



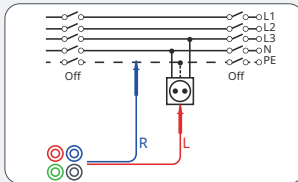
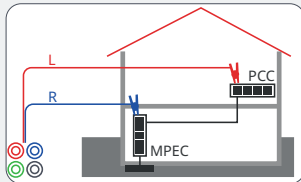


# Schnellstart Anleitung


Wiha Installationstester MFT one  
Bestellnr. 47216 / 47217 / 47218 / 47219

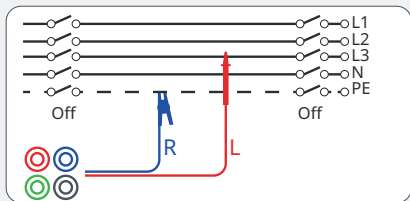
## Niederohmigkeit/ Durchgang $R_{low}$

1. Messleitungen mit Gerät verbinden und kompensieren  (Zero)
2. Messgerät nach Abbildung anschließen 
3. Messmodus und Grenzwert einstellen
4. Messung mit **TEST-Taste** starten
5. Modus „Continuity“: Messung mit Test-Taste beenden





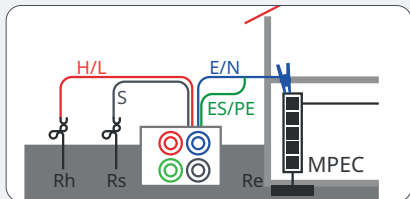
## Isolationswiderstand $R_{ISO}$

1. Stromkreis freischalten
2. Messgerät nach Abbildung anschließen 
3. Messspannung und Grenzwert mit Auswahltasten einstellen
4. Ggf. Test-Taste drücken, um Berührungstrommessung zu starten
5. Messung mit **TEST-Taste** starten



## Erdungswiderstand $R_E$

1. Messleitungen mit Gerät verbinden und kompensieren  (Zero)
2. Messgerät nach Abbildung anschließen 
3. Messmodus und Grenzwert einstellen
4. Messung mit **TEST-Taste** starten




## Autotest

1. Messgerät nach Abbildung anschließen 
2. Messparameter im Hauptmenü einstellen (siehe Bedienungsanleitung)
3. Messung mit **TEST-Taste** starten
4. Anweisungen im Display beachten


### Hinweise:

- Die im Display Angezeigte Reihenfolge läuft automatisch ab
- $R_{ISO}$ -Messung wird automatisch zwischen allen angeschlossenen Leitern durchgeführt
- Modus Autotest ist nur für 230 V Stromkreisen geeignet
- $R_{LOW}$  Messung und Spannungsfall müssen separat ermittelt werden

## RCD-Test

1. Messgerät nach Abbildung anschließen 
2. RCD Autotest oder Manuelle Einzelmessung auswählen
3. RCD Kenngrößen (Typ, Nenndifferenzstrom und Selektiv/Generell) einstellen
4. Je nach *Manueller Einzelmessung*: Berührungsspannung, Halbwelle und Differenzstrommultiplikator einstellen
5. Messung mit **TEST-Taste** starten

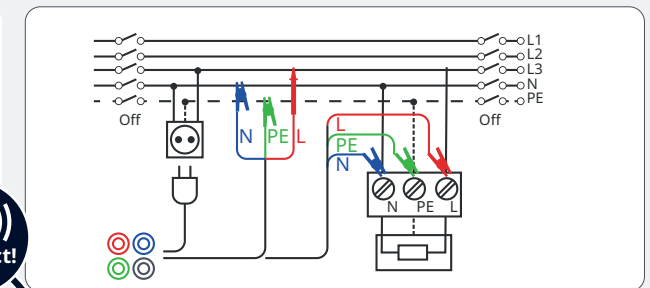
## Netzimpedanz $Z_1$ (L-N)

1. Messgerät nach Abbildung anschließen 
2. Modus: „Netz“ auswählen
3. Kenngrößen der Sicherung einstellen (Typ, Nennstrom)
4. Falls er erforderlich: Kurzschlussstrommultiplikator (FIK) einstellen
5. Stromkreis und RCD zuschalten
6. Messung mit **TEST-Taste** starten

**Hinweis:** Für Spannungsfallmessung siehe Bedienungsanleitung

## Schleifenimpedanz $Z_s$ (L-PE)

1. Messgerät nach Abbildung anschließen 
2. Modus einstellen: Ohne RCD, Standard RCD, Alternativer RCD
3. Kenngrößen der Sicherung einstellen (Typ, Nennstrom)
4. Bei Modus „Alt. RCD“: RCD Kenngrößen einstellen (Typ, Nenndifferenzstrom und Berührungsspannung)
5. Falls er erforderlich: Kurzschlussstrommultiplikator (FIK) einstellen
6. Stromkreis und RCD zuschalten
7. Messung mit **TEST-Taste** starten



**Anschlussbild für:**  
Autotest, RCD-Test,  
Messung der Schleifen-  
und Netzimpedanz



### Die schnellste und einfachste Art zu Dokumentieren.

Prüfung mit Hilfe von KI anlegen und Messergebnisse direkt über NFC ans Handy senden!

