

Sicherheitstemperaturbegrenzer

Artikel vom 1. Dezember 2020

Mess- und Prüfgeräte, Sensoren



Beide Varianten des Sicherheitstemperaturbegrenzers erfüllen die Anforderungen nach DIN EN 14597 SIL2/3 (Bild: KFM Regelungstechnik).

Die KFM Regelungstechnik GmbH stellt bereits seit über fünfzig Jahren Regelventile und Industrieregler für industrielle Temperier- und Verfahrenstechnik her. Durch flexible Prozesse und hohe Fertigungstiefe können auch Sonderlösungen realisiert werden. Neu

im Portfolio ist ein elektronischer Sicherheitstemperaturbegrenzer in zweikanaliger und selbstüberwachender Ausführung gemäß den Anforderungen an erweiterte Sicherheit (DIN EN 14597, SIL 2 / SIL 3). Eine Abschaltung des Sicherheitsstromkreises erfolgt konfigurierbar bei Überschreiten bzw. Unterschreiten des eingestellten Grenzwertes sowie bei Fehlern (in Messeingang oder Gerät). Eine Entriegelung ist nur manuell und nur nach Beseitigung der Störung möglich (STB) bzw. erfolgt automatisch (STW). Je nach Ausführung ist der Messeingang für PT100-Temperaturfühler, Standardsignale (4...20 mA) oder Thermoelemente nutzbar. Ein potentialfreier, sicherheitsgerichteter Zusatzkontakt dient der parallelen Ausgabe des Schaltzustands, außerdem ist ein stetiger Signalausgang vorhanden. Über die Busschnittstelle »ix industrial« ist der Anschluss von Schnittstellenmodulen des Herstellers, z. B. für Profinet oder Modbus, zum Auslesen von Istwert, Grenzwert und Zustand des Geräts während des Sicherheitsbetriebs möglich. Für die Parametrierung ohne Sicherheitsbetrieb steht eine Service-Schnittstelle zur Verfügung. Das Gerät ist als vollausgestattete Variante mit TFT-Farbdisplay, Echtzeit-Datenlogger und komfortabler Menüführung oder als reduzierte Variante in schmaler Bauform mit 1-Tasten-Grenzwerteinstellung für die Montage unter begrenzten Platzverhältnissen auf der Normschiene erhältlich.

Hersteller aus dieser Kategorie

Polytec GmbH

Polytec-Platz 1-7
D-76337 Waldbronn
07243 604-0
info@polytec.de
www.polytec.de
[Firmenprofil ansehen](#)

Dr. Jessberger GmbH

Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
[Firmenprofil ansehen](#)

Jumo GmbH & Co. KG

Moritz-Juchheim-Str. 1
D-36039 Fulda
0661 6003-0
mail@jumo.net
www.jumo.net
[Firmenprofil ansehen](#)
