

Prozesskalibrator - Sollwertgeber CL 325



Der Prozesskalibrator / Messwertgeber ist ein netzunabhängiges Gerät zur Simulation, von Regelsignalen / Einheitsignalen mit dem Sie fast alle Parameter von Regeleinheiten und Messgeräten testen / kalibrieren können. Das Kalibriergerät verfügt über eine automatische Stufen- bzw. Rampenfunktion, prozentualer Vorwahl der Ausgangssignalsprünge (0 ...100 %) per Up/Down-Tasten, sowie einer direkten Vorgabe des Ausgangswertes.

- 4 bis 20 mA (1 kΩ, 24 V Versorgung)
- 0 ... 100,00 mV / 0 □ 1.0000 V / 0 □ 12.000V
- K, J, E, T Temperaturfühler (°C und °F)
- Frequenzbereich 1 bis 62500 Hz
- Grundgenauigkeit 0,025 %
- einfache Bedienung über Tastatur
- automatische Rampenfunktionen
- 0 ... 20 mA/ 0 bis 24 mA wählbar
- 0 ... 100 % Eingang (mA, mV, V)
- Pieptonwarnung "Offen" (mA) oder „Kurzschluss“ (mV, V)

Lieferumfang

Sollwertgeber / Prozesskalibrator CL 325, Tragekoffer, K-Typ-Adapter, Batterie, Prüfleitungen, Bedienungsanleitung

The CL 325 process calibrator / nominal value indicator is a device that does need a mains connector and that is used to simulate regulation signals or units with which it can test and calibrate almost any unit parameter and measuring instrument. The calibrator other automatic graduated functions, and selection of output signal jumps by percentage (0 to 100%) via the up/down keys and direct display of the output value.

- 4 to 20mA (1kΩ, 24V power)
- 0 to 100.00 mV / 0 to 1,0000V / 0 to 12,000V
- K, J, E, T temp. sensors (°C or °F)
- Frequency range 1 to 62,500Hz
- Accuracy of 0.025%
- Operated via keypad
- Graduated automatic functions
- Selectable between 0 to 20mA/ 0 to 24mA
- Input 0 to 100% (mA, mV, V)
- Alarm beep 'open' (mA) or 'short circuit' (mV, V)

Contents

CL 325 process calibrator, carrying case, type-k adaptor, 6 batteries, test cables with alligator clips and user's manual

Technische Daten / Specifications

	Bereich / Range	Auflösung / Resolution	Genauigkeit / Accuracy	Warnung / Alert
mA DC Strom / current (1 kΩ max. Load, 24 V Versorgung/ power)	4 bis 20 mA/ 0 bis 20 mA/ 0 bis 24 mA	1 µA	±0,025 % ±3 µA	Piepton bei offener Stromschleife, und Strom-Ausgang > 1 mA / beeps when there is a short circuit or ouput current >1mA .
mV, V DC Spannung / (1 mA Versorgung / power)	0 ... 100,00 mV 0 ... 10,000 V 0 ... 1,0000 V	10 µV 1 mV 1,0000 V	±0,05 % ±30 µV ±0,05 % ±3 mV ±0,05 % ±300 µV	Piepton bei Kurzschluss und Spannungsausgang > 10 mV / beeps when there is a short circuit or ouput current >10mV.
K, J, E, T - Typ Temperaturfühler / Temperature sensor (1 kΩ min.)	K: -200 ... +1370 °C J: -100 ... +760 °C E: -100 ... +700 °C T: -200 ... +400 °C	1 °C	K: ±1,1 °C & ±0,8 °C J: ±0,9 °C & ±0,7 °C E: ± 0,9 °C & ± 0,7 °C T: ± 1,0 °C & ± 0,8 °C	
Frequenz / Frequency	1 ...125 Hz & 126 ... 62,5 kHz	1... 125 Hz / 1 Hz 126...62,5 kHz / 604 Schritten / readings	±0,04Hz	

Allgemeine Eigenschaften / General characteristics	
Display	5-stellige LCD / 5-digit LCD
Betriebstemperaturbereich / Operating conditions	0 ... +50 °C
Betriebsfeuchtebereich / Storage conditions	<85 % r.F. / r.H.
Lagertemperatur / Storage conditions	-20 ... +60 °C
Lagerfeuchte / Storage conditions	<85 % r.F. / r.H.
Versorgung / Power	1 x 9V oder / or 6 x 1,5V im Batteriepack / batteries
Stromverbrauch / Consumption	60 mA ... 180 mA (je nach Ausgang) / (depending on output)
Batterieindikator / Battery indicator	5,5 V bei / at 150 mA
Dimensionen / Dimensions	88 x 168 x 26 mm
Gewicht / Weight	330 g