



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