

KS 98-2

Feuchtemessung

Der KS98-2, PMA's neuer Multifunktionsregler stellt dem Anwender eine Lösung für Regelung, Prozessüberwachung, Ablaufsteuerung, Datenerfassung und Alarmierung zur Verfügung. Der KS98-2 ist damit ein komplettes Automatisierungssystem im Gerätegehäuse. Er bietet ungeahnte Hardwareflexibilität gepaart mit einfacher Projektierung und hilft so Projektierungs- und Installationskosten sowie den Platzbedarf im Schaltschrank zu optimieren. Ein typisches Einsatzgebiet sind Klimakammern. Hier werden Umweltfaktoren wie Temperatur und Luftfeuchtigkeit für Experimente exakt simuliert was zunächst präzise Messungen der Größen erfordert.



Feuchtemessung

Implementierung

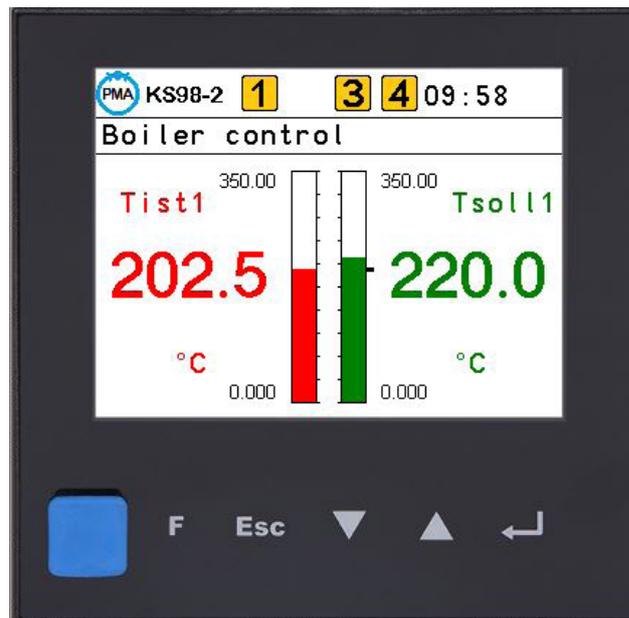
Der KS98-2 bietet Messeingänge für verschiedenste Sensoren, um eine Vielzahl von Prozessgrößen bestimmen und regeln zu können.

Die relative Feuchte ist eine Messgröße, die in Labor und Testanwendungen oft benötigt wird. Ein Weg die Feuchte zu bestimmen ist die Messung von Feuchttemperatur und Trockentemperatur. Die Feuchttemperatur ergibt sich durch den Wärmeentzug beim Verdunsten von Wasser. Die Trockentemperatur ist die Temperatur in der Klimakammer. Aus den zwei Messwerten kann die relative Feuchte berechnet und somit geregelt werden. Neben der beschriebenen Bestimmung der Feuchte nach dem Psychrometerprinzip kann der KS98-2 natürlich auch Messwerte von Feuchtesensoren verarbeiten.

Konfiguration

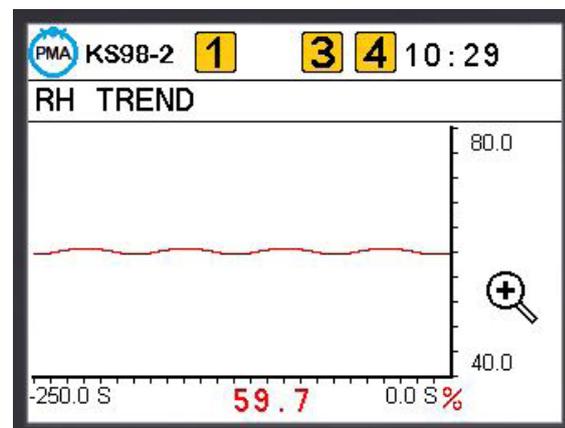
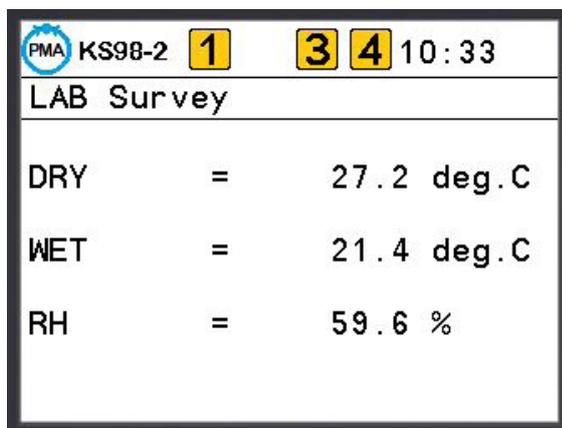
PMA hat den KS98-2 mit flexibler Hardware, Programmierbarkeit und individualisierbaren Bediendialogen versehen. Das Gerätekonzept erlaubt es auf einfachem Weg Lösungen für die Prozessautomatisierung zu realisieren.

Ein Standard USB-Kabel verbindet den Regler mit einem Projektierungs-PC. Der KS98-2 hat ein Farbdisplay mit Touch und bietet übersichtliche Bediendialoge. Die Bedienoberfläche gibt dem Anwender bei Bedarf vor Ort Zugriff auf Prozesswerte, Parameter und Programmabläufe.



Unbegrenzte Flexibilität

Auf Basis der umfangreichen Funktionsblockbibliothek können Anwender des KS98-2 Lösungen für verschiedenste Applikationen projektieren. Ethernet und Feldbusanschlungen ermöglichen jederzeit Fernzugriff auf Statusinformationen und Messwerte. Das modulare I/O erlaubt es die Ein- und Ausgänge des KS98-2 exakt für die Aufgabenstellung zu konfigurieren.



Kontakt

Deutschland

E-Mail: de@west-cs.com
Website: www.west-cs.de
Telefon: +49 (0)561 505 1307
Adresse: Miramstraße 87
D-34123 Kassel
Germany

Brasilien

E-Mail: atendimento@ftvindtech.com
Website: www.west-cs.com.br
Telefon: 55 11 3616-0195 / 55 11 3616-0159

China

E-Mail: china@west-cs.cn
Website: www.West-CS.cn
Telefon: +86 400 666 1802

Frankreich

E-Mail: fr@west-cs.com
Website: www.west-cs.fr
Telefon: +33 171 84 1732

UK

E-Mail: enquiries@west-cs.com
Website: www.west-cs.co.uk
Telefon: +44 (0)1273 606271

USA

E-Mail: inquiries@west-cs.com
Website: www.west-cs.com
Telefon: +1 800 866 6659

WEST
Control Solutions

AS-98HM-1-DE-1808