

LKM113 FÜR PT100/PT1000

Digitaler konfigurierbarer Messformer zur Montage im B-Kopf mit Stromausgang 4..20mA

Der LKM113 ist ein digitaler konfigurierbarer Messumformer für Pt100/Pt1000 mit 4..20mA Stromausgang. Über 4 DIP - Schalter 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 (über DIP – Schalter einstellbar)
Anzahl der Bereiche:	12	
Linearitätsfehler:	0,1% FS	
Messstrom:	0,25mA	
Schleifenspannung:	10..35V	verpolsicher
Auflösung:	0,1°C	
Messgenauigkeit:	0,3%	vom Messbereich
Messrate:	2/s	
Ausgang:	4..20mA	
Fühlerbruch:	>20mA	
Kurzschluss:	<4mA	
Klemmart:	Schraubklemmen	0,13..1,5mm ²
Temperaturkoeffizient:	<0,015K/°C	Bei eingestelltem Temperaturbereich 0..100°C
Betriebstemperaturbereich:	-40..85°C	
Dimension:	44,5x26,5mm	D x H
Gewicht:	32g	
EMV:	EN 61326-1:2006 EN 61326-2-3:2006	Emission und Störfestigkeit

