

Kühlwassersteuerung KS-201



Die KS-201 dient der Optimierung des Wasserhaushalts in Kühlwasserkreisläufen. Ihre Steuerung sorgt mit angeschlossenen Niveauelementen für die Regulierung des Wasserstandes und regelt zuverlässig die erforderliche Nachspeisung. Die KS-201 regelt vollautomatisch die Eindickung des Kühlwassers über die Messung der elektrischen Leitfähigkeit und die Steuerung der Abflut. Sie erfasst die Volumen der Nachspeisung und der Abflutung. Mengenproportional zur Nachspeisung können Härtestabilisator, Korrosionsschutz und pH-Regulator dosiert werden. Die Steuerung der Bioziddosierung kann Zeitpunkt- oder Zeitintervall- gesteuert erfolgen.

Hinweis: Für die Leitwertmessung empfehlen wir die Verwendung unserer 2-Elektroden-Leitfähigkeitsmesszellen Leitwertsonde LWS-1.

Technische Daten

Betriebsspannung

230V, 50Hz

Absicherung

4A 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 min. 72 Stunden

Konfigurations- und Parameterdaten in EEPROM sicher archiviert

Ausgänge

2 phasenbelegte Wechsler (230 V AC)

2 phasenbelegte Schließer (230 V AC)

3 neutrale Wechsler

1 neutraler Schließer

Relaiskontaktdaten

230 V AC / 8 A (AgNi)

Eingänge

6 Eingänge über Optokoppler

Kontaktbelastung 10 V DC, ca. 8 mA

Optional

pH-Wert Messmodul

Klimatische Bedingungen

nach DIN EN 60204-1 (05-2010)

Umgebungstemperatur

Betrieb: -20 ... +55 °C

Transport / Lagerung: -25 ... +55 °C

Gehäuse

DIN Kunststoffgehäuse zur Wandmontage – IP54

Maße

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

Bestellhinweis:

KS-201 - 230V : E1554

KS-201 - 230V / 24V : E1555

Zubehör:

Programmierkabel: KC0034

Leitwertsonden:

LWS-1 PP E1930

LWS-1 Pt (mit Pt100) E1929

LWS-1 PV Pt (mit Pt100) E1931