

## DOSAControl Mess- und Regelgerät DCW 105

1-Kanal-Regler für potentiostatische Sensoren, zur Messung und Regelung von: freiem Chlor, Chlordioxid, Ozon oder Wasserstoffperoxid sowie zur Messung und Anzeige der Temperatur.



### Produktbeschreibung:

- grafische Menüführung
- funktionale Erweiterungen über Aktivierungscode oder mit Modulen
- eine elektrochemische Reinigung, ist mit dazu ausgestatteten Sensoren optional möglich (mit automatisiertem Ablauf)
- Gerät mit Mess- und Temperatureingang:
  - Eingang 1: variable Messungen
  - Eingang 2: Temperatur
  - Eingang 3: Reglerstopps
- Ausgänge:
  - Ausgang 1: Relais mit PID-Verhalten,
  - Ausgang 2: Relais mit PID-Verhalten,
  - Ausgang 3: 4 ... 20 mA
  - Ausgang 4: Alarm-Relais
- Einschaltverzögerung: 0 ... 200 s bis Regler aktiv
- Temperaturkoeffizient: 0,0 ... 8,0 %, K einstellbar
- 2 Grenzwerte mit Zeitverzögerung, dem Alarmrelais zugeordnet
- SD-Kartenfunktion (für Firmware-Update, auch als Image einsetzbar)
- 2 Benutzerebenen durch Passwortfunktion
- EventLog und Eventhilfe
- Energiesparmodus einstellbar
- Sicherheit durch Autolock-Funktion
- entspricht allen geltenden EU-Vorschriften und erfüllt hiermit alle gesetzlichen Vorschriften
- Temperaturmessbereich: -30 ... +140 °C mit Pt100 oder Pt1000
- Umgebungstemperatur: 0 ... 50 °C
- Spannungsversorgung: 85 ... 230 VAC, optional 24 VDC

### Einsatzgebiete:

- Potentiostatisches Messen und Regeln von: freiem Chlor (Cl<sub>2</sub>), Chlordioxid (ClO<sub>2</sub>), oder Ozon (O<sub>3</sub>) sowie zur Messung und Anzeige der Temperatur (mit Temperaturkompensation).

### Lieferumfang:

- **DOSAControl DCW 105**, Standard-Anschlusskabel 2 m, IP 54 Gehäuse (B x H x T) 144 x 144 x 83 mm aus ABS-Kunststoff (bei Wandaufbau optional mit IP 65), SD-Karte bis 2 MB (Industrie-Standard)

### Bestellung:

Typ:	Artikelnummer:
DCW 105	2088180

**Weitere technische Daten:**

Typ:	Messgröße:	geeignete Sensoren:	Messbereich:	Stromversorgung:	max. Kontakt-Belastung:	Messmodule verfügbar für:
<b>DCW 105</b>	freies Chlor	KCL	0 ... 1,0 mg/l	85 ... 230 VAC, +6/-10%	250 V/6 A, max. 550 VAC	- pH/Redox - konduktive LF - induktive LF - mA Eingang - Gas
	Chlordioxid	KCLD	0 ... 5,0 mg/l			
	Ozon	KCOZ	0 ... 10,0 mg/l			
	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>		0 ... 30,0 mg/l			
	a. Anfrage					

**Optionen:**

Typ:	Option:	Spezifikation:	Artikelnummer:
<b>DCW 105</b>	Kommunikation	RS 485 - Modbus RTU	2038262
	Sicherung	Datenlogger	2038261
	elektrischer Anschluss	24 VDC	2038260
	Ausgänge	zweiter analoger (mA) Ausgang	2038263
	automatische Reinigung	automatische Reinigung mit dafür geeignetem Sensor (Sensor nicht in Lieferumfang)	2038215
	Wandaufbau	mit IP 65	2038266
	Schalttafeleinbau	mit IP 54 (Front), IP 30 (Gehäuse)	2038265