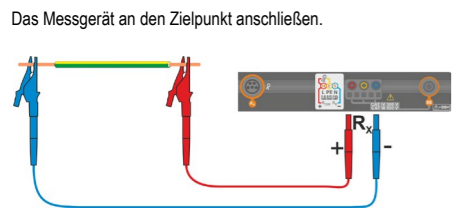


Widerstandsmessung

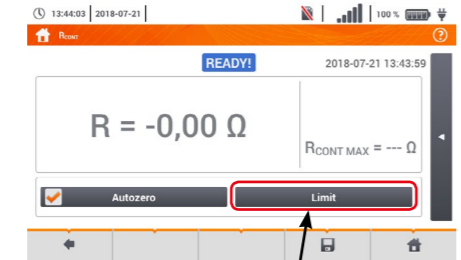


Die Messung startet automatisch.

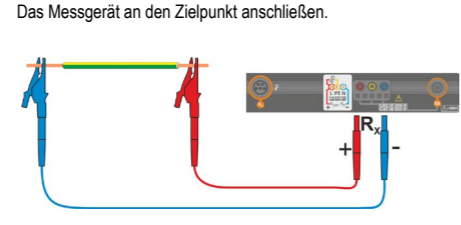


Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung und im Web auf www.sonel.pl/de

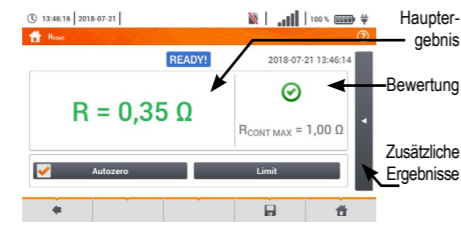
Widerstandsmessung mit I=±200 mA



Die Messung startet automatisch.

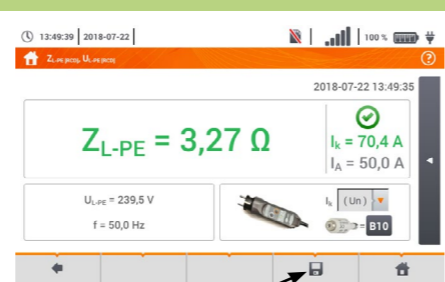


Die Messung startet automatisch.

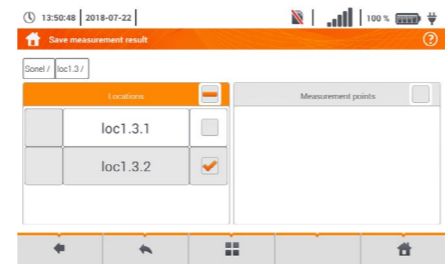


Die Taste **START** drücken, um eine neue Messung zu starten.

Messung speichern

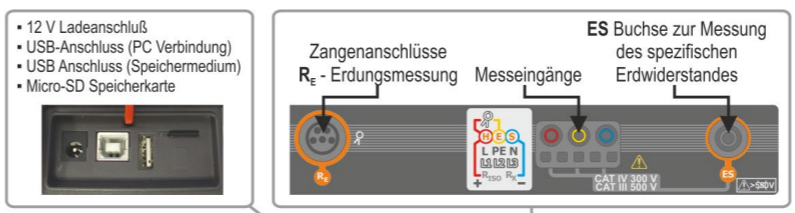


Führen Sie die Messung durch und wählen Sie . Zum Standort des gespeicherten Messpunktergebnisses navigieren.



Das Messpunktergebnis mit dem Symbol speichern.

