Temperaturmessumformer

Artikel vom **1. Juni 2018**
Mess- und Prüftechnik Qualitätskontrolle



Bei der neuen Geräteserie »JUMO dTRANS T07« handelt es sich um Zweikanal-Temperaturmessumformer mit HART-Kommunikation, die in B-Kopf- oder in Hutschienen-Gehäuseausführung verfügbar sind. Die Varianten mit Ex- und SIL-

Zulassung erlauben den sicheren Einsatz in anspruchsvollen Prozessanwendungen. Der konfigurierbare Messumformer überträgt gewandelte Signale von RTD- und TC-Sensoren sowie von Widerstands- und Spannungsgebern auf den galvanisch getrennten 4 bis 20 mA-Stromausgang mit HART-7-Protokoll. Durch interne Sensorüberwachungsfunktionen und Gerätefehlererkennung wird eine hohe Messstellenverfügbarkeit erreicht. Ein optionales Aufsteckdisplay kann bei der B-Kopf-Variante zum Anzeigen des aktuellen Prozesswertes genutzt werden. Die Geräteausführungen mit SIL-Zulassung (IEC 61508:2010) ermöglichen sicherheitstechnische Anwendungen bis SIL 2/3 (Hardware/Software). Die Konfiguration des Messumformers erfolgt über die HART-Schnittstelle mit einem HART-Kommunikator und zugehöriger Jumo-DD (Device Description) oder komfortabel über den PC mit einer FDT-Frame-Anwendung (Field Device Tool) und der Jumo-Geräte DTM (Device Type Manager) in Verbindung mit einem HART-Modem. Die Geräteserie »dTRANS T07« ist maßgeschneidert für alle Branchen, in denen eine besonders sichere und verlässliche Temperaturmessung gefordert ist.

Jumo GmbH & Co. KG
Infos zum Unternehmen

Jumo GmbH & Co. KG
Moritz-Juchheim-Str. 1
D-36039 Fulda

0661 6003-0

mail@jumo.net

www.jumo.net

© 2025 Kuhn Fachverlag