

Der LKM273 ist ein digitaler konfigurierbarer Messumformer für Pt100/Pt1000 mit 4..20mA Stromausgang zur Montage auf 35mm-Hutschiene. Über 4 große DIP-Schalter können 13 verschiedene Messbereiche eingestellt werden. Kleinere Korrekturen können mittels Nullpunktregler durchgeführt werden. Der Anschluss des Sensors erfolgt in 3/2-Leiterschaltung. Der Sensor wird automatisch erkannt. Das Gerät arbeitet temperaturlinear.

Nachfolgende Messbereiche sind konfigurierbar:

-100..100°C	-20..150°C	0..300°C
-50..50°C	0..50°C	0..400°C
-40..60°C	0..100°C	0..500°C
-30..70°C	0..200°C	0..600°C
	0..250°C	



Technische Daten

Eingang:	Pt100/Pt1000	selbsterkennend, 2-/3- Leiterschaltung
gesamter Messbereich:	-100..600°C	Pt1000 bis 300°C (über DIP - Schalter einstellbar)
Anzahl der Bereiche:	13	
Messstrom:	0,25mA	
Stromaufnahme:	max. 21mA	
Schleifenspannung:	10..35V	Verpolsicher
Auflösung:	0,1°C	
Linearitätsfehler:	0,1%	
Messgenauigkeit:	0,3%	vom Messbereich
Messrate:	2/s	
Ausgang:	4..20mA	
Fühlerbruch:	>20mA	
Kurzschluss:	<4mA	
Klemmart:	Schraubklemmen	0,2..2,5mm ²
Temperaturkoeffizient:	<0,015K/°C	eingestellter Temperaturbereich 0..100°C
Betriebstemperatur:	-25..70°C	
Dimension:	75x25x52mm	H x B x T
Gewicht:	60g	
EMV:	EN 61326-1:2006 EN 61326-2-3:2006	Emission und Störfestigkeit

