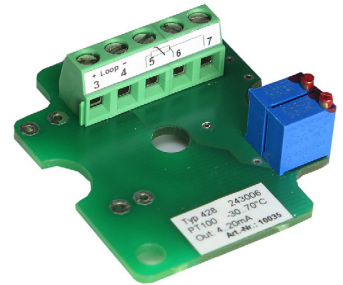


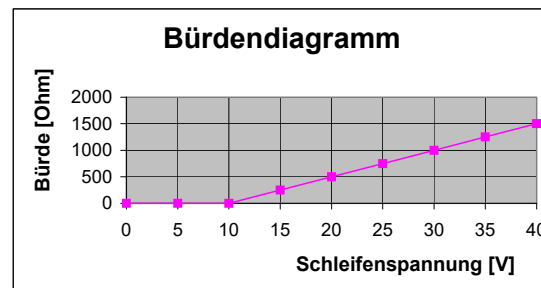
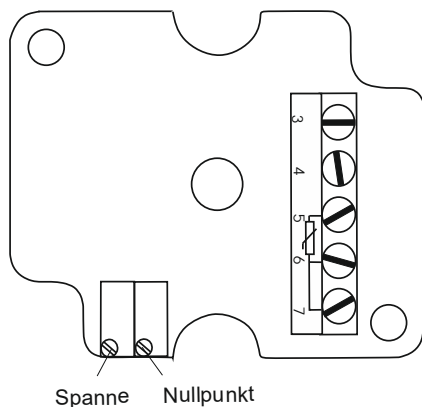
TYP 428 FÜR PT100 / PT1000

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.



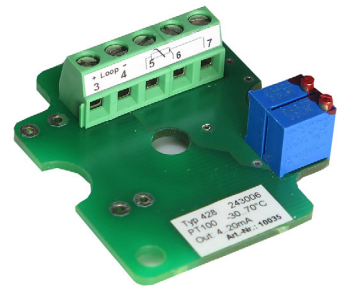
TECHNISCHE DATEN

Eingang:	Pt100 / Pt1000	2-/3-Leiterschaltung
Messstrom:	ca. 0,8mA	
Nullpunkt:	-200...600°C	
Spanne:	20...850K	
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:	47mm x 41mm	
Klemmart:	Schraubklemmen	
Klembereich:	0,13...1,5mm ²	
Gewicht:	ca. 20g	
EMV:	EN 61326-1 EN 61326-2-3	Emission und Störfestigkeit



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.



TECHNICAL DATA

Input:	Pt100 / Pt1000	2-/3-wire circuit
Measuring current:	approx. 0.8mA	
Zero:	-200...600°C	
Span:	20...850K	
Linearity error:	<0.1% FS	
Loop voltage:	10...35VDC	reverse polarity protected
Output:	4...20mA	current loop
Probe break:	>20mA	
Probe short circuit:	<4mA	
Response time:	<0,1s	
TC:	<100ppm/°C	
Operating temperature range:	-40...85°C	under mentioned installation conditions
Humidity:	<95% rel. humidity	
Mounting:	Housing similar to PK101(Bopla)	
Dimension:	47mm x 41mm	
Clamping type:	Screw terminals	
Clamping range:	0,13...1,5mm ²	
Weight:	approx. 20g	
EMC:	EN 61326-1 EN 61326-2-3	Emission and noise immunity

