

Metrel Transformatoren Prüfgerät



MI 3281 WR Analyser

Der Winding Resistance Analyser (WR Analyser) MI 3281 ist ein tragbares Prüfgerät zur Diagnose des Wicklungswiderstandes von ein- und dreiphasigen Transformatoren mit manueller oder automatischer Stufenschalterprüfung und Entmagnetisierung des geprüften Transformators. Wählbarer Prüfstrom im Bereich von 10mA bis 20A. Für fortgeschrittene Anwender stehen die AUTO SEQUENCES und visuelle Tests zur Verfügung.

HAUPTMERKMALE

- Prüfstrom bis zu 20 A wählbar.
- Automatische oder manuelle Stufenschalterprüfung.
- Automatische Entladung nach beendeter Messung.
- Integrierte Hilfe-Fenster zum Nachschlagen vor Ort.
- Notausschalter für alle Notsituationen.
- PC SW Metrel ES Manager zum Erstellen von Teststrukturen und hochladen und herunterladen von Testergebnissen, Auto Sequence® und Berichterstellung.
- BT-Kommunikation mit PC, Android-Tablets und -Smartphones über eingebautes BT.
- Umrechnung der Wicklungswiderstände auf eine gewünschte Referenztemperatur.
- Schutzart IP 65 (Gehäuse geschlossen), IP 40 (Gehäuse offen)

FUNKTIONEN

- C57.12.70



MI 3281 WR Analyser

MESSFUNKTIONEN

Verfügbare Funktionen und Merkmale des WR Analyser:

- Messen des Wicklungswiderstands von ein- und dreiphasigen Transformatoren
- Messen des Wicklungswiderstands von ein- und dreiphasigen Transformatoren mit manueller oder automatischer Stufenschalterprüfung (automatische Messung aller Windungen)
- Entmagnetisieren von ein- und dreiphasigen Transformatoren.



Praktischer Einsatz MI3281



Winding Resistance (WR) Messung von Ein- und Dreiphasen-Transformatoren

NEU: Kyoritsu DIGITAL ERDUNGSTESTER BT

KEW-4105DLBT-H Erdungstester



IP67 Staub- und wasserdichter, robuster ERDTESTER mit Bluetooth zur Datenübertragung.

- 3-polige und 2-polige Erdungswiderstandsmessung (0,01 Ω-2000 Ω). Wasserdichtes Design
- Bluetooth®-fähig für Datenübertragung (4105DLBT-H)
- Rauschunterdrückung bis zu 25 V rms ermöglicht genaue Tests
- Der Drehschalter macht die Benutzeroberfläche sehr intuitiv
- Großes LCD-Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung zur Überwachung des korrekten/nicht korrekten Hilfserdspitzenwiderstands
- Erdspannungsmessung (AC/DC 0-300V)
- CAT IV 100V

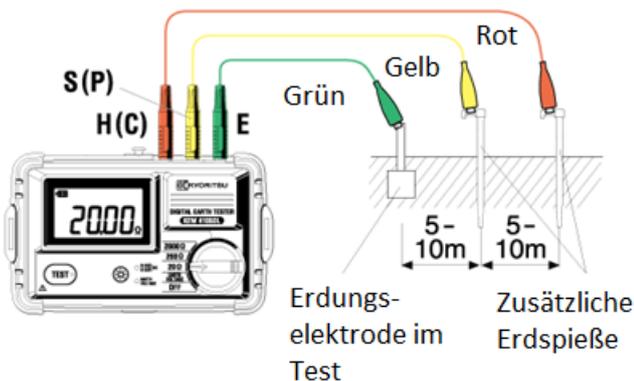


KEW-4105DLBT

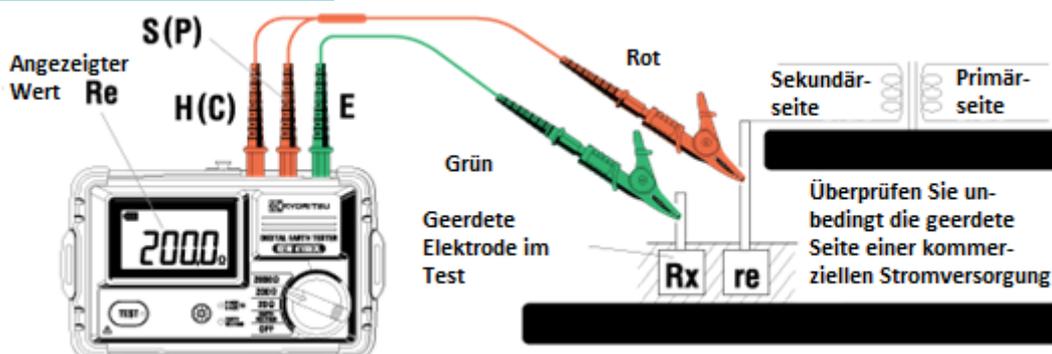


KEW-4105DLBT
Lieferumfang

Präzise Messung



Vereinfachte Messung



NEU: Kyoritsu EVSE Adapter

KEW-8602 EVSE Adapter

Spezieller Adapter für EVSE (Versorgungsausrüstung für Elektrofahrzeuge) Installationsinspektionen, Wartung und Fehlerbehebung.

Kits zum Testen von EVSE mit der KEW 6516-Serie verfügbar.
Kombinationsmöglichkeiten mit Kyoritsu-Messgeräten:

- KEW 6516 + KEW 8602*
- KEW 6516BT + KEW 8602*

*KEW 8602 kann mit anderen Isolationswiderstandsmessgeräten, DMMs usw. verwendet werden.



KEW 6516-EV2



Live-LED
Leuchtet, wenn Spannung anliegt



CP-Signalausgangsklemmen
Anschlüsse zur Messung von CP-Signalen mit Oszilloskop

PE-Vorprüfung
Touchpad, um zu prüfen, ob am PE gefährliche Spannung anliegt

Schaltfläche zur CP-Fehlersimulation
Simuliert ein Erdungsfehler in der CP-Leitung.

Schaltfläche zur PE-Fehlersimulation
Simuliert den Defekt eines Erdungskabels. Diese Taste stoppt die EVSE-Ausgabe.

Anschluss an Typ 1 EVSE
Mit dem optionalen Konvertierungsadapter kann das EVSE vom Typ 1 getestet werden. (KEW-8603)



Messanschlüsse
PE,N, L1 (1-ph)
PE,N, L1,L2,L3 (3-ph)

CP (Control Pilot)
Simuliert den Verbindungszustand eines Fahrzeugs.

PP (Control Pilot)
Simuliert die Nennkapazität des Kabels im ungebundenen EVSE.



Hauptsteckdose
Mit diesen Buchsen können Laststromprüfungen bis 10A durchgeführt werden.

Kompakter Adapter zum vollständigen Testen von Mode 3 AC EVSE

- EVSE-Tests unter verschiedenen Simulationen
 - CP-Zustands-/PP-Zustandssimulation
 - CP-Fehler-/PE-Fehlersimulation
- Touchpad zur PE-Spannungsprüfung
- L1, L2, L3, N, PE-Messanschlüsse für elektrische Tests von EVSE
- CP-Signalklemmen zur CP-Signalüberwachung
- Netzsteckdose zur Laststromprüfung (MAX. 10A)
- CAT II 300 V Nennleistung