

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.

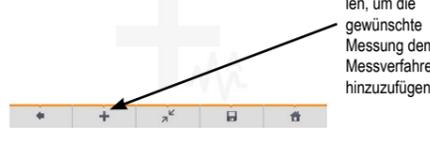


Messverfahren erstellen

auswählen, um zum Sequenz-Assistenten zu gelangen.



auswählen, um die gewünschte Messung dem Messverfahren hinzuzufügen.



Unter zur Verfügung stehenden Elementen dasjenige auswählen, das in das Messverfahren aufgenommen werden soll. Neben Standardmessungen sind auch verfügbar:

- Kurztextinhalte,
- Sichtprüfung.



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



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



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



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



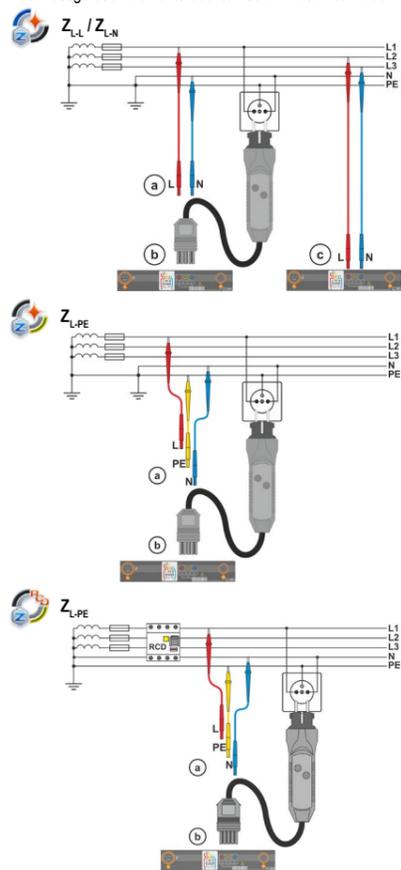
Erste Schritte

- 1 Prüfergerät 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.

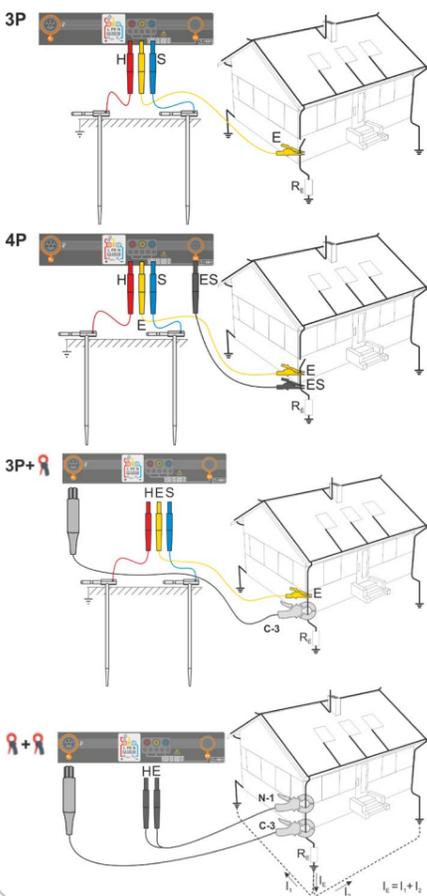


Zusätzliche Ergebnisse



Erdungswiderstand

Messmethode auswählen.



Einstellungen eingeben

- Messspannung
- Messmethode
- Widerstandsgrenzwert

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



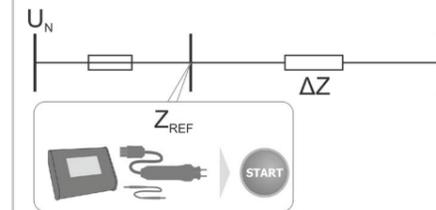
Zusätzliche Ergebnisse



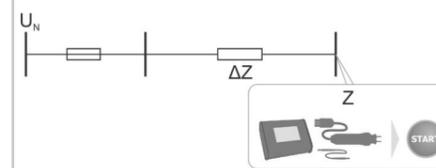
Spannungsabfall



- 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.



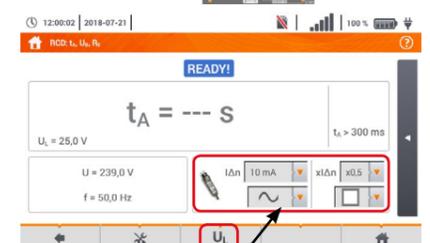
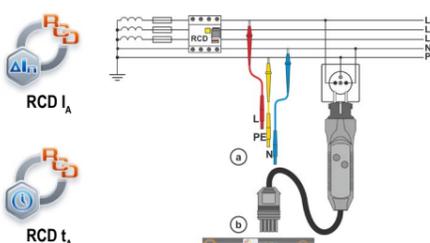
- Das Messgerät vom Referenzpunkt des geprüften Netzes wie bei der Messung von Z_{L-N} trennen.
- **START** drücken.



- Die Einstellung von Z_{ref} auf Z_{Δ} 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_{nN} Nennstrom
 - Multiplikator des Stromes I_{nN}
 - Messstrom
 - Untersucher RCD
 - Messspannung U_L

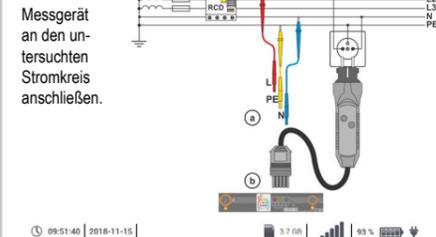
Die Taste **START** drücken, um die Messung zu starten.



Zusätzliche Ergebnisse

Automatische RCD Messungen

Das Messgerät an den untersuchten Stromkreis anschließen.



- Einstellungen eingeben - Prüfergerätmodus (komplett/standard) und:**
- RCD I_{nN} Nennstrom
 - Multiplikator des Stromes I_{nN}
 - RCD / Messstrom
 - Untersucher RCD
 - Messspannung U_L

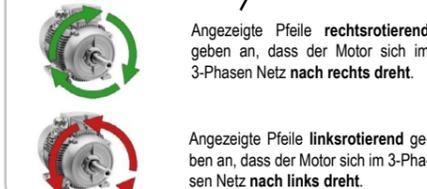
Die Taste **START** drücken, um die Messung zu starten. Untersuchten RCD nach jedem Auslösen reaktivieren, bis die Messung endet.



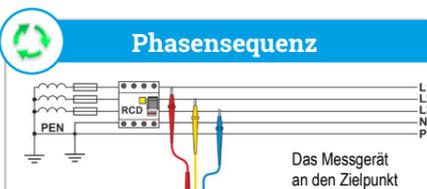
Zum Schluss wird eine Übersicht gemessener Parameter angezeigt. Die Liste kann im Display gescrellt werden.

Motordrehrichtung

Schließen Sie das Prüfergerät am Motor an.

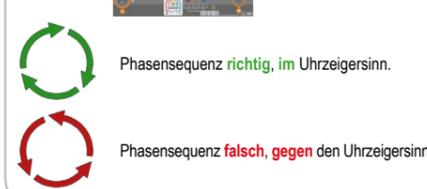
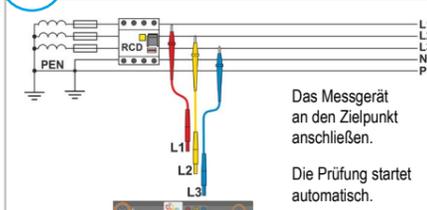


Angezeigte Pfeile rechtsrotierend geben an, dass der Motor sich im 3-Phasen Netz nach rechts dreht.



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

Phasensequenz



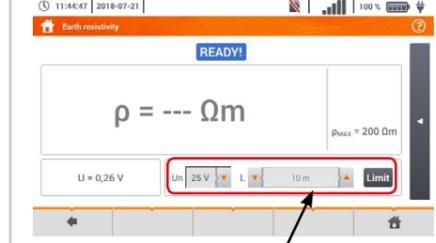
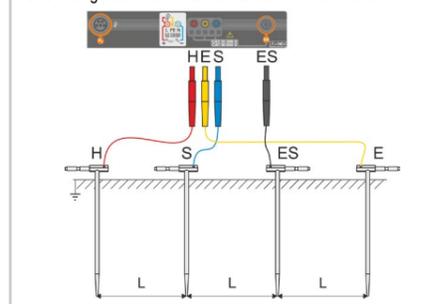
Das Messgerät an den Zielpunkt anschließen. Die Prüfung startet automatisch.



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

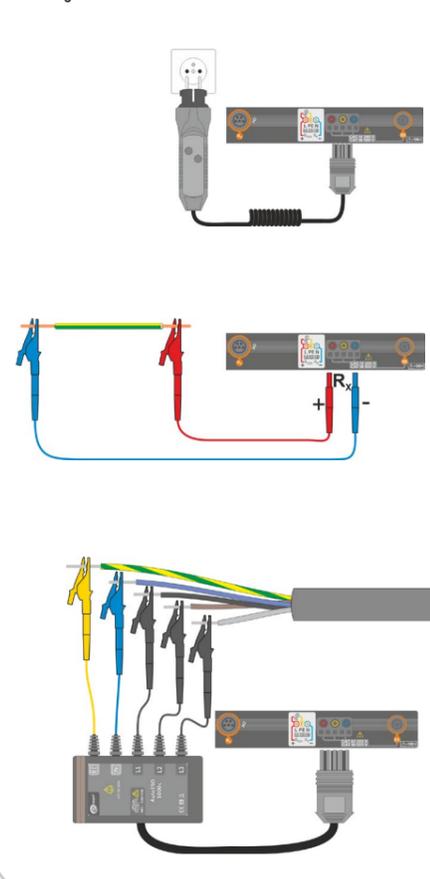
Die Taste **START** drücken, um die Messung zu starten.



Zusätzliche Ergebnisse

Isolationswiderstand

Messung auswählen.



Einstellungen eingeben

- Messung
- Messspannung
- Messdauer
- Widerstandsgrenzwert

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



Zusätzliche Ergebnisse



Zusätzliche Ergebnisse

Beleuchtungsstärke

Das Messgerät an der Sonde anschließen.



Einstellungen eingeben

- Stärkengrenzwert

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



Zusätzliche Ergebnisse

