

## CDCN-961

Regler für Leitfähigkeit, Resistivität und TDS

- ✓ Menügeführte Programmierung
- ✓ Schutzart IP65
- ✓ Programmierbare High/Low- und Alarmrelais
- ✓ Zweizeilige LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- ✓ Kalibrier-Erinnerung über Alarmrelais-einstellung
- ✓ Galvanisch getrennter Ausgang 0/4 – 20 mA
- ✓ RS485-Schnittstelle

### Anwendungen

- ✓ Abwasseraufbereitung
- ✓ Kraftwerke
- ✓ Blockheizkraftwerke
- ✓ Pharmaindustrie
- ✓ Fotoindustrie
- ✓ Erfrischungsgetränk-industrie

Mit dem Regler CDCN-961 für Leitfähigkeit, Resistivität und TDS lassen sich verfahrenstechnische Prozesse und Wasseranwendungen im Rohr überwachen.

Die menügeführte Programmierung ermöglicht die unkomplizierte Einrichtung des CDCN-961. Die verfügbaren Relais lassen sich für Regelungszwecke, als Alarm oder zur Erinnerung an die Kalibrierung programmieren. Auch der Messumformerausgang ist über die Tastatur programmierbar, sodass keine Einstellungen über Potentiometer oder Dipschalter erforderlich werden. Die Kalibrierfunktion mit automatischer Erkennung der Pufferlösung sorgt für eine unkomplizierte und zielgerichtete Systemkalibrierung.

### Technische Daten

#### Leitfähigkeitsbereich:

0,000 bis 3,000, 30,00, 300,0 µS/cm  
0,000 bis 3,000, 30,00, 300,0 mS/cm

#### Resistivitätsbereich:

0,3 bis 30,0 MΩcm  
3 bis 300 MΩcm



#### TDS-Bereich:

0,000 bis 3,000, 30,00, 300,0 ppm  
0,000 bis 3,000, 30,00, 300,0 ppt

#### Auflösung:

0,001/0,01/0,1 µS/cm  
0,001/0,01/0,1 mS/cm  
0,1 MΩcm

#### Genauigkeit: ±1% des Endwerts

#### Temperaturbereich: -0,5 bis 130°C

#### Temperaturauflösung/Genauigkeit: 0,1°C/ ±0,5°C

#### Zellkonstante: K = 0,01, 0,1, 1, 10

#### Leitungswiderstandkompensation: 0,0 bis 20,0 Ω

#### Temperatursensor: Pt1000

#### Ausgangssignal/Last:

0/4 bis 20 mA DC/600Ω

#### Ausgangsschnittstelle: RS485

#### Relaispezifikation: 3 SPST/250V 1A

#### Regelhystereseband: 0,1 bis 10% des Endwerts

#### Reinigungshäufigkeit:

1 bis 999 Stunden,  
1 bis 999 Sekunden

#### EMV-Norm EN 50081-1/EN 50082-1

#### Betriebstemperatur: -10 bis 50°C

#### Betriebsfeuchte: 10 bis 95%

#### Gehäuse: IP65 (NEMA 4X)

#### Abmessungen:

100 x 108 x 136 mm (B x L x T)

#### Tafelausschnitt:

93,5 x 93,5 mm (L x B)

**Gewicht:** 1650 g

#### Zubehör:

**Leitfähigkeitselektrode:** K = 1,0

**Material:** PPS/Graphit

**Messbereich:** 0 bis 50,0 mS/cm

**Temperaturbereich:** 0 bis 80°C

**Temperatursystem:** Pt1000

**Kabel:** 5 m



CDCN-961 Rückansicht

Bestellangaben	
Bestellnummer	Beschreibung
CDCN-961	Regler für Leitfähigkeit, Resistivität und TDS
CDE-961	Ersatzfühler/Ersatzmesszelle

Lieferung komplett mit Fühler/Messzelle und Bedienungsanleitung.