

MULTIFUNKTIONS-INSTALLATIONSTESTER FÜR VDE 0100 MPI-520

INDEX: WMDEMPI520



Das multifunktionale Messgerät MPI-520 wurde für die Überprüfung der Schutzmaßnahmen in elektrischen Anlagen nach VDE 0100 entwickelt.

Gemessen werden können Schleifenimpedanz auch ohne FI-Schalter auszulösen, Isolationswiderstand und FI-Schalter Parametern.

Außerdem ist t Durchgangsprüfung der Leitung, Niederohmmessung sowie Drehfeldrichtungsanzeige möglich.

Sonel S.A.
ul. Wokulskiego 11
58-100 Świdnica
tel. +48 74 85 83 860
fax +48 74 85 83 809

export@sonel.pl
www.sonel.pl



MPI-520

• Schleifen- und Netzimpedanzmessung

- Schleifenimpedanzmessung Z_{L-PE} , Z_{L-N} , Z_{L-L} (Nennspannung 115/200V, 230/400V; Frequenz 50Hz, 60Hz; max. Prüfstrom 44A)
- automatische Berechnung des Kurzschlussstromes (Messbereich laut IEC 61557)
- Spannungsmessung bis 440V
- Schleifenwiderstandsmessung mit 15mA und Auflösung bis 0,01Ω in 30mA FI-Schalter gesicherten Kreisen ohne Auslösung

• Prüfen von Fehlerstromschutzeinrichtungen:

- Überprüfung von Fehlerstrom-Differenzschalter der Reihe AC, A und B
- automatische Messung von wichtigsten Parameter des Schalters
- Wählbare Form des Fehlstroms während der Messung: Sinusförmig (Start von Null, steigend oder fallend) gleichgerichteter Puls mit oder ohne Gleichstromkomponente (positiv oder negativ), Gleichstrom (positiv oder negativ)
- Messung der Fehlerstromdifferenzschalters mit dem Nennfehlstrom 10, 30, 100, 300, 500 und 1000 mA -Messung des Auslösestroms mit ansteigendem Gleichfehlstrom
- Auslöseprüfung mit dem Fehlstrom $0,5 I_{\Delta n}$, $1 I_{\Delta n}$, $2 I_{\Delta n}$ i $5 I_{\Delta n}$,
- Messung der Berührungsspannung
- Erdungswiderstandsmessung
- Schnelle Prüfung der PE-Leitung nach Anschlussrichtigkeit mit der Berührungselektrode
- gleichzeitige Messung von $I_{\text{prüf}}$ und $t_{\text{prüf}}$

• Isolationswiderstandsmessung

- 5 wählbare Messspannungen: 50V, 100V, 250V, 500V und 1000V
- Isolationswiderstandsmessungen bis 3GΩ
- automatische kapazitive Entladung des Prüflings nach der Messung
- automatische Widerstandsmessung mit dem Einsatz von Spezialadapter von 3, 4 und 5-adriger Leitungen

• Erdungswiderstandsmessung

- klassische 3-Leiter Erdungswiderstandsmessung

• Niederohmwiderstand des PE-Leiters

- Messung mit akustischer Grenzwertsignalisierung
- Durchgangsprüfung der Leitung mit 200mA

• Messung und Datenaufnahme von Wechselspannung und Wechselstrom, Frequenz und aktiver Leistung

• Messung und Aufzeichnung von Wechselspannung und Wechselstrom, Wirkleistung, Blindleistung, Scheinleistung und $\cos\phi$

• Drehfeldrichtungsanzeige

Technische Daten - Ergänzung:

- Art der Isolierung doppelte, gemäß EN 61010-1 und IEC 61557, EMC
- Messkategorie CAT IV 300V nach EN 61010-1
- Schutzart nach EN 60529 IP54

Nominale Nutzungsbedingungen:

- Betriebstemperatur 0...+40°C
- Lagerungstemperatur -20...+70°C
- Referenztemperatur +20...+25°C

Das Messgerät MPI-520 erfüllt die Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte nach der Norm IEC 61557

Sonstige technische Daten:

- LCD Display graphisch mit Hintergrundbeleuchtung
- Interface USB
- Anzahl der Messungen ausgeführt mit einem Akkusatz > 300
- Garantie 36 Monate

