

## MA48mVD

Redox-Mess- und Anzeigegerät



Das MA48mVD ist ein hochauflösendes Redox-Mess- und Anzeigegerät. Serienmäßig ist es mit einer Digitalanzeige ausgerüstet. Der kompakte Gehäuseaufbau nach DIN IEC 61554 aus flammwidrigem Noryl ist für einen Schalttafeleinbau vorgesehen. Der Anschluss des Gerätes erfolgt über eine BNC-Buchse und Steckblock-Klemmen auf der Rückseite.

### Eigenschaften

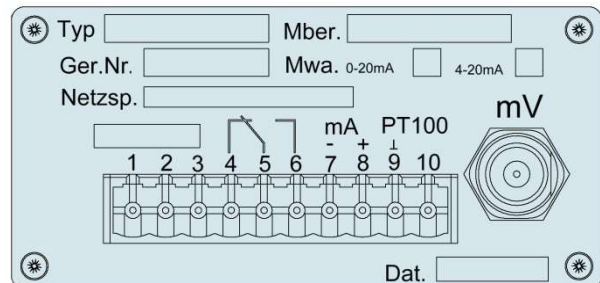
- hochohmiger Messumformer zum direkten Anschluss einer Redox-Elektrode
- 3 ½-stellige LCD-Anzeige, Ziffernhöhe 12,7 mm
- Messbereich von -1000 bis +1000 mV
- Stromausgang wählbar
- Spannungsversorgung wählbar
- Temperaturkompensation wählbar
- einfache und schnelle Montage im Ausbruch durch Federklammern, die an der Gehäusewand aufgeschnappt werden

### Einsatzbereiche

- Redoxpotentialmessung und -überwachung
- hochohmige Spannungsmessung (Potentiometrie)
- Schwimmbadanlagen, Fischzucht und Brauereibetriebe
- Abwasseranlagen im Durchfluss- und Chargenbetrieb

### Anschlussbelegung

Nr.	Belegung
1	Spannungsversorgung
2	Spannungsversorgung
3	Spannungsversorgung
4	nicht belegt
5	nicht belegt
6	nicht belegt
7	0 bis 20 mA / 4 bis 20 mA (-)
8	0 bis 20 mA / 4 bis 20 mA (+)
9	PT100 Masse (PT $\perp$ )
10	PT100 (PT)
mV	BNC-Stecker für Redox-Elektroden



### Technische Daten

Parameter	Beschreibung	Bestellcode: MA48mVD-
Messbereich (andere Messbereiche auf Anfrage)	-1000 bis +1000 mV	
Auflösung	1 mV	
Spannungsversorgung (werkseitig eingestellt)	230 V AC, 50-60 Hz / 6 VA, -15 % bis +10 %	230AC
	120 V AC, 50-60 Hz / 6 VA, -15 % bis +10 %	120AC
	24 V AC	24AC
	24 V DC	24DC
Stromausgang (werkseitig eingestellt, nicht galvanisch getrennt)	0 bis 20 mA	S0
	4 bis 20 mA	S4
Bürde	max. 600 $\Omega$	
Temperaturkompensation	ohne	-
	automatisch mit PT100 (2-Leiter Anschluss)	AT
Front	3 ½-stellige LCD-Anzeige, Ziffernhöhe 12,7 mm	
Anschluss	10-polige Steckverbindung	
	BNC-Buchse (Anschluss Redox-Elektrode)	
Abmessung	96 mm x 48 mm x 150 mm (B x H x T inkl. Stecker)	
Schalttafel ausbruch	91,3 mm x 45,2 mm, $\pm 0,2$ mm	
zul. Lager- und Betriebsbedingungen	0 bis +40 °C, < 80 % r. F.	
zul. Verschmutzungsgrad	2 (DIN EN 60664-1)	
Schutzart	Frontseite: IP40	
	Rückseite: IP20	

**Bei Bestellung bitte Stromausgang, Spannungsversorgung und gewünschte Temperaturkompensation angeben.**

Technische Änderungen vorbehalten.