

Die Reihe TM-TEK-LU ist ein 3-Leiter Temperaturtransmitter, der die Temperatur in Lüftungskanälen überwacht und regelt. Die Transmitterinformationen können dazu verwendet werden, um andere Geräte in einer Klimaanlage zu regeln.

Das Gehäuse besteht aus hitzeresistentem Kunststoff. Die Deckelverschraubung und die elektrische Anschlußleiste sind für eine einfache Montage um 45° geneigt.

Der Aufnehmer besteht aus einem Pt1000 Element. Das Signal des Pt1000 Fühlers wird in ein normiertes 0-10 VDC Ausgangssignal umgewandelt. Es ist auch eine Ausführung mit Modbus Protokoll lieferbar.



Die Einstellungen des TM-TEK-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-TE-N V2) ausgerüstet werden. Die Auflösung beträgt 0,1°C.

Die Montage erfolgt über einen Kunststoff-Flansch, die Eintauchtiefe kann zwischen 100 mm und 220 mm gewählt werden.

Technische Daten

Genauigkeit:	± 0,5°C bei 50°C
Sensor:	4 x Pt 1000, EN 60751/B
Sensorabmessungen:	Ø 8mm X 200 mm, Edelstahl 316
Gehäuse:	Kunststoff (<120°C)
Spannungsversorgung:	24 VAC/DC < 1 VA (22-30 VAC/DC)
Bereiche:	einstellbar über Jumper 0-50°C, 0-100°C, -50°C - +50°C, -50 bis 150°C
Ausgangssignal:	0-10 VDC, 3-Leiter RS-485 Modbus/RTU
Umgebungstemperatur	0-60°C
Schutzart:	IP 54
Elektrischer Anschluss:	M 16
Prozessanschluß:	Flansch

Bestellschlüssel

TM-TEK-LU	Temperaturtransmitter, 3-Leiter, 0-10 VDC
TM-TEK-M	Temperaturtransmitter, 3-Leiter, 0-10 VDC, Modbus Protokoll
TM-TE-N V2	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-TEK-LL ist ein 2-Leiter Temperaturtransmitter, der die Temperatur in Lüftungskanälen überwacht und regelt. Die Transmitterinformationen können dazu verwendet werden, um andere Geräte in einer Klimaanlage zu regeln.

Das Gehäuse besteht aus hitzeresistentem Kunststoff. Die Deckelverschraubung und die elektrische Anschlußleiste sind für eine einfache Montage um 45° geneigt.

Der Aufnehmer besteht aus einem Pt1000 Element. Das Signal des Pt1000 Fühlers wird in ein normiertes 4-20 mA Ausgangssignal umgewandelt.

Die Einstellungen des TM-TEK-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-TE-N V2) ausgerüstet werden. Die Auflösung beträgt 0,1°C.

Die Montage erfolgt über einen Kunststoff-Flansch, die Eintauchtiefe kann zwischen 100 mm und 220 mm gewählt werden.



Technische Daten

Genauigkeit:	± 0,5°C bei 50°C
Sensor:	1 x Pt 1000, EN 60751/B
Sensorabmessungen:	Ø 8mm X 200 mm, Edelstahl 316
Gehäuse:	Kunststoff (<120°C)
Spannungsversorgung:	15-35 VDC, 2-Leiter-Version
Bereiche:	einstellbar über Jumper 0-50°C, 0-100°C, -50°C - +50°C, -50 bis 150°C
Ausgangssignal:	4-20 mA, 2-Leiter
Umgebungstemperatur	0-60°C
Schutzart:	IP 54
Elektrischer Anschluß:	M 16
Prozessanschluß:	Flansch

Bestellschlüssel

TM-TEK-LL	Temperaturtransmitter, 2-Leiter, 4-20 mA
TM-TE-N V2	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