

# Osmosesteuerung OS-201



## Technische Daten

### Betriebsspannung

115 oder 230 V, 50 Hz (-10 / + 6 %)

### Absicherung

4 A T

### Leistungsaufnahme

ca. 8 VA  
(ohne externe Verbraucher)

### Option 24 V Version

24 V AC Ventilversorgung  
max. 20 VA, Absicherung 1 A T

### Datenerhalt bei Netzausfall

Betriebsdaten ca. 72 Stunden  
Konfigurations- und Parameterdaten  
in EEPROM sicher archiviert

### Ausgänge

zwei phasenbelegte Wechsler (230 V AC)  
zwei phasenbelegte Schließer (230 V AC)  
gemeinsam abgesichert über 4 A T  
drei neutrale Wechsler  
ein neutraler Schließer  
optional: (0)4 ... 20 mA Analogausgang

### Relaiskontaktdaten

Relaiskontakt: 230 V AC / 8 A (AgNi)

### Eingänge

6 Eingänge über Optokoppler  
Kontaktbelastung 10 V DC, ca. 8 mA  
1 Eingang für Leitwertmessung  
1 Eingang für Pt100 Sonde

### Klimatische Bedingungen

nach DIN EN 60204-1 ( 05-2010 )

### Umgebungstemperatur

Betrieb: -20 ... +55 °C  
Transport / Lagerung: -25 ... +55 °C

### Gehäuse

DIN Kunststoffgehäuse  
zur Wandmontage IP 54

### Maße

B / H / T : 212 x 184 x 94 mm

Die Osmosesteuerung OS-201 dient zur automatischen Überwachung und Steuerung einer Wasserentsalzungsanlage nach dem Prinzip der Umkehrosmose. Grundsätzlich ist die OS-201 in zwei Ausführungen lieferbar:

- unmittelbare Spannungsversorgung der Ventile über die Spannungsversorgung des Gerätes, z.B.: OS-201 / 230 V ( Bestellnummer: E1328 oder E1639 );
- Spannungsversorgung der Ventile mittels separater 24 V Versorgungsspannung, z.B.: OS-201 / 230 V / 24 V ( Bestellnummer: E1329 oder E1640 ).

Das Gerät ist in der Standardversion mit einem Messmodul zur Leitwertmessung mit Temperaturmessung ausgestattet. Optional ist die Osmosesteuerung OS-201 auch mit einem Leitwertmessmodul mit (0)4 ... 20 mA Analogausgang lieferbar.

**Hinweis:** Für die Leitwertmessung empfehlen wir die Verwendung unserer 2-Elektroden-Leitfähigkeitsmesszellen Leitwertsonde LWS-01.

### Bestellhinweis:

OS-201 / 230 V:	E1328
OS-201 / 230 V / 24 V:	E1329
OS-201 / 115 V:	E1478
OS-201 / 115 V / 24 V:	E1480
mit (0)4 ... 20 mA – Analogausgang:	
OS-201 / 230 V:	E1639
OS-201 / 230 V / 24 V:	E1640
OS-201 / 115 V:	E1479
Zubehör:	
Programmierkabel:	KC0034
LWS-01 PP :	E1926
LWS-01 Pt ( mit Pt 100 ):	E1928
LWS-01 PV Pt ( mit Pt 100 ):	E1927