VDE 0100. Unter anderem können die Messungen mit Hilfe eines externen Tastkopfs aktiviert werden (PR400), was die Durchführung mehrerer Messungen nacheinander wesentlich vereinfacht. Eine vom Benutzer abrufbare, kontextuelle Online-Hilfe für alle Funktionen bietet eine wertvolle Unterstützung beim Anschluss des Gerätes an die zu prüfende Anlage.

FUNKTIONEN

- Niederohmmessung mit 200 mA
- Isolation mit Prüfspannungen 50, 100, 250, 500, 1000V DC
- Aktivierung von Messungen mit externem Tastkopf (PR400)
- Kontextuelle Hilfe über Display
- Speicherung der Resultate
- USB-Schnittstelle



PR400 externer Tastkopf zur Fernbedienung

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Niederohmmessung:

- Messbereich: 0,01 ÷ 99,9 Ω
- Auflösung: 0,01 Ω
- Präzision: ±(2 % rdg + 2 dgt)
- Prüfstrom: > 200 mA DC
- Leerlaufspannung: 4 < V_o < 12 V

Messung des Isolationswiderstandes:

- Prüfspannungen: 50, 100, 250, 500, 1000V DC
- Messbereich: 0,01 ÷ 1999,9 MΩ
- Grundpräzision: ±(2 % rdg + 2 dgt)
- Kurzschlussstrom: < 3 mA (500 V)

ALLGEMEINE MERKMALE

- Das Gerät entspricht den Normen EN 61010-1, VDE 0100, VDE 0413
- Überspannungskategorie: CAT III 240V (zu Erde), 415V (zw. Eingängen)
- Versorgung: 6 x 1,5V Batterien Typ LR6 AA MN1500
- Abmessungen: 240 x 160 x 70 mm
- Gewicht: ca. 1,2 kg

ZUBEHÖR

Serienmäßig inkl. Schutzholster:

- TOPVIEW Software + optisches Kabel/USB – C2006
- externer Tastkopf – PR400
- Set 3 Kabel + 3 Krokodilklemmen + 1 Prüfspitze – UNIVERSALKIT
- Transporttasche – BORS75N
- Bedienungsanleitung
- Kalibrierprotokoll ISO 9000

Optional:

- Rote Prüfspitze – 404-IECR

ISO410

