

Die Reihe TM-TEKY6-LU ist ein 3-Leiter-Temperaturtransmitter, der die Temperatur in flüssigen Medien, vorwiegend in Boilern, Kühlanlagen oder Wärmerückgewinnungsanlagen misst.

Der Sensor kann in lange Tauchhülsen geschoben werden, um in tiefen Behältern zu messen.

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.

Das Fühlerelement befindet sich in einer gewalzten Hülse, die aus Edelstahl 316 besteht. Die Hülse hat eine Schutzart von IP67 und ist somit gegen Staub und Feuchtigkeit geschützt.

Die Einstellungen des TM-TEKY6-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.

Als Option ist der TM-TEKY6S-LU verfügbar, der über ein Silikonkabel verfügt, um mit dem Sensor auch in rauher Umgebung zu messen.



### 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
Fühlerabmessungen:	Ø 6 mm x 45 mm, Edelstahl
Kabel	TM-TEKY6-LU Ø 5 mm x 2,3 m PVC TM-TEKY6S-LU Ø 5 mm x 2,3 m Silikon
Schutzart:	IP 67
Umgebungstemperatur	TM-TEKY6-LU -30°C bis +80°C TM-TEKY6S-LU -80°C bis +150°C
Gehäuse	IP54
Kabelanschluss	M16 Kabelverschraubung
Umgebungstemperatur	-30°C bis +60°C

### Bestellschlüssel

TM-TEKY6-LU	Temperaturtransmitter, Ausgang 0-10 VDC, 3-Leiter Version
TM-TEKY6S-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](mailto: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-TEKY6-LL ist ein 2-Leiter-Temperaturtransmitter, der die Temperatur in flüssigen Medien, vorwiegend in Boilern, Kühlanlagen oder Wärmerückgewinnungsanlagen misst. Der Sensor kann in lange Tauchhülsen geschoben werden, um in tiefen Behältern zu messen.

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.

Das Fühlerelement befindet sich in einer gewalzten Hülse, die aus Edelstahl 316 besteht. Die Hülse hat eine Schutzart von IP67 und ist somit gegen Staub und Feuchtigkeit geschützt.

Die Einstellungen des TM-TEKY6-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.

Als Option ist der TM-TEKY6S-LL verfügbar, der über ein Silikonkabel verfügt, um mit dem Sensor auch in rauher Umgebung zu messen.



### Technische Daten

Versorgung	15-35 VDC
Sensorelement	Pt1000
Bereiche	siehe Tabelle
Genauigkeit	± 0,5°C (bei 0°C)
Ausgangssignal	4-20 mA
Fühlerabmessungen:	Ø 6 mm x 45 mm, Edelstahl
Kabel	TM-TEKY6-LL Ø 5 mm x 2,3 m PVC TM-TEKY6S-LL Ø 5 mm x 2,3 m Silikon
Schutzart:	IP 67
Umgebungstemperatur	TM-TEKY6-LL -30°C bis +80°C TM-TEKY6S-LL -80°C bis +150°C
Gehäuse	IP54
Kabelanschluss	M16 Kabelverschraubung
Umgebungstemperatur	-30°C bis +60°C

### Bestellschlüssel

TM-TEKY6-LL	Temperaturtransmitter, Ausgang 4-20 mA, 2-Leiter Version
TM-TEKY6S-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](mailto:info@techmark.de) —  
Kirschstrasse 20 • D-80999 München • Telefon (+49-89) 89.26.57-0 • Telefax (+49-89) 89.26.57-33