

Mess- und Regelgerät AEGIS S

Smart und leistungsstark für den Kühlprozess: Mess- und Regelgerät AEGIS S



AEGIS S ist ein einfach zu bedienendes Mess- und Regelgerät für Verdunstungskühlanlagen. Es wurde entwickelt, um den Kühlprozess zuverlässig am Laufen zu halten. AEGIS S misst die Leitfähigkeit und regelt die Dosierung von Bioziden und Korrosionsschutzmitteln, wodurch biologisches Wachstum verhindert und Rohrleitungen sauber gehalten werden.

Technische Details

- 5 parametrierbare digitale Eingänge
- 2 parametrierbare mA-Ausgänge
- 6 Relaisausgänge: 5 Relais für die Pumpensteuerung, 1 Relais für die Steuerung des Absalzventils
- Messgrößen: Leitfähigkeit, pH, Redox, Chlor, Brom, Chlordioxid



Mess- und Regelgerät AEGIS S

Smart und leistungsstark für den Kühlprozess: Mess- und Regelgerät AEGIS S

Technische Daten

Messbereiche	<p>Leitfähigkeit: mit dem digitalen Sensor CTFS: 0,1 - 10 mS/cm über Leitfähigkeitseingang in Abhängigkeit des verwendeten Sensors (LMP, LFT): 50 µS/cm - 20 mS/cm über mA-Eingang mit dem induktiven Leitfähigkeitssensor ICT: 8 bis 2 mS/cm, 20 mS/cm, 200 mS/cm</p> <p>Amperometrische Sensoren (Messbereiche entsprechend der Sensoren): Chlor 0 ... 10 ppm Brom 0 ... 10 ppm Chlordioxid 0 ... 10 ppm</p> <p>Potentiometrische Sensoren pH: 0 ... 14 Redox-Spannung: -1.500 ... +1.500 mV</p> <p>Temperatur: über Pt 100/Pt 1000, Messbereich 0 ... 150 °C</p>
Ein- und Ausgänge	<p>Eingänge 1 x konduktive Leitfähigkeit 1 x Pt 100/Pt 1000 Temperatur 1 x CTFS Sensor 2 x 0/4 ... 20 mA</p> <p>Ausgänge 1 x Relaisausgang 3 A, 240 VAC 4 x EIN/AUS Relaisausgänge 3 A, 48 VAC 1 x Relaisausgang 50 mA, 48 VAC 2 x 0/4 ... 20 mA, max. 12 VDC, max. Bürde 500 Ω 1 x 24 V Leistungsausgang</p>
Genauigkeit	±5 %
Kommunikation	Modbus RTU (RS 485) (serienmäßig) Modbus TCP (serienmäßig) LAN und WiFi (serienmäßig) Für LAN und Modbus TCP ist das im Lieferumfang befindliche Anschlusskabel Best.-Nr. 1132290, DULCOPOOL Pro LAN Kabel, enthalten
Temperaturkompensation	Pt 100/Pt 1000 für pH und Leitfähigkeit
Elektrischer Anschluss	100 – 240 V, 50/60 Hz
Umgebungstemperatur	-5 ... 45 °C bei max. 90 % relativer Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Prüfungen und Zulassungen	CE, MET angemeldet, UK CA
Werkstoff Gehäuse	PPE mit Flammschutzausstattung
Maße	240 x 360 x 110 mm (H x B x T)
Schutzart	Wandaufbau: IP 65

Bestell-Nr.

Mess- und Regelgerät AEGIS S mit Betriebsanleitung EN, DE, FR	1119853
Mess- und Regelgerät AEGIS S mit Betriebsanleitung EN, ES, PT	1128435
Mess- und Regelgerät AEGIS S mit Betriebsanleitung EN, IT, NL	1128436