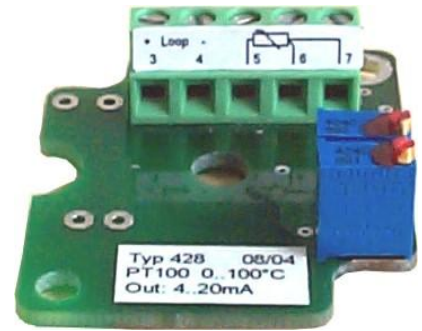


LKM428 FÜR PT100/PT1000

Der LKM 428 ist ein preiswerter analoger Messumformer für Pt100/Pt1000 mit Stromausgang. Ausführungen für andere Widerstandssensoren oder Potentiometer sind auf Anfrage lieferbar. Er eignet sich zum direkten Anschluss an Auswertegeräte mit Stromeingang wie PC-Karten oder SPS. Der LKM 428 wird kundenspezifisch abgeglichen geliefert. Kleinere Korrekturen können mittels Nullpunkt- und Spannegler vor Ort durchgeführt werden. Der Anschluss des Sensors erfolgt in 2- oder 3-Leiterschaltung. Der Messumformer ist nicht vergossen und sollte deshalb nur in Gehäusen mit Schutzart IP64 eingesetzt werden. Auf Wunsch ist auch eine durch Tauchlack besonders geschützte Variante lieferbar.



TECHNISCHE DATEN

Eingang:	Pt100/Pt1000	2-/3-Leiterschaltung
Messstrom:	ca. 0,8 mA	
Nullpunkt:	-200..600°C	
Spanne:	20..850 K	
Linearitätsfehler:	< 0,1% FS	
Schleifenspannung:	10..35VDC	verpolsicher
Ausgang:	4..20mA	Stromschleife
Fühlerbruch:	>20mA	
Fühlerkurzschluss:	<4mA	
Reaktionszeit:	<0,1s	
TK:	<100ppm/°C	
Betriebstemperaturbereich:	-40..85°C	unter genannten Einbaubedingungen
Feuchte:	<95% rel. Feuchte	
Montage:	Gehäuse ähnlich PK101(Bopla)	
Dimension:	47 x 41 mm	
Klemmart:	Schraubklemmen	
Klembereich:	0,13..1,5mm ²	
Gewicht:	ca. 20g	
EMV:	EN 61326-1:2006 EN 61326-2-3:2006	Emission und Störfestigkeit

