

Bis zu 16 Kreisläufe regeln

Multikanal – Multiparameter Mess- und Regelgerät DULCOMARIN® II Disinfection Controller



Das Multikanal Mess- und Regelgerät DULCOMARIN® II Disinfection Controller, verarbeitet und regelt die Messwerte von bis zu 16 Trinkwassersystemen oder Kühlwasserlinien. In Abhängigkeit der gemessenen Parameter können Dosierpumpen sowie Dosier- und Erzeugungssysteme für Desinfektionsmittel direkt angesteuert werden. Zur Vernetzung der Aktoren und Sensoren mit dem Regelgerät wird das standardisierte CAN Bus-System verwendet.

- Regeln von einem bis zu 16 Kreisläufen
- Mögliche Messgrößen je Messkreis: pH, Redox, Temperatur, Chlor (freies und gesamtverfügbares Chlor), Brom, Fluorid, Ammoniak, Chlordioxid, Chlorit, Leitfähigkeit, UV-Intensität, Durchfluss und Trübung
- Einfache Verdrahtung und flexible nachträgliche Erweiterbarkeit durch CAN-Bus-System
- Flexibilität durch Erweiterung mit Plug & Play Busmodulen zum Messen, Regeln und Ansteuern
- Großer Preisvorteil durch einfache Montage und dezentrales Konzept
- Plug & Play: automatische Sensor- und Dosierpumpenerkennung
- Einfache Vor-Ort Kalibrierung
- Serienmässig eingebauter Bildschirm-schreiber mit Datenlogger
- 5,7", 1/4 VGA Farbdisplay für einfache Bedienung
- Optional: Basis Visualisierung*: Einfach mit Embedded Webserver* und Standard Web-Browser
- Optional: Anbindung an SCADA oder Gebäudevisualisierungssysteme über OPC Server* (über LAN-Schnittstelle) einfache Anbindung direkt an PC, an PC-Netzwerk oder über Internet

* Optional

Multikanal – Multiparameter Mess- und Regelgerät DULCOMARIN® II Disinfection Controller

Anwendungsschwerpunkte

- Trinkwasseraufbereitung
- Desinfektion
- Wasseraufbereitung

Technische Daten	
Korrekturgrößen:	pH für Chlor, Temperatur über Pt 100 oder Pt 1000 im Bereich 0...100°C
Regelverhalten:	P, PI, PID
Analogausgänge:	4 x 0/4...20 mA
Stellausgänge:	3 Reedkontakte, 3 Leistungsrelais oder 4 Analogausgänge 0/4...20 mA
Digitale Eingänge:	3 pro Kreislauf
Alarmrelais:	250 VAC, 3A, 700 VA Wechsler
Schutzart:	Wandaufbau (IP 65); Schrankaufbau (IP 54)
Elektrischer Anschluss:	85...265 VAC, 50/60 Hz
Kommunikationsschnittstelle:	optional LAN/Ethernet für Embedded Web-Server oder OPC-Server + Embedded Web-Server
Standard:	1 Bildschirmschreiber mit Datenlogger incl. SD-Card und USB-Kartenleser für PC
Modulvarianten:	Der Disinfection Controller kann je nach Anwendung und Kundenspezifikation mit verschiedenen Modulen bestückt werden. Zur Auswahl stehen: M-Modul, Messmodule: pH, Redox, Temperatur A-Modul, Ansteuermodul: 3 Pumpenfrequenz- und 4 Analogausgänge R-Modul, Ansteuermodul für Chlorgasdosiergeräte I-Modul, Stromeingangsmodul, 3 mA Eingänge, 2 digitale Eingänge P-Modul, Netzteil, 1 Alarmrelais, 3 Magnetventilrelais N-Modul, Netzteil ohne Relais