

Die Reihe TM-TEPK-LU ist ein 3-Leiter -Temperaturtransmitter, der entwickelt wurde, um die Temperaturen auf Oberflächen von Rohren oder Heizflächen zu messen. Der Sensor kann überall dort eingesetzt werden, wo es die Raumverhältnisse nicht zulassen, einen Standardsensor einzusetzen.

Die Temperatur wird über ein Pt1000 Sensor gemessen. Die Sensorwiderstandsinformationen werden in ein 0-10 VDC Ausgangssignal umgewandelt. Der Temperaturbereich kann beim Einsatz gewählt werden.



Der Temperatursensor wird über ein einstellbares Spannband am Rohr befestigt. Auf ebenen Flächen kann der Sensor festgeschraubt werden.

Die Einstellungen des TM-TEPK-LU werden über das Tool TM-ML- SER vorgenommen. Eine Ein-Punkt-Kalibrierung des Transmitters ist im Feld möglich. Das Messgerät kann mit einer zusätzlichen LCD-Anzeige (TM-TEU-N) ausgerüstet werden. Die Auflösung beträgt 0,1°C.

Technische Daten

| | |
|---------------------|---------------------------|
| Versorgung | 24 VAC/DC (22-30 V) <1 VA |
| Sensorelement | Pt1000 |
| Bereiche | siehe Tabelle |
| Genauigkeit | ± 0,5°C (bei 0°C) |
| Ausgangssignal | 0-10 VDC, < 2 mA |
| Zeitkonstante | ca. 5 s |
| Messsonde | 41 x 15 x 7 mm (BxHxT) |
| Messsonde Material | verzinkter Stahl |
| Anschlusskabel | 2 m, LIYY 2 x 0,14 |
| Gehäuse | IP54 |
| Kabelanschluss | M16 Kabelverschraubung |
| Umgebungstemperatur | -30°C bis +60°C |

Bestellschlüssel

| | |
|------------|---|
| TM-TEPK-LU | Temperaturtransmitter, Ausgang 0-10 VDC, 3-Leiter Version |
| TM-TEU-N | Anzeigemodul |
| TM-ML-SER | Einrichtungstool für den Transmitter |

Technische Änderungen vorbehalten
Ausgabe 05/02, alle vorhergehenden technischen Informationen sind ungültig.



TECHMARK

— Industriesteuerungen GmbH — <http://www.techmark.de> — e-mail: info@techmark.de —
Kirschstrasse 20 • D-80999 München • Telefon (+49-89) 89.26.57-0 • Telefax (+49-89) 89.26.57-33

Die Reihe TM-TEPK-LL ist ein 2-Leiter -Temperaturtransmitter, der entwickelt wurde, um die Temperaturen auf Oberflächen von Rohren oder Heizflächen zu messen. Der Sensor kann überall dort eingesetzt werden, wo es die Raumverhältnisse nicht zulassen, einen Standardsensor einzusetzen.

Die Temperatur wird über ein Pt1000 Sensor gemessen. Die Sensorwiderstandsinformationen werden in ein 4-20 mA Ausgangssignal umgewandelt. Der Temperaturbereich kann beim Einsatz gewählt werden.



Der Temperatursensor wird über ein einstellbares Spannband am Rohr befestigt. Auf ebenen Flächen kann der Sensor festgeschraubt werden.

Die Einstellungen des TM-TEPK-LL werden über das Tool TM-ML- SER vorgenommen. Eine Ein-Punkt-Kalibrierung des Transmitters ist im Feld möglich. Das Messgerät kann mit einer zusätzlichen LCD-Anzeige (TM-TEU-N) ausgerüstet werden. Die Auflösung beträgt 0,1°C.

Technische Daten

| | |
|---------------------|------------------------|
| Versorgung | 15-35 VDC |
| Sensorelement | Pt1000 |
| Bereiche | siehe Tabelle |
| Genauigkeit | ± 0,5°C (bei 0°C) |
| Ausgangssignal | 4-20 mA |
| Zeitkonstante | ca. 5 s |
| Messsonde | 41 x 15 x 7 mm (BxHxT) |
| Messsonde Material | verzinkter Stahl |
| Anschlusskabel | 2 m, LIYY 2 x 0,14 |
| Gehäuse | IP54 |
| Kabelanschluss | M16 Kabelverschraubung |
| Umgebungstemperatur | -30°C bis +60°C |

Bestellschlüssel

| | |
|------------|--|
| TM-TEPK-LL | Temperaturtransmitter, Ausgang 4-20 mA, 2-Leiter Version |
| TM-TEU-N | Anzeigemodul |
| TM-ML-SER | Einrichtungstool für den Transmitter |

Technische Änderungen vorbehalten
Ausgabe 05/02, alle vorhergehenden technischen Informationen sind ungültig.



TECHMARK

— Industriesteuerungen GmbH — <http://www.techmark.de> — e-mail: info@techmark.de —
Kirschstrasse 20 • D-80999 München • Telefon (+49-89) 89.26.57-0 • Telefax (+49-89) 89.26.57-33