

PH-MESSUMFORMER MIT VOR-ORT-ANZEIGE



MIT GALVANISCHER TRENNUNG

HIGHLIGHTS:

- automatische bzw. manuelle Temperaturkompensation
- externer Pt1000-Temperaturfühler anschließbar

GPBU 014 MP-BNC

Art.-Nr. 601985

pH-Messumformer mit Anzeige ohne Elektrode, BNC-Anschluss

TECHNISCHE DATEN:

| | |
|-----------------------------|---|
| Messbereich: | 0,00..14,00 pH |
| Genauigkeit: | 0,02 pH ±1 Digit (bei Nenntemperatur = 25 °C) |
| Ausgangssignal: | 4..20 mA (2-Leiter), Standard 0..10 V (3-Leiter), gegen Aufpreis |
| Galvanische Trennung: | Eingang galvanisch getrennt |
| Hilfsenergie: | 12..30 V DC (bei Option 0..10 V: 18..30 V DC) |
| Zul. Bürde (bei 4..20 mA): | $R_A [\Omega] \leq (U_v [V] - 12 V) / 0,02 A$ |
| Zul. Last (bei 0..10 Volt): | $R_L > 3000 \Omega$ |
| Elektrode: | Jede Standard-pH-Elektrode geeignet (nicht im Lieferumfang) |
| Eingangswiderstand: | $10^{12} \Omega$ |
| Elektrodenanschluss: | BNC-Buchse |
| Temperaturkompensation: | -30..+150 °C, manuell über Tasten oder automatisch mittels extern anschließbaren Pt1000-Fühler, Bananenstecker |
| Abgleich: | über 3 Tasten und integrierte LCD, 2-Punkt-Kalibrierung |
| Temperaturfühlerbuchse: | 2 x Bananenbuchse Ø 4 mm, für Pt1000-Fühler |
| Anzeige: | ca. 10 mm hohe, 4-stellige LCD-Anzeige |
| Arbeitstemperatur: | 0..+50 °C (Elektronik) |
| Lagertemperatur: | -20..+70 °C |
| Elektrischer Anschluss: | Winkelstecker nach EN 175301-803/A (IP65) |
| Gehäuse: | ABS (IP65) ausgenommen Elektroden- und Temperatur-Ansteckbuchse. (Komplett IP65 auf Anfrage) |
| Abmessungen: | 82 x 80 x 55 mm (B x H x T) |
| Befestigung: | Mit Befestigungsbohrungen für Wandmontage (nach Abnahme des Deckels zugänglich); Befestigungsabstand 70 x 50 mm (B x H), Befestigungsschrauben max. Schaft-Ø 4 mm |

OPTION:

V2: Ausgangssignal 0..10 V

MB...: eingegengter Messbereich (Bereich bitte angeben) (z.B.: 2,00..10,00 pH)

ZUBEHÖR BZW. ERSATZTEILE:

GTF 2000-B-WD

Art.-Nr. 601884

wasserdichter Pt1000-Temperaturfühler, mit 2 Bananenstecker Ø 4 mm

GE 100-BNC

Art.-Nr. 600704

pH-Elektrode universal, BNC-Stecker (Gewindeadapter PG 13,5 optional erhältlich)

weitere Elektroden siehe nächste Seite

GAK 1400

Art.-Nr. 603523

pH Arbeits- und Kalibrierset, Je 5 Pufferkapseln GPH 4.0, GPH 7.0 u GPH 10.0, 3xGPF100, 1x KCL3M, 1X GRL 100

HD-9609

Art.-Nr. 700046

pH- und mV-Simulator, (siehe Produktkatalog)

DFG70

Art.-Nr. 104095

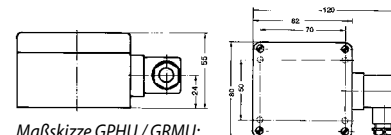
Durchflussgefäß zur Aufnahme von bis zu 3 elektrochem. Messwertaufnehmern (siehe Seite 63)

Weitere Elektroden, Fühler und Zubehör siehe Seite 72 bzw. Produktkatalog, Pt1000 Fühler ab Seite 78.

REDOX-MESSUMFORMER



MIT GALVANISCHER TRENNUNG



Maßskizze GPHU / GRMU:

GRMU 2000 MP-BNC

Art.-Nr. 602019

Redox-Messumformer ohne Elektrode, BNC-Anschluss

GRMU 2000 MP-Cinch

Art.-Nr. 602021

Redox-Messumformer ohne Elektrode, Cinch-Anschluss

TECHNISCHE DATEN:

| | |
|-----------------------------|---|
| Messbereich: | ±2000 mV, oder spezielle eingegengte Messbereiche nach Kundenwunsch! |
| Genauigkeit: | 0,2 % FS (bei Nenntemperatur = 25 °C) |
| Ausgangssignal: | 4..20 mA (2-Leiter), Standard 0..10 V (3-Leiter), gegen Aufpreis |
| Galvanische Trennung: | Eingang galvanisch getrennt |
| Hilfsenergie: | 12..30 V DC (bei Option 0..10 V: 18..30 V DC) |
| Zul. Bürde (bei 4..20 mA): | $R_A [\Omega] \leq (U_v [V] - 12 V) / 0,02 A$ |
| Zul. Last (bei 0..10 Volt): | $R_L > 3000 \Omega$ |
| Eingangswiderstand: | $10^{12} \Omega$ |
| Elektrodenanschluss: | BNC-Buchse bzw. Cinch-Buchse |
| Option: VorOrt-Anzeige | ca. 10 mm hohe, 4-stellige LCD-Anzeige |
| Arbeitstemperatur: | 0..+50 °C (Elektronik) |
| Lagertemperatur: | -20..+70 °C |
| Elektrischer Anschluss: | Winkelstecker nach EN 175301-803/A (IP65) |
| Gehäuse: | ABS (IP65) ausgenommen Elektroden-Ansteckbuchse (Komplett IP65 auf Anfrage) |
| Abmessungen: | 82 x 80 x 55 mm (B x H x T) |
| Befestigung: | Mit Befestigungsbohrungen für Wandmontage (nach Abnahme des Deckels zugänglich); Befestigungsabstand: 70 x 50 mm (B x H); Befestigungsschrauben: max. Schaft-Ø 4 mm |

OPTION:

VO: Vor-Ort-Anzeige

V2: Ausgangssignal 0..10 V

MB...: eingegengter Messbereich (Bereich bitte angeben)

BESTELLBEISPIEL:

GRMU 2000 MP-BNC-VO:

Redox-Messumformer mit BNC-Elektrodenbuchse und Vor-Ort-Anzeige



ZUBEHÖR BZW. ERSATZTEILE:

GR 105-Cinch

Art.-Nr. 607797

Redox-Elektrode mit Cinch-Stecker

GR 105-BNC

Art.-Nr. 607798

Redox-Elektrode mit BNC-Stecker

GR 175-BNC

Art.-Nr. 607801

Redox-Elektrode mit BNC-Anschluss

PG 13,5

Art.-Nr. 603205

Aufsteck-Gewindeadapter Pg 13,5 für Sensoren mit Schaft Ø 12 mm Für drucklosen Einsatz

GRP 100

Art.-Nr. 601424

Redox-Prüflösung 220 mV, 100 ml

Weitere Elektroden und Zubehör siehe Produktkatalog