

Smarte Armatur macht Zeigergeräte retrofit Diversitäre Temperaturmessung mit dem JUMO dicoTEMP 100

JUMO dicoTEMP 100 ist eine smarte Armatur, mit der eine diversitäre Temperaturmessung mit einem Thermostat oder Zeigerthermometer und einem Platin-Chip-Temperatursensor an nur einer Messstelle realisiert werden kann. Über einen Messumformer wird das Widerstandssignal in ein Analog- oder Digitalsignal umgewandelt.

Mit JUMO dicoTEMP 100 werden die Stärken von mehreren JUMO-Geräten kombiniert. Anwender können mit der neuen Lösung bereits im Prozess eingebaute Geräte weiter an der gleichen Messstelle nutzen und zugleich funktional um eine elektrische Temperaturmessung erweitern.

Die Kombination eines Platin-Chip-Temperatursensors mit einem Thermostat oder Zeigerthermometer in einer Armatur reduziert den Planungs- und Installationsaufwand erheblich.

Die Armatur besteht aus Edelstahl und ist in verschiedenen Anschlussarten erhältlich: Zum Einschrauben oder zum Einstecken am glatten Rohr. Die Einbaulänge variiert je nach Kundenwunsch zwischen 65 und 300 mm. Der JUMO dicoTEMP 100 kann bei Prozesstemperaturen zwischen -40 und +260 °C verwendet werden.

Über einen industrieüblichen M12-Stecker wird ein Widerstandssignal übertragen. Mittels Kabelmessumformer können weitere Ausgangssignale analog (4 bis 20 mA) oder digital (IO-Link) weitergeleitet werden, wodurch eine höchste Flexibilität in der Datennutzung garantiert wird. Eine große Variabilität entsteht darüber hinaus durch die Verwendung unterschiedlicher Gerätetypen, Platinsensoren und Fühler- sowie Tauchhülsendurchmesser.

Durch die Plug and Play-Funktionalität wird der JUMO dicoTEMP 100 zum idealen Partner für die Nachrüstung bestehender Anlagen wie zum Beispiel Transformatoren, Kompressoren oder Hydraulikanlagen.

Presse-Information PI 2152

Seite 1 von 2

Redaktionelle Auskunft:
Michael Brosig, Pressestelle
Telefon: +49 661 6003-238
Telefax: +49 661 6003-881238
E-Mail: michael.brosig@jumo.net

Technische Auskunft:
Nico Müller, Produktmanager
Telefon: +49 661 6003-2879
Telefax: +49 661 6003-882879
E-Mail: nico.mueller@jumo.net

JUMO GmbH & Co. KG

Moritz-Juchheim-Straße 1
36039 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-0
Telefax: +49 661 6003-500

E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net



Foto: JUMO

Bildunterschrift: Ein deutlich reduzierter Planungs- und Installationsaufwand und die erhöhte Prozesssicherheit durch eine diversitäre Messung zeichnen den JUMO dicoTEMP 100 aus.

Die JUMO-Unternehmensgruppe mit Hauptsitz in Fulda beschäftigt weltweit rund 2 300 Mitarbeiter und ist einer der führenden Hersteller auf dem Gebiet der industriellen Sensor- und Automatisierungstechnik. JUMO-Produkte kommen rund um den Globus beispielsweise in den Branchen „Heizung und Klima“, „Lebensmittel und Getränke“, „Erneuerbare Energien“, „Wasser und Abwasser“ oder „Industrieofenbau“ zum Einsatz. Zur Unternehmensgruppe zählen 5 Niederlassungen in Deutschland, 25 Tochtergesellschaften im In- und Ausland sowie mehr als 40 Vertretungen weltweit. Der Umsatz lag im Jahr 2018 bei 248 Millionen Euro.