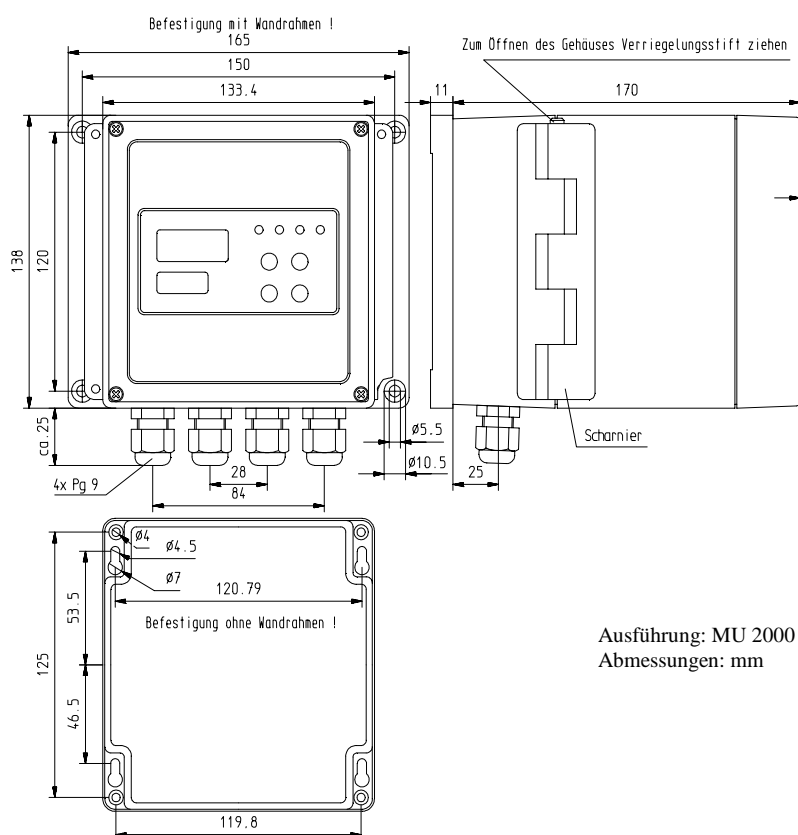


pH / Redox Messumformer MU 2000

06/04



Ausführung: MU 2000
Abmessungen: mm

Der pH/Redox Messumformer MU 2000 gewährleistet zuverlässig die simultane Messung von pH-Wert oder Redoxpotential und Temperatur. Automatische Kalibrierfunktionen, Temperaturkompensation, einfache Installation und Programmierung, Funktionsvielfalt und integrierte Reglerfunktionen zeichnen den Messumformer aus. Der Messumformer ist geeignet für den Anschluss von Einstabmessketten oder getrennten Messketten ebenso wie integrierte oder separate Temperaturfühler.

Ausführungen:

MU 2000: Kunststoffgehäuse für Wandaufbau mit Anschlussraum, IP 65

MU 2000-F: Schalttafeleinbaugeschäft, frontseitig IP 65
Abmessungen: 96 x 48 x 106 mm

MU 2000-I: zusätzlich zweiter Analogausgang

Technische Daten

Messbereiche	pH -1 ... 14; -1999 ... 1999 mV -50 ... 250 °C
Auflösung	0,01 pH; 1 mV; 0,1 °C
Temperaturkompensation	automatisch mit Temperaturfühler oder manuell
Relaisausgänge	2 potentialfreie Relaisausgänge; max. 3 A, 250 V AC; 1 binärer Ausgang
Reglerfunktionen	Grenzwert, P, PI, PD oder PID Regler mit Impuls- oder Frequenzausgang, frei einstell- und konfigurierbar
Analogausgang	0(4) ... 20 mA oder 0(2) ... 10 V DC, galvanisch getrennt von den Eingängen
Display	2 x 4-stellige LED-Anzeige, Höhe 13 / 8 mm
Stromversorgung	110 ... 240 V AC, 48 ... 63 Hz oder 20 ... 53 V AC/DC ca. 8 VA
Umgebungstemperatur	-10 ... 55 °C
EMV	entsprechend EN 61326 Klasse B
Elektroden / Sensoren	pH- und Redox-Einstabmessketten; pH-, Redox- oder Antimon-Messelektroden in Verbindung mit Bezugslektroden pH-Einstabmessketten mit integriertem Temperaturfühler Temperaturfühler Pt 100 oder Pt 1000
Anschlüsse	MU 2000-F: Flachstecker nach DIN 46244/A; 4,8 x 0,8 mm pH/Redox: BNC Buchse MU 2000: Schraubklemmen im Anschlussraum

Sensortechnik Meinsberg GmbH

Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001
Fachbetrieb nach § 19 I Wasserhaushaltsgesetz
Kurt-Schwabe-Straße 6, Ortsteil Meinsberg
D-04720 Ziegra-Knobelsdorf

Internet: www.meinsberg.de
Tel. : 034327 623-0
Fax : 034327 623-79