Sonel MPI-535 Installationsprüfgerät



- #### Funktionssymbole
- Zurück
 - Speichern
 - Letzte Messung anzeigen
 - Zurück zum Hauptmenü
 - Auswahl
 - Mehr Symbole anzeigen
 - Element hinzufügen
 - Element bearbeiten
 - Suche
 - Element löschen
 - Menü schließen

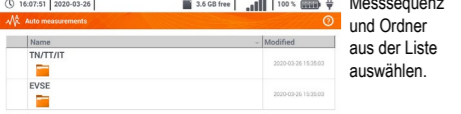
Touchscreen

	Z _{L-N} Fehlerschleifen-Impedanz L-N		RCD I _A Auslösestrom RCD		R _E Erdungswiderstand
	Z _{L-PE} Fehlerschleifen-Impedanz L-PE		RCD t _A Auslösezeit RCD		Ω _m Spezifischer Erdwiderstand
	Z _{L-PE(RCD)} Fehlerschleifen-Impedanz L-PE mit RCD		RCD _{AUTO} Automatische Messungen RCD		ΔU Spannungsabfall
	R _{ISO} Isolationswiderstand		R _X Widerstand		Lux Lichtstärke
			R _{CONT} Durchgangsmessung mit I=±200 mA		
			1-2-3 Phasensequenz		
			U-V-W Drehfeldmessung		

Automatische Messungen

Automatische Messungen

Das Messgerät an den untersuchten Stromkreis anschließen.



Die Taste **START** drücken, um die Messungen zu starten. Befehle in der Anzeige befolgen.



Messverfahren erstellen

Nach jeder Auswahl wird ein Menü mit Parametern des jeweiligen Schrittes eingeblendet.



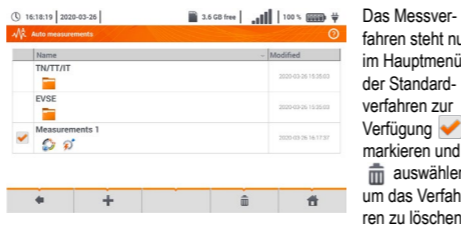
Das Messverfahren wird mit der Taste gespeichert. Es erscheint ein Dialogfenster, in dem der Name des Messverfahrens einzugeben ist.



Die Reihenfolge der Schritte wird mit den Tasten geändert. Der Schritt wird mit der Taste gelöscht.



Das Messverfahren steht nun im Hauptmenü der Standardverfahren zur Verfügung markieren und auswählen, um das Verfahren zu löschen.

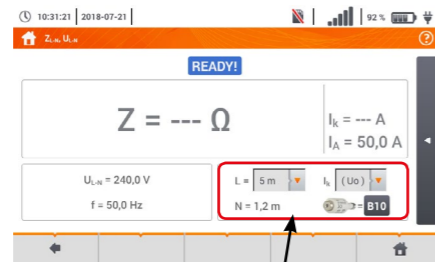
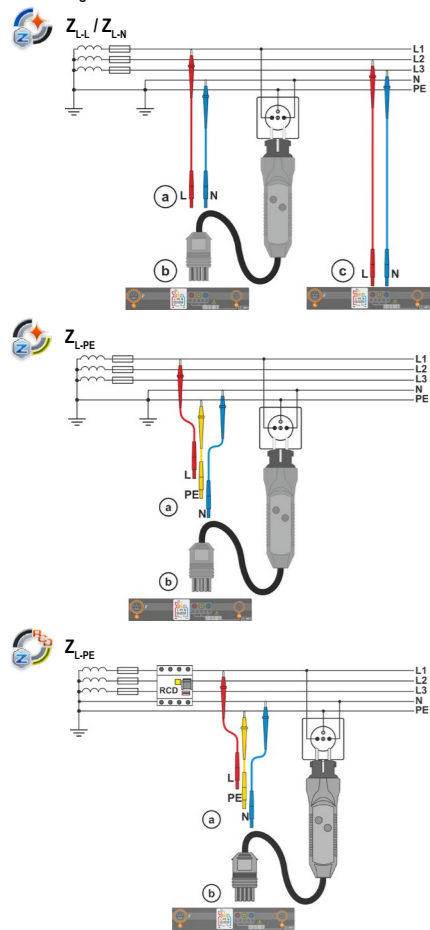


Erste Schritte

- 1 **Prüfgerät einschalten**
- 2 **Messen**
- 3 **Ergebnis speichern**

Fehlerschleifenparameter

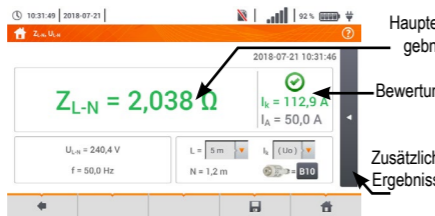
Das Messgerät an den untersuchten Stromkreis anschließen.



