



Der LKM113 ist ein digitaler konfigurierbarer Messumformer für Pt100/Pt1000 mit 4..20mA Stromausgang. Über 4 Jumper können 12 verschiedene Messbereiche eingestellt werden. Kleinere Korrekturen können mittels Nullpunktregler vor Ort durchgeführt werden. Der Anschluss des Sensors erfolgt in 3/2-Leiterschaltung.

Nachfolgende Messbereiche sind konfigurierbar:

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

## Technische Daten

Eingang:	<b>Pt100/Pt1000</b>	<b>selbsterkennend</b>
gesamter Messbereich:	<b>-100..600°C</b>	Pt1000 bis 300°C
Messstrom	<b>0,25mA</b>	
Stromaufnahme	<b>max. 21mA</b>	
Versorgungsspannung	<b>15..35V</b>	verpolsicher
Restwelligkeit	<b>10%</b>	
Auflösung:	<b>0.1°C</b>	
Messgenauigkeit	<b>0,3%</b>	vom Messbereich
Meßrate:	<b>1/s</b>	
Ausgang	<b>4..20mA</b>	
Fühlerbruch	<b>&gt;20mA</b>	
Kurzschluss	<b>&lt;4mA</b>	
Klemmart	<b>Schraubklemmen</b>	0,13..1,5mm <sup>2</sup>
Temperaturkoeffizient	<b>&lt;0,015K/°C</b>	eingestellter Temperaturbereich 0..100°C
Betriebstemperatur	<b>-25..70°C</b>	
Dimension	<b>44x25mm</b>	DxH
Gewicht	<b>32g</b>	
EMV	<b>EN 61326-1:2006</b>	Emission und Störfestigkeit