

LKM114 FÜR PT100/PT1000

Digitaler konfigurierbarer Messformer zur Montage im B-Kopf mit Spannungsausgang 0..10V und 24V Versorgungsspannung

Der LKM114 ist ein digitaler konfigurierbarer Messumformer für Pt100/Pt1000 mit 0..10V Spannungsausgang. 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...50°C	0...400°C
-40..60°C	0...100°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	
Stromaufnahme:	max. 10mA	
Versorgungsspannung:	15..35V DC, 15..26 VAC	DC verpolsicher
Auflösung:	0.1°C	
Messgenauigkeit:	0,3%	vom Messbereich
Messrate:	2/s	
Ausgang:	0..10V	andere Ausgangsspannung möglich
Fühlerbruch:	>10V	
Kurzschluss:	0V	
Klemmart:	Schraubklemmen	0,13..1,5mm ²
Temperaturkoeffizient:	<0,015K/°C	Bei eingestelltem Temperaturbereich 0..100°C
Betriebstemperatur:	-40...85°C	
Dimension:	44,5x27mm	D x H
Gewicht:	32g	
EMV:	EN 61326-1:2006 EN 61326-2-3:2006	Emission und Störfestigkeit

