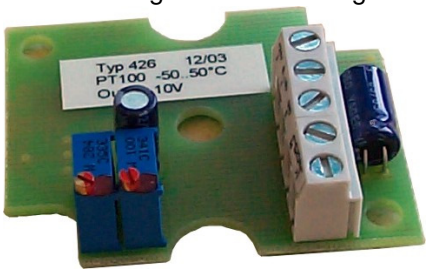
Analoger Messumformer für Pt100/Pt1000 zur Montage im Gehäuse PK101 (Bopla) mit Spannungsausgang 0..10V und 24V Versorgungsspannung Typ 426

Der Typ 426 ist ein preiswerter analoger Messumformer für Pt100/Pt1000 mit Spannungsausgang. Ausführungen für andere Widerstandssensoren oder Potentiometer sind auf Anfrage lieferbar. Er eignet sich zum direkten Anschluß an Auswertegeräte mit Spannungsausgang wie PC-Karten oder SPS. Der Typ 426 wird kundenspezifisch abgeglichen geliefert. Kleinere