

Bestell-Beispiel

TR 15 - EExi - K3 - A - FM - 400 - MS - III - T90Ö

Temperatur
 K3= 3 Kontakte
 K4= 4 Kontakte

A= Temperatur-Istanzeige
 O= ohne Istanzeige

FE= Feststabmontage
 VM= Vertikalmontage
 FM= Fernmontage

EL= Tauchrohlänge (mm)
 100 200 300 max. 1400
 (EL100= max. 3 Funktionen)

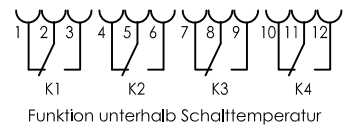
MS
 VA

II = 32 bis 248°F
 III = -10 bis 80°C

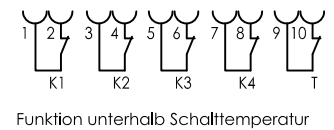
Pt100
 Thermokontakt
 T10Ö
 T40Ö
 T50Ö
 T60Ö (S)
 T70Ö (S)
 T80Ö (S)
 T90Ö
 (Vorzugsweise
 Öffner)

ET= Mindest-Elntauchtlefe für den Fühler im Medium um eine genaue Abtastung zu erreichen.

Schaltplan



mit Thermokontakt



Bestellschlüssel

Schaltplan

Beschreibung

Der Temperatur-Kapillarrohr-Regler TR 15 - K3 / K4 - EExi arbeitet nach dem Prinzip der Flüssigkeitsausdehnung. Eine Temperaturänderung im Fühler bewirkt eine Volumenänderung. Diese Kraft betätigt über eine Membrane einen potentialfreien Wechselkontakt. Die gewünschten Schalttemperaturen sind getrennt einstellbar. Der Bereich liegt zwischen 0 und 120°C (32 bis 248°F). Die Geräte werden auf Wunsch mit Temperatur-Istwertanzeige geliefert. Die Fühler sind in einem Tauchrohr untergebracht. Die Kabelanschlüsse erfolgen über Anschlußklemmen 2,5 mm². Dieses Gerät darf nur mit folgender Einschränkung in Gruppe II Kategorie 2 (Zone 1 und 21), Kategorie 3 (Zone 2 und 22) Temperaturklasse IIC-T4 eingesetzt werden. Unter schweren Betriebsbedingungen ist die FM-Montage (Fernmontage) einzusetzen und das Gehäuse auf Schwingmetallen zu lagern. Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden.

Festkontakt als Sicherheitsschaltpunkt

Technische Daten

Schaltgehäuse
 Schutzart
 Elektr. Anschluß

Polyester
 IP 65
 Anschlußklemmleiste 2,5 mm².
 (Nur zum Anschluß an bescheinigte eigensichere Stromkreise nach Zündschutz EExi, DIN EN 60079-11)
 Messing, Edelstahl
 16 bar max.
 -40 bis 80°C
 Temperaturanzeige
 0 -120°C ±3%
 Wechsler
 -10 bis 80°C, (32 bis 248°F),
 (-10 bis 80°C, EL=max.500mm)
 ±5k
 5k±1K

Fühlerhülse
 Betriebsdruck
 Umgebungstemperatur
 Temperaturanzeige
 Temperaturrelais
 Temperaturbereich

Schaltgenauigkeit
 Schaltdifferenz

Technische Daten



GOLDAMMER
 REGELUNGSTECHNIK GMBH

SCHÖLLERSHEIDER STR. 15
 POSTFACH 10 02 17
 D-40802 METTMANN

TELEFON 02104/12093
 TELEFAX 02104/12028

www.Goldammer-Regelungstechnik.com
 info@goldammer-regelungstechnik.com