ALMEMO®-MESSGERÄTE

neu!

Messgerät für alle ALMEMO®-Fühler ALMEMO® 2390-1

Technische Merkmale:

- 1 ALMEMO®- Eingangsbuchse für 1 ALMEMO®-Fühler
- je Fühler maximal 2 Kanäle (fühlertypabhängig, Mess- und Funktionskanäle)
- Über 56 Standard-Messbereiche.
- Gut ablesbare 8½ stellige, 12mm LCD-Anzeige.
- 1 ALMEMO® - Buchse für Analogausgangsmodul
- Besonders einfache Handhabung, da die Fühler-programmierung im intelligenten ALMEMO®-Anschlussstecker gespeichert ist. Das Gerät erkennt automatisch den Sensor und zeigt den richtigen Messwert mit entsprechender Dimension im Display an.
- Anschlussfertige Stecker für kundeneigene Temperatur-Fühler lieferbar.
- Eingebaute Prüffunktionen: Segmentkontrolle, Bereichsüberwachung, Fühlerbruchanzeige, Batteriekontrolle.

Lieferumfang

Universal-Messgerät ALMEMO® 2390-1
Bedienungsanleitung
Best.-Nr. MA23901

Technische Daten:

Messeingänge:	1 ALMEMO®-Eingangsbuchse für 1 ALMEMO®-Fühler
Kanäle:	je Fühler maximal 2 Kanäle (fühlertypabhängig, Mess- und Funktionskanäle)
Eingangsimpedanz:	20 MΩ
AD-Wandler:	Delta Sigma 16bit / ±15bit
Messbereiche:	wie auf Seite 01.06, jedoch:
Pt100:	mit Auflösung 0,01K ... +300°C
ohne Pt1000	
Ohm:	0 ... 500Ω , Auflösung 0,1Ω
Volt DC:	-2,0 ... + 2,6 V
Millivolt 2DC (260mV):	Auflösung 0,1mV
Milliampere DC:	-26 ... +26mA
Messrate:	2,5 Messungen pro Sekunde
Systemgenauigkeit:	±0,05% v.Mw. ± 2 Digit
Temperaturdrift:	0,01% / K
Vergleichstellenkompensation:	wirksam im Bereich -30 ... +80°C (Genauigkeit: ±0,2K ±0,01K / °C
Fühlerspannungsversorgung:	
Batterie:	7 … 9 V, max. 100 mA
Netzadapter:	ca. 12 V, max. 100 mA
Ausgänge:	1 ALMEMO®-Buchse nur für Analogausgangsmodul
Ausstattung:	
Display:	1½ Stellen 7-Segment: Kanal 5 Stellen 7-Segment: Messwert 2 Stellen 16-Segment: Dim.
Spannungsversorgung:	7 … 13 V DC nicht galv. getr.
Netzadapter:	ZB2290NA 230 V AC auf 12 V DC, 200 mA galv. getr.
Adapterkabel galv. getrennt:	ZB2290UK 10 … 30 V DC auf 12 V DC, 250 mA
Stromverbrauch:	ohne Ein- und Ausgangsmodule: ca. 4,5 mA
Gehäuse:	H180 x B85 x T33 mm, ABS schlagzäh (max. 70°C)

weitere allgemeine Daten:
siehe ALMEMO®- Technische Daten Seite 01.05

Zubehör:

Fühler siehe unter Kapitel 8 bis 16	
Batterie 9 V (Ersatz)	Best.-Nr. ZB2000B9
Steckerlader mit 9 V Akku	Best.-Nr. ZB2000LS
Netzadapter 12 V DC, 200 mA	Best.-Nr. ZB2290NA
Gleichspannungsadapterkabel 10 bis 30 V DC, 12 V/250 mA galv. getr.	Best.-Nr. ZB2290UK
ALMEMO®-Registrierkabel –1,25 bis 2,00 V	Best.-Nr. ZA1601RK
Koffer und Taschen siehe Kapitel 7	

PEWA Messtechnik GmbH Weidenweg 21 58239 Schwerte Tel: 02304-6927 Fax: 02304-6920 www.pewa.de

03/2003 Irrtum und Änderungen vorbehalten