**Kostenloser Download!**



**NFC Connect!**



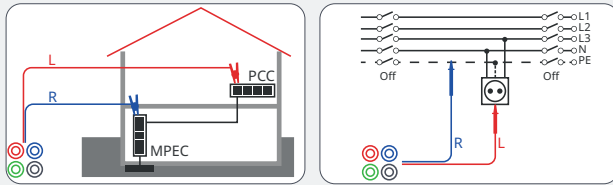


# Quick Start Guide

Wiha installation tester MFT one  
Order no. 47216 / 47217 / 47218 / 47219

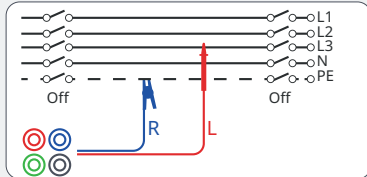
## Low impedance/ passage $R_{low}$

1. Connect measuring cables to device and compensate (Zero)
2. Connect the measuring device as shown
3. Set measuring mode and limit value
4. Start measurement with **TEST button**
5. *Continuity mode:* End measurement with test button



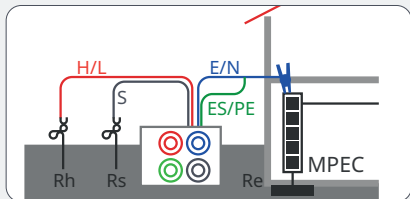
## Insulation resistance $R_{ISO}$

1. Disconnect the circuit
2. Connect the measuring device as shown
3. Set the measurement voltage and limit value using the selection buttons
4. *If necessary,* press the test button to start touch current measurement
5. Start measurement with **TEST button**



## Grounding resistance $R_E$

1. Connect measuring cables to device and compensate (Zero)
2. Connect the measuring device as shown
3. Set measuring mode and limit value
4. Start measurement with **TEST button**



## Autotest

1. Connect the measuring device as shown
2. Set measurement parameters in the main menu (see user manual)
3. Start measurement with **TEST button**
4. Follow the instructions on the display

### Notes:

- The sequence shown on the display runs automatically
- $R_{ISO}$  measurement is performed automatically between all connected conductors
- Autotest mode is only suitable for 230 V circuits
- $R_{LOW}$  measurement and voltage drop must be determined separately

## RCD test

1. Connect the measuring device as shown
2. Select RCD auto test or manual single measurement
3. Set RCD parameters (type, rated residual current and selective/general)
4. *Depending on manual single measurement:* Set touch voltage, half wave and differential current multiplier
5. Start measurement with **TEST button**

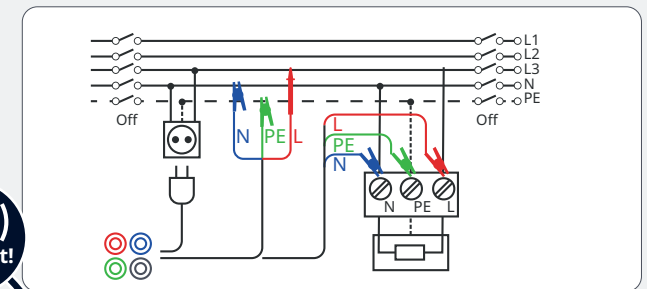
## Mains impedance $Z_1(L-N)$

1. Connect the measuring device as shown
2. Mode: Select 'Network'
3. Set fuse parameters (type, nominal current)
4. *If necessary:* Set short-circuit current multiplier (F IK)
5. Switch on circuit and RCD
6. Start measurement with **TEST button**

**Note:** For voltage drop measurement, see operating instructions.

## Loop impedance $Z_5(L-PE)$

1. Connect the measuring device as shown
2. Set mode: Without RCD, Standard RCD, Alternative RCD
3. Set fuse parameters (type, rated current)
4. In 'Alt. RCD' mode: Set RCD parameters (type, rated residual current and touch voltage)
5. *If necessary:* Set short-circuit current multiplier (F IK)
6. Switch on circuit and RCD
7. Start measurement with **TEST button**



**Connection diagram for:** Self-test, RCD test, measurement of loop and network impedance



### The fastest and easiest way to document.

Create test specimens with the help of AI and send measurement results directly to your mobile phone via NFC!

Free download!



NFC Connect!

