

Kühlturmregler | Ethernet-Modul



Anwendung:

Der **MT-Controller** ist ein komplett ausgestatteter Controller zur Überwachung und Einstellung einer optimalen Kühlwasserqualität in Verdunstungskühlsystemen.

Merkmale:

- Absalzung über Leitfähigkeit (konduktiv oder induktiv) und/oder über Zeit kombiniert
- Inhibitor dosierung proportional zum Frischwasser oder als Vorgabemenge
- 2x Biozid-Dosierung, timergesteuert
- 2x Dispergator-Dosierung, timergesteuert

Ausstattung und Funktion:

- Großes, hinterleuchtetes LC-Grafikdisplay
- Alle Mess- und Betriebswerte werden in einer Anzeige gleichzeitig angezeigt
- Klick-Wheel für eine einfache und komfortable Bedienung
- Absalzung über Leitfähigkeit mit einstellbarer max. Absalzzeit
- Inhibitor dosierung proportional zur Nachspeise- oder Absalzwassermenge
- 2x Zeitschaltuhr für Biozid-Dosierung
- 2x Zeitschaltuhr für Dosierung Dispergator
- Vorabsalzung vor Biozid-Dosierung
- Absalzsperre während einer Biozid-Dosierung
- Absalzsperre zeitgesteuert nach einer Biozid-Dosierung
- Manuelle Steuerung aller Ausgänge
- Einstellbare Startverzögerung nach Einschalten der Versorgungsspannung
- Kunststoffgehäuse für Wandmontage, IP65, Spannungsversorgung 230V 50Hz



Interner Datenlogger zur Erfassung folgender Betriebsdaten:

- Leitfähigkeit
- Temperatur
- Nachspeisewassermenge
- Absalzwassermenge
- Alarm Absalzzeitüberwachung, Durchflussüberwachung, Füllstände Dosierbehälter

Eingänge

- Kontaktwasserzähler Nachspeisewasser
- Kontaktwasserzähler Absalzwasser
- 4x Füllstand Biozid und Dispergator
- Füllstand Inhibitor
- Durchflussüberwachung oder Standby

Ausgänge

- Relais Absalzventil, potentialfrei
- 5x Relais Soll- Grenzwerte
- Relais Sammelalarm
- Impulsausgang für Inhibitor-Dosierung
- Serielle Schnittstelle RS485
- Optional:
- 2x Analogausgang 0/4-20 mA für Leitwert und Temperatur
- Ethernet, oder
- Modbus
- GSM-Mobilfunkmodem

Artikelnummer: 706018

Kühlturmregler | Ethernet-Modul

Ethernet-Modul mit RS485-Schnittstelle

- Geeignet für den Anschluss an den MT-Controller mit RS485-Schnittstelle
- Das Modul sollte möglichst in der Nähe des nächsten LAN-Anschlusses platziert sein
- Max. Entfernung zum Controller ca. 100 m
- Wandmontagegehäuse aus Kunststoff, Schutzart IP65
- Inkl. 2 m RJ45 LAN-Kabel. Andere Längen auf Anfrage
- Inkl. 2 m Netzkabel mit Schukostecker
- Spannungsversorgung 230v 50Hz

Schematische Darstellung eines Kühlsystems