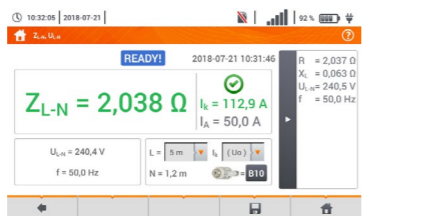
Einstellungen eingeben

- Messleitungslänge L
- Erwarteter Kurzschlussstrom I_k
- Art und Wert der Sicherung

Die Taste **START** drücken, um die Messung zu starten.

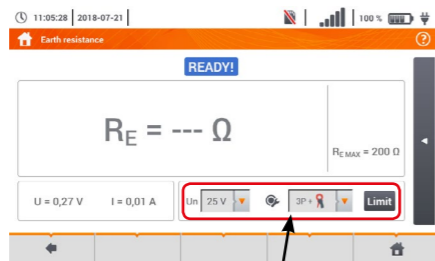
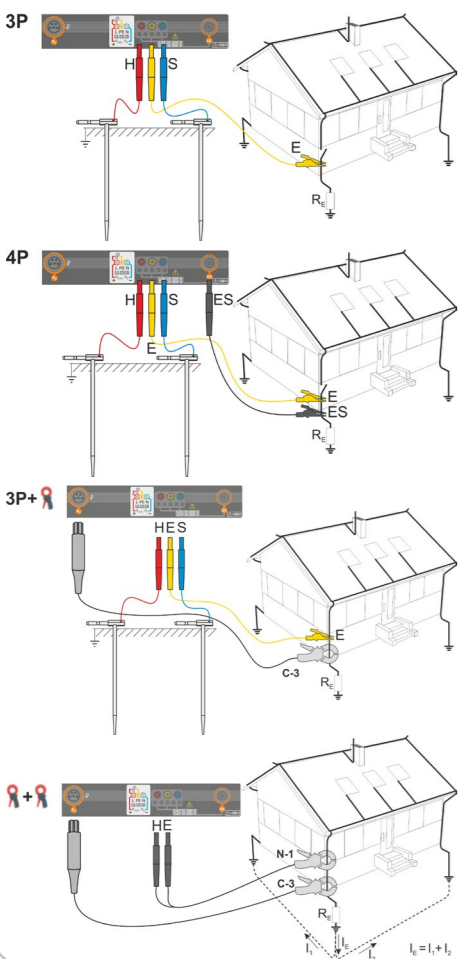


Zusätzliche Ergebnisse



Erdungswiderstand

Messmethode auswählen.



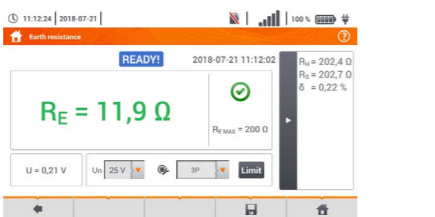
Einstellungen eingeben

- Messspannung
- Messmethode
- Widerstandsgrenzwert

Die Taste **START** drücken, um die Messung zu starten.



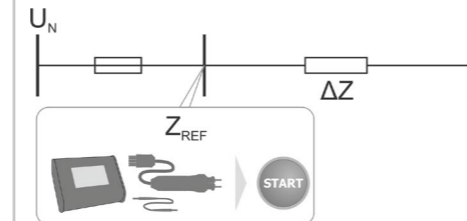
Zusätzliche Ergebnisse



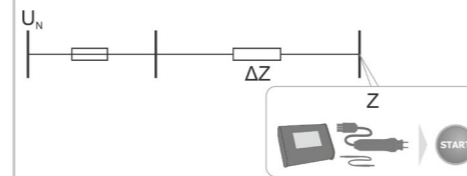
Spannungsabfall



- Die frühere Messung mit $Z_{ref} = ---$ zurücksetzen, wenn das noch nicht getan wurde.
- Den Grenzwert für den Spannungsabfall ΔU_{max} eingeben.
- Die Art der Sicherung der zu prüfenden Schaltung eingeben.



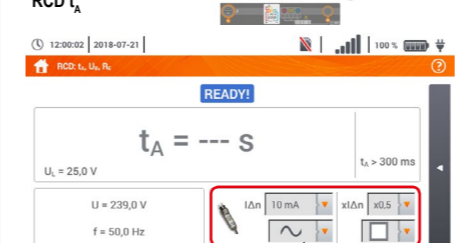
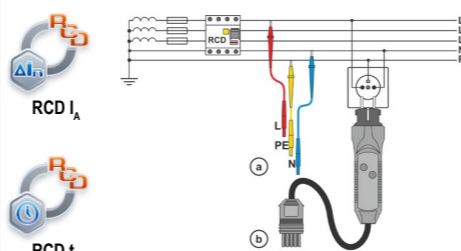
- Das Messgerät vom Referenzpunkt des geprüften Netzes wie bei der Messung von Z_{L-N} trennen.
- START** drücken.



- Die Einstellung von Z_{ref} auf Z ändern.
- Das Messgerät an den Zielpunkt wie bei der Messung von Z_{L-N} anschließen.
- START** drücken.

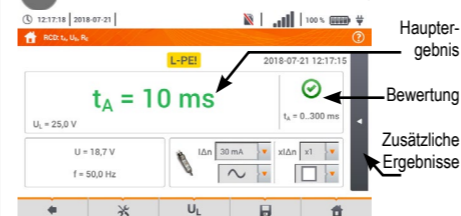
Messen der RCD Parameter

Das Messgerät an den untersuchten Stromkreis anschließen und den Messmodus auswählen.



- Einstellungen eingeben**
- RCD $I_{\Delta n}$ Nennstrom
 - Multiplikator des Stromes $I_{\Delta n}$
 - Messstrom
 - Untersuchter RCD
 - Messspannung U_L

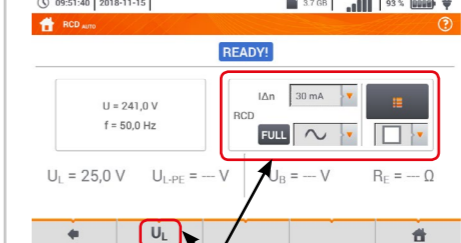
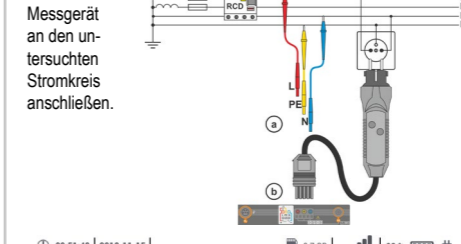
Die Taste **START** drücken, um die Messung zu starten.



Zusätzliche Ergebnisse

Automatische RCD Messungen

Das Messgerät an den untersuchten Stromkreis anschließen.



- Einstellungen eingeben - Prüfergerätmodus (komplett/standard) und:**
- RCD $I_{\Delta n}$ Nennstrom
 - Multiplikator des Stromes $I_{\Delta n}$
 - RCD / Messstrom
 - Untersuchter RCD
 - Messspannung U_L

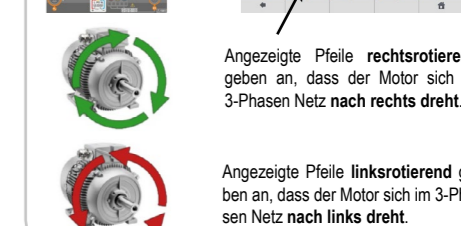
Die Taste **START** drücken, um die Messung zu starten. Untersuchten RCD nach jedem Auslösen reaktivieren, bis die Messung endet.



Zum Schluss wird eine Übersicht gemessener Parameter angezeigt. Die Liste kann im Display gescrellt werden.

