

JUMO exTHERM-DR

Zweipunktregler mit ATEX-Zulassung



Sicher geregelt

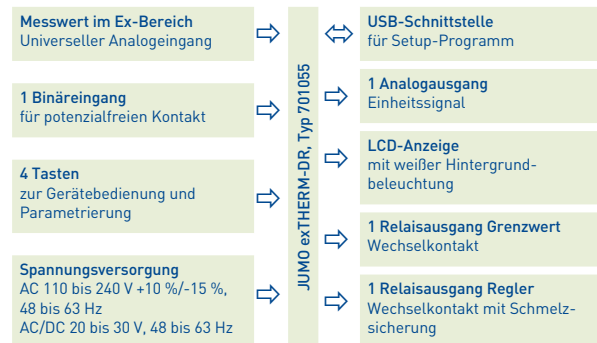
- Zündschutzart [Ex ia] mit eigensicheren Eingängen oder [Ex e] mit erhöhter Sicherheit
- Einsparungen in der Anlageninstallation und im Engineering für die [Ex e]-Ausführung
- Reglerausgang (Relais)
- Grenzwertausgang (Relais) zur Alarmsignalisierung
- Analogausgang als Istwertausgang, Sollwert- oder als -Logikausgang 0/10 V zur Ansteuerung von Halbleiterrelais konfigurierbar
- frontseitige USB-Schnittstelle und Setup-Programm zur einfachen Inbetriebnahme



Kurzinformation

Der Zweipunktregler JUMO exTHERM-DR komplettiert das Portfolio im Bereich der Sicherheitstechnik. Durch den [Ex ia]- bzw. [Ex e]-Messeingang für Widerstandsthermometer, Thermoelement oder Stromeinheitssignal können entsprechende baumustergeprüfte Sensoren direkt angeschlossen werden. Der Einsatz einer Barriere ist somit nicht mehr erforderlich. Neben dem Relaisausgang „Regler“ verfügt das Gerät über einen zweiten Relaisausgang zur Grenzwertüberwachung. Für den Reglerausgang oder die Grenzwertsignalisierung steht auch ein Logiksignal 0/10 V zur Verfügung. Über den serienmäßig vorhandenen Analogausgang wird alternativ zum Logiksignal der aktuelle Messwert oder der Sollwert ausgegeben.

Blockschaltbild



Einsatzgebiete

Prozessindustrie, chemische Industrie, Feuerungs- und Wärmetechnik, Lackier- und Trocknungsanlagen, Ex-Applikationen

Sicher geregelte Prozesse in Rohr-Begleitheizungen mit JUMO-Produkten

JUMO exTHERM-DR
Zweipunktregler mit [Ex ia]-Zulassung
Typ 701055

JUMO safetyM STB/STW
Sicherheitstemperaturbegrenzer/-wächter mit [Ex ia] Zulassung
Typ 701155

ATEX-/IECEx-Widerstandsthermometer
mit Anschlussleitung nach DIN EN 60751
Typ 902821

JUMO exTHERM-DR
Zweipunktregler mit [Ex e]-Zulassung
Typ 701055

JUMO safetyM STB/STW
Sicherheitstemperaturbegrenzer/-wächter mit [Ex e] Zulassung
Typ 701155