

GEO416 GERÄT FÜR DIE MESSUNG DES SPEZIFISCHEN ERDUNGS- WIDERSTANDES MIT MESSBEREICH BIS 50kΩ UND DES SPEZIFISCHEN ERDWIDERSTANDES (VDE 0413/5)

Das GEO416 ist ein innovatives Gerät zum Messen des Erdungswiderstandes mit zwei, drei und vier Leitern nach der Voltamperemethode und des spezifischen Bodenwiderstandes im Rahmen der Planung von Erdungsanlagen gem. VDE0100. Es bietet einen hohen Messbereich (50kΩ) mit einer effizienten internen Kompensation der Störeffekte auf den Installationen.

Eine vom Benutzer abrufbare, kontextuelle on-line-Hilfe für alle Funktionen bietet eine wertvolle Unterstützung beim Anschluss des Gerätes an die zu prüfende Anlage.

FUNKTIONEN

- Erdungswiderstand mit Voltamperemethode mit 2 Leitern
- Erdungswiderstand mit Voltamperemethode mit 3 Leitern
- Messbereich bis 50kΩ
- Erdungswiderstand mit 4-Punkt-Methode
- Einstellung des Abstandes zwischen den Sonden bei der Widerstandsmessung
- Messung der Störspannungen
- Kontextuelle Hilfe über Display
- Speicherung der Resultate
- USB-Schnittstelle für PC.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Erdungswiderstand mit 2 und 3 Leitern

- Messbereich: 0.01÷49.9kΩ
- Auflösung: 0.01Ω
- Präzision: ±(2.5%rdg + 2dgt)
- Prüfstrom: <12mAAC
- Leerspannung: >25V ACTRMS
- Messfrequenz: 77.5Hz ±1Hz

Messung des spezifischen Bodenwiderstandes

- Messbereich: 0.06÷3.15MΩ m
- Auflösung: 0.01Ωm
- Präzision: ±(2.5%rdg + 2dgt)
- Prüfstrom: <12mAAC
- Leerspannung: >25V ACTRMS
- Messfrequenz: 77.5Hz ±1Hz
- Zwischen den Sonden einstellbarer Abstand: 1÷10m

Störspannung

- Messbereich: 1 ÷ 460V
- Auflösung: 1V
- Präzision: ±(2%rdg + 2dgt).

ALLGEMEINE MERKMALE

- Das Gerät entspricht den Normen EN 61010-1, VDE0100, VDE0413
- Überspannungskategorie: CAT III 240V (zu Erde), 415V (zw. Eingängen)
- Versorgung: 6x1.5V Batterien Typ LR6 AA MN1500
- Abmessungen: 225x165x75mm
- Gewicht: ca. 1 kg

ZUBEHÖR

Serienmäßig:

- Set 4 Kabel Ban./Ban. + 4 Metall-Erdspieße - KITTERRNE
- Transporttasche - BORSA2000
- Handbuch auf CD-ROM
- Kurzanleitung
- Kalibrierzertifikat ISO9000
- Set 4 Krokodilklemmen - COC4-UK
- Garantieschein

Optional:

- Software für Windows + optisches Kabel/USB - TOPVIEW2006
- Serielles Kabel RS-232 - C2001
- Verbinder für Kabelverlängerungen 4 mm -1066-IECN.



GEO416