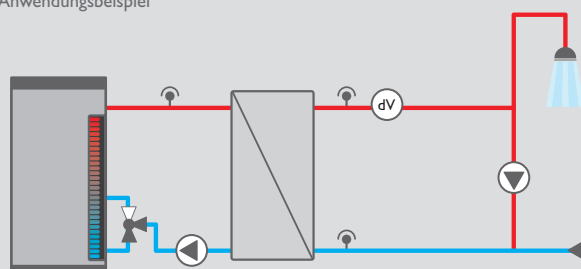




RESOL bietet individuelle Lösungen zur Regelung von OEM-Frischwasserstationen an. Die neue Reglerplattform verfügt über einen verbesserten und schnelleren Regelalgorithmus und ermöglicht eine präzise und energiesparende Regelung der Zapftemperatur. Zur Erreichung der maximal möglichen Regelgüte führt unser Labor permanent Auslegungs- und Kontrollmessungen durch. Die Klassifizierung der Regelgüte wird auf der Basis von Forschungsergebnissen des Instituts für Solartechnik in Rapperswil und des Instituts für Solarenergieforschung in Hameln (ISFH) vorgenommen.

Anwendungsbeispiel



DeltaSol Fresh[®]

Frischwasserregler-Plattform

- Gleichbleibend hohe Regelgüte durch die Anpassung an die Endanwenderanlage mittels selbstlernender neuronaler Netze
- Individuelle Regelung von Systemen mit und ohne Zirkulationskreis
- Flexible Zirkulationsfunktion für unterschiedliche Nutzungsprofile, auch mit thermischer Desinfektion
- Zuverlässige Warmwasserbereitung auch im Fehlerfall
- Ansteuerung von PWM- und LIN-Bus-Pumpen
- Anpassbar an gängige Volumenstromsensoren
- Einfache Installation durch Inbetriebnahmemenü
- Übersichtliche Systemgrafik im Statusmenü
- Kaskadierung von bis zu 4 Frischwasserreglern/-stationen

Technische Daten

Eingänge: 7 Temperatursensoren Pt1000,

1 Volumenstromsensor:

VBus[®]3 (z. B. digitaler Grundfos Direct Sensor™)

oder 0-5-V-Schnittstelle

oder 0-500-Hz-Schnittstelle

oder Impulseingang

Ausgänge: 3 Halbleiterrelais und 3 PWM-Ausgänge (bei LIN-Bus

1 PWM-Ausgang), 1 potenzialfreies Kleinspannungsrelais

Schaltleistung: 1 (1) A 240 V~ (Halbleiterrelais)

1 (1) A 30 V== (potenzialfreies Relais)

Gesamtschaltleistung: 4 A 240 V~

Versorgung: 100 ... 240 V~ (50 ... 60 Hz)

Anschlussart: Y

Wirkungsweise: Typ 1.B.C.Y

Bemessungsstoßspannung: 2,5 kV

Datenschnittstelle: RESOL VBus[®], Kaskadenbus, LIN-Bus-Schnittstelle, MicroSD-Karteneinschub

VBus[®]-Stromausgabe: 60 mA

Gehäuse: Kunststoff, PC-ABS und PMMA

Montage: Wandmontage, Schalttafel-Einbau möglich

Anzeige / Display: Vollgrafik-Display,

Betriebskontroll-LED (Lightwheel[®])

Bedienung: 4 Tasten und 1 Einstellrad (Lightwheel[®])

Schutzart: IP 20/DIN EN 60529

Schutzklasse: I

Umgebungstemperatur: 0 ... 40 °C

Verschmutzungsgrad: 2

Maße: 110 x 166 x 47 mm