

Web: www.LKMelectronic.de Mail: info@LKMelectronic.de

## TYP 428 FÜR PT100 / PT1000

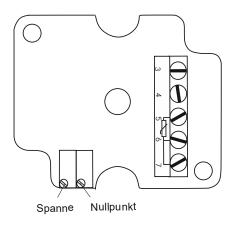
Der Typ 428 ist ein analoger Messumformer für Pt100 / Pt1000 mit Stromausgang. Ausführungen für andere Widerstandssensoren oder Potentiometer sind auf Anfrage lieferbar. Er eignet sich zum direkten Anschluss an Auswertegeräte mit Stromeingang wie PC-Karten oder SPS. Der Typ 428 wird kundenspezifisch abgeglichen geliefert. Kleinere Korrekturen können mittels Nullpunkt- und Spanne Regler vor Ort durchgeführt werden. Der Anschluss des Sensors erfolgt in 2- oder

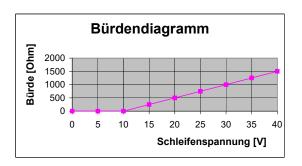


3-Leiterschaltung. Der Messumformer ist nicht vergossen und sollte deshalb nur in Gehäusen mit Schutzart IP64 eingesetzt werden. Auf Wunsch ist auch eine, durch Tauchlack besonders geschützte, Variante lieferbar.

## **TECHNISCHE DATEN**

Pt100 / Pt1000	2-/3-Leiterschaltung
ca. 0,8mA	
-200600°C	
20850K	
<0,1% FS	
1035VDC	verpolsicher
420mA	Stromschleife
>20mA	
<4mA	
<0,1s	
<100ppm/°C	
-4085°C	unter genannten Einbaubedingungen
<95% rel. Feuchte	
Gehäuse ähnlich PK101(Bopla)	
47mm x 41mm	
Schraubklemmen	
0,131,5mm²	
ca. 20g	
EN 61326-1 EN 61326-2-3	Emission und Störfestigkeit
	ca. 0,8mA -200600°C 20850K <0,1% FS 1035VDC 420mA >20mA <4mA <0,1s <100ppm/°C -4085°C <95% rel. Feuchte Gehäuse ähnlich PK101(Bopla) 47mm x 41mm Schraubklemmen 0,131,5mm² ca. 20g EN 61326-1







Web: www.LKMelectronic.de Mail: info@LKMelectronic.de

## **TYPE 428 FOR PT100 / PT1000**

Type 428 is an analog transmitter for Pt100 / Pt1000 with current output. Versions for other resistance sensors or potentiometers are available on request. It is suitable for direct connection to evaluation devices with current input such as PC cards or PLCs. The Type 428 is supplied calibrated to customer specifications. Minor corrections can be made on site by means of zero and span controllers. The sensor is connected in 2- or 3-wire circuit. The transmitter is not potted and should



therefore only be used in housings with protection class IP64. On request, a version with special protection by dipping varnish is also available.

	$\sim$ 11	м	$\sim \Lambda$		$\Lambda T$	v
16	υп	NI	UΑ	ᆫ	AT/	4

Pt100 / Pt1000	2-/3-wire circuit	
approx. 0.8mA		
-200600°C		
20850K		
<0.1% FS		
1035VDC	reverse polarity protected	
420mA	current loop	
>20mA		
<4mA		
<0,1s		
<100ppm/°C		
-4085°C	under mentioned installation conditions	
<95% rel. humidity		
Housing similar to PK101(Bopla)		
47mm x 41mm		
Screw terminals		
0,131,5mm²		
approx. 20g		
EN 61326-1 EN 61326-2-3	Emission and noise immunity	
	approx. 0.8mA -200600°C 20850K <0.1% FS 1035VDC 420mA >20mA <4mA <0,1s <100ppm/°C -4085°C  <95% rel. humidity Housing similar to PK101(Bopla) 47mm x 41mm Screw terminals 0,131,5mm² approx. 20g EN 61326-1	