Motordrehrichtung

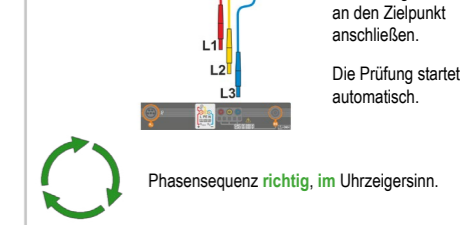
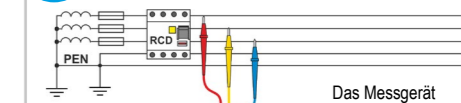
Schließen Sie das Prüfergerät am Motor an



Angezeigte Pfeile **rechtsrotierend** geben an, dass der Motor sich im 3-Phasen Netz **nach rechts** dreht.

Angezeigte Pfeile **linksrotierend** geben an, dass der Motor sich im 3-Phasen Netz **nach links** dreht.

Phasensequenz



Das Messgerät an den Zielpunkt anschließen.

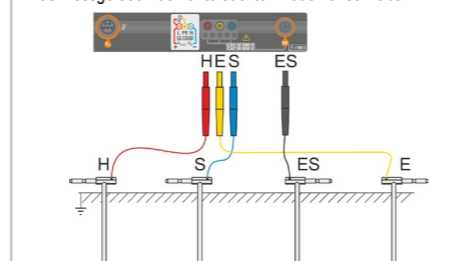
Die Prüfung startet automatisch.

Phasensequenz **richtig**, im Uhrzeigersinn.

Phasensequenz **falsch**, gegen den Uhrzeigersinn.

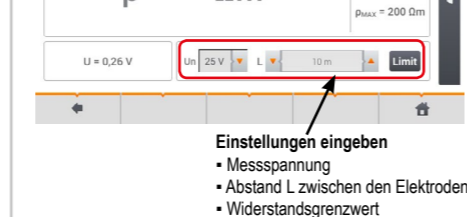
Spezifische Erdwiderstand

Das Messgerät an den untersuchten Boden anschließen.

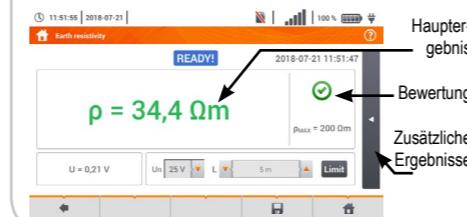


- Einstellungen eingeben**
- Messspannung
 - Abstand L zwischen den Elektroden
 - Widerstandsgrenzwert

Die Taste **START** drücken, um die Messung zu starten.

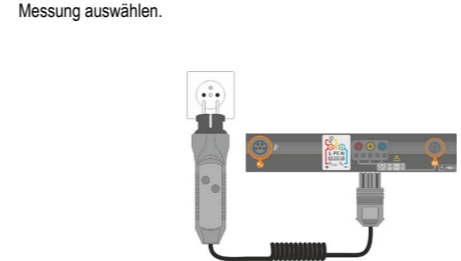


Zusätzliche Ergebnisse



Isolationswiderstand

Messung auswählen.

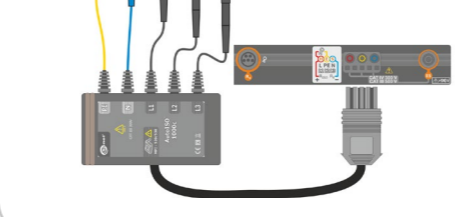


- Einstellungen eingeben**
- Messung
 - Messspannung
 - Messdauer
 - Widerstandsgrenzwert

Die Taste **START** drücken, um die Messung zu starten.

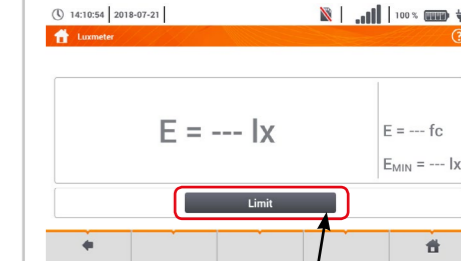


Zusätzliche Ergebnisse



Beleuchtungsstärke

Das Messgerät an der Sonde anschließen.



- Einstellungen eingeben**
- Stärkengrenzwert

Die Taste **START** drücken, um die Messung zu starten.



Zusätzliche Ergebnisse

