

pH-/Redox-/Cl/ClO₂/O₃ Transmitter + Regler

DB INDUSTRIE TECHNIK MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

dTRANS

Anwendung:

Zur Anzeige und Regelung des pH-Wertes oder der Redox-Spannung sowie Chlor, Chlordioxid, Ozon in wässrigen Lösungen in der Wasser- und Abwasserwirtschaft.
Einsatz auch bei Schwimmbad- und Brunnenwasser, in der Aquaristik.

Inbetriebnahme:

Spannungsversorgung an **L1** und **N**. Temperaturfühler können angeschlossen werden.

Montage:

In Schaltschranktür 48 x 96 mm.



mit Aufbaugehäuse

Technische Daten:

Versorgungsspannung:	110...240 VAC auf Wunsch auch 24 VAC/DC
Leistungsaufnahme max.:	< 14 VA
Anzeige / Regelung:	ppm,pH, mV, %, mS/cm, µS/cm, kundenspezifisch
Schnittstelle:	RS422/485 Modbus/J-Bus, Profibus-DP, Datenlogger
Umgebungstemperatur:	-5...+55 °C
Display:	kontrastreich, Darstellung: große Ziffern, Bargraph oder Tendenzanzeige
Ausgänge:	2 Relais (Wechsler), optional Analogausgang, Analogeingang, Relais, Doppelrelais, Schnittstelle Profibus DP und RS 422/485, Datenlogger
Gehäuse:	PC hellgrau, 48 x 96 x 90 mm tief
Umgebungstemperatur:	0 / +50 °C
Schutzart:	Schalttafelgehäuse: IP 65 Frontseite, IP 20 Rückseite Aufbaugehäuse: IP 65

TYP

Funktion

pH/Redox
dTRANS pH 02

Ausgang 2 Relais (Wechsler) auf Wunsch
mit Mod-Bus, Profibus, RS422/485, Analogausgängen

Eingang: Haupteingang (pH, Redox, Ammoniak),
1 x Analogeingang 2 x Binäreingänge

Cl/ClO2/O3
dTRANS AS 02

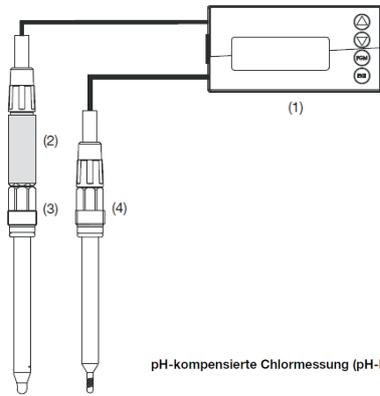
Ausgang 2 Relais (Wechsler) auf Wunsch
mit Mod-Bus, Profibus, Triac, RS422/485, Analogausgängen

Eingang: Haupteingang, 2 x Binäreingänge auf Wunsch
Anlogeingänge

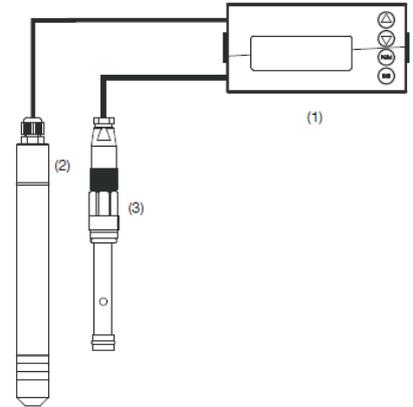
Zubehör: Aufbaugehäuse IP 65
Setup dTrans - Software

Anwendungsbeispiele

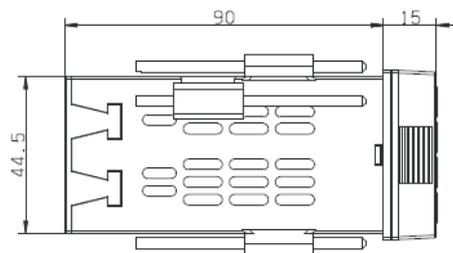
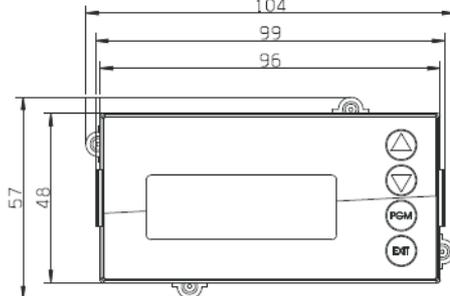
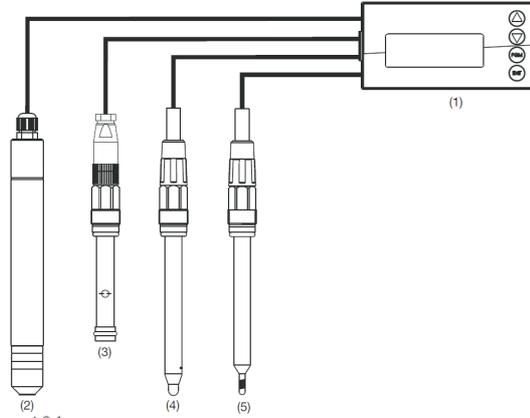
Anzeiger/Regler für pH (temperaturkompensiert)



Anzeiger/Regler für freies Chlor, Chlordioxid, Wasserstoffperoxid, Peressigsäure oder Ozon (mit Strömungsüberwachung)



pH-kompensierte Chlormessung (pH-Messung temperaturkompensiert)



Technische Änderungen vorbehalten