

Produktinformation

Redox-Messumformer GRMU



- Galvanische Trennung
- Optionale Vor-Ort-Anzeige
- 4 bis 20 mA Ausführung mit 2 Leiter: Versorgt sich aus der Stromschleife (Optional mit 0-10V 3-Leiter)

Merkmale

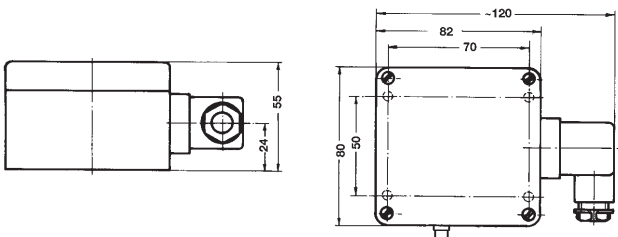
Anwendung findet der GRMU bei Regel-, Mess- und Überwachungsaufgaben z.B. in der Umwelt- und Medizintechnik.

Für den GRMU kann jede Standard-Redox-Elektrode verwendet werden, die wahlweise über eine BNC- oder Cinch-Buchse verfügt.

Technische Daten

Messbereich	: ±2000 mV
Genauigkeit	: 0,2 % FS
Ausgangssignal	: 4..20 mA (2-Leiter) 0..10 V (3-Leiter)
Galv. Trennung	: Eingang galvanisch getrennt
Hilfsenergie	: 12..30 V DC bei 4..20 mA 18..30 V DC bei 0..10 V
Zulässige Bürde	: $R_A [Ω] = (U_V [V] - 12V) / 0,02 A$
Zulässige Last	: $R_L > 3000 Ω$
Elektrode	: jede Standard-Redox-Elektrode geeignet keine Redox-Elektrode im Lieferumfang
Eingangswiderstand	: $10^{12} Ω$
Elektroden-Anschlussbuchse	: BNC / Cinch
Anzeige	: 10 mm hohe, 4-stellige LCD-Anzeige
Elektrischer Anschluss	: Winkelstecker nach EN 175301-803/A
Gehäuse	: ABS
Arbeitstemperatur	: 0..50 °C
Schutzklasse	: IP65 (Ausgenommen Elektroden-Anschlussbuchsen)

Abmessung



Bestellschlüssel

GRMU2000MP - - -

1. 2. 3.

1. Elektroden-Anschlussbuchse	
BNC	BNC-Buchse
CINCH	Cinch-Buchse
2. Ausgangssignal	
A1	4..20 mA
V2	0..10 V
3. Option	
00	ohne Option
VO	Vor-Ort-Anzeige (Display)
MB	eingegter Messbereich (Bereich bitte gesondert angeben)

Bestellbeispiel:
GRMU2000MP-CINCH-A1-VO

Zubehör

GR 105-BNC Art.Nr. 607798

Redox-Elektrode mit BNC Stecker
 Messbereich ±2000 mV
 Temperaturbereich 0 ... 80 °C
 Mediumsleitfähigkeit > 25 µS/cm, nicht druckfest, Kabel 1m

GR 175-BNC

Redox-Elektrode mit BNC Stecker, Gewinde PG 13,5
 Messbereich ±2000 mV, Temperaturbereich 0 ... 80 °C
 Mediumsleitfähigkeit > 25 µS/cm, druckfest 6 bar, Kabel 1m
 (auch in S7 Ausführung erhältlich)

GWA1Z Art.Nr. 602914

Gewindeadapter von PG13.5 auf G1", Kunststoff

PG 13,5 Art.Nr. 603205

Aufsteck-Gewindeadapter für drucklosen Einsatz, für Elektroden Ø12 mm ohne Adaption aufsteckbar

GRP 100 Art.Nr. 601424

Redox-Prüflösung (220 mV bei 25°C), 100ml