

Sourcetric Meter

Minimax Komparator-Funktion

Allgemein

Inhalt

Diese Bedienungsanleitung beinhaltet alle notwendigen Informationen zur Nutzung der Minimax Komparator der Sourcetriconic Geräteserie

Hinweis

Vor der Nutzung dieser Funktion sollten alle Einstellungen in dem Messmodus [MEAS] getätigt werden. Ansonsten können fehlerhafte Messergebnisse erzeugt werden.

Parameter Einstellungen:

Vorbereitungen

Alle Parameter unter dem [MEAS] Messmodus müssen vorher eingestellt werden. Zur Einstellung dieser Parameter steht die Bedienungsanleitung des DU 50xx zur Verfügung. Anschluss des Prüflings über die Messleitungen oder den Prüfadapter. Mit [MEAS] erscheint das aktuelle Messresultat in Ω . Nach Betätigen von [COMP] erscheint die untenstehende Anzeige.

Ein-/Ausschalten der Komparator Funktion

Mit [<] oder [>] den Cursor auf den gewünschten Parameter **COMP** stellen, mit [^] oder [v] zwischen **ON (EIN)** und **OFF (AUS)** wählen und mit [ENTER] die Komparator Funktion Ein- bzw. Ausschalten. Nach der Auswahl springt der Cursor zum nächsten Parameter.

COMP. :	OFF	COUNT :	ON
MODE :	ON %		
STD :	1.0000 $k\Omega$	LO :	-10.000 %
		HI :	+10.000 %

Auswahl der Vergleichsmethode

Mit [^] oder [v] zwischen der Vergleichsmethode **ABS** oder **%** wählen und mit [ENTER] bestätigen.

- **ABS:** absolute Vergleichsmethode in Ω
- **%:** relative Vergleichsmethode in %

COMP. :	ON	COUNT :	OFF
MODE :	ABS %		
STD :	1.0000 $k\Omega$	LO :	-10.000 %
		HI :	+10.000 %

ZÄHL Funktion

Mit [<] oder [>] den Cursor auf den gewünschten Parameter **COUNT** stellen. Mit [^] oder [v] zwischen **OFF (AUS)**, **ON (EIN)**, **CLS** oder **SET** auswählen und mit [ENTER] bestätigen.

- **OFF:** Zähler aus
- **ON:** Zähler ein
- **CLS:** Zähler ein, nach Erreichen der Zählmarke ertönt ein dreifacher Bestätigungston
- **SET:** Setzen der Zählmarke

COMP. :	ON	COUNT :	OFF ON CLS SET
MODE :	%		
STD :	1.0000 $k\Omega$	LO :	-10.000 %
		HI :	+10.000 %

Sollwerteinstellung (nur möglich in relativer % Vergleichsmethode)

Mit [<] oder [>] den Cursor auf den gewünschten Parameter **STD** stellen. Nach Erreichen des Parameters **STD** mit [<] oder [>] den Cursor auf die gewünschte Stelle des Wertes stellen. Mit [^] oder [v] Änderung des jeweiligen Stellenwerts. Nach der Einstellung des Werts mit [>] Aufruf der Einheit mΩ , Ω, kΩ oder MΩ. Nach erfolgter Einstellung diese mit [ENTER] bestätigen. Der Cursor springt auf den Parameter **LO**.

COMP. :	ON		
MODE :	%	COUNT :	OFF
STD :	1 .0000 kΩ	LO :	+0.0000 % HI : +0.0000 %

MIN / MAX Grenzwerteinstellung in der relativen (%) Vergleichsmethode.

Mit [<] oder [>] den Cursor auf die gewünschte Stelle des Wertes stellen. Mit [^] oder [v] Änderung des jeweiligen Stellenwerts. Mit [ENTER] den **LO** (MIN) Wert bestätigen. Der Cursor springt auf den **HI** (MAX) Parameter. Mit [^] oder [v] Änderung des jeweiligen Stellenwerts. Mit [ENTER] den **HI** (MAX) Wert bestätigen.

COMP. :	ON		
MODE :	%	COUNT :	OFF
STD :	1 .0000 kΩ	LO :	-0.0000 % HI : +0.0000 %

MIN / MAX Grenzwerteinstellung in der absoluten (ABS) Vergleichsmethode

Mit [<] oder [>] den Cursor auf die gewünschte Stelle des Wertes stellen. Mit [^] oder [v] Änderung des jeweiligen Stellenwerts. Mit [ENTER] den **LO** (MIN) Wert bestätigen. Der Cursor springt auf den **HI** (MAX) Parameter. Mit [^] oder [v] Änderung des jeweiligen Stellenwerts. Mit [ENTER] den **HI** (MAX) Wert bestätigen.

COMP. :	ON		
MODE :	ABS	COUNT :	OFF
STD :	-----	LO :	0 .9000 kΩ HI : 1.1000 kΩ

Durchführen der Messung

Mit [MEAS] wird die Messung bei eingeschalteter Komparatorfunktion durchgeführt. Folgende Anzeigen erscheinen im Display.

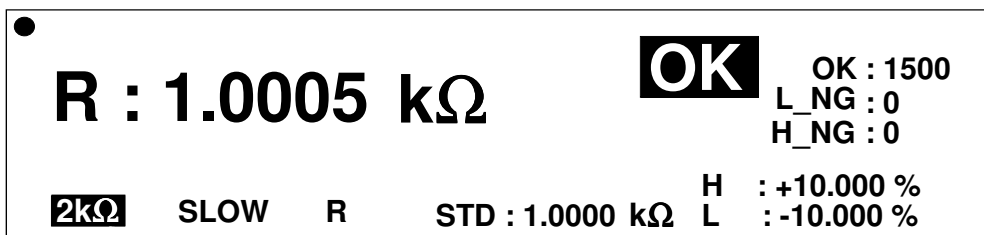


Anzeige mit ausgeschaltetem Zähler.

- Liegt der gemessene Wert zwischen innerhalb der eingestellten Grenzwerte so erscheint eine **OK** (GUT) Meldung in der Anzeige.
- Liegt der gemessene Wert ausserhalb der eingestellten Grenzwerte so erscheint eine **NG** (SCHLECHT) Meldung in der Anzeige.

Anzeige mit eingeschaltetem Zähler.

- Liegt der gemessene Wert zwischen innerhalb der eingestellten Grenzwerte, so erscheint eine **OK** (GUT) Meldung in der Anzeige.
- Liegt der gemessene Wert außerhalb der eingestellten Grenzwerte, so erscheint eine **NG** (SCHLECHT) Meldung in der Anzeige.
- Der Zähler läuft an der entsprechenden Stelle mit:
 - ★ **OK**: Messergebnis in der Toleranz
 - ★ **L_NG**: Messergebnis unter der Minimumgrenze
 - ★ **H_NG**: Messergebnis über der Maximumgrenze
- Ist der Zähler über die Funktion **SET** gesetzt, ertönt ein Bestätigungston nach Erreichen dieses Wertes.



Umstellen der Messergebnisanzeige

Mit [<] oder [>] den Cursor auf den gewünschten Parameter **R** stellen. Es erscheint eine **OK** (GUT) Meldung in der Anzeige. Mit [^] oder [v] Änderung der Messergebnisanzeige **R**, **Δ%**, **Δ**. Mit [ENTER] bestätigen.

- ★ **R**: Absolute Messergebnisanzeige in Ω
- ★ **Δ%**: Relative Messergebnisanzeige in %
- ★ **Δ**: Relative Messergebnisanzeige in Ω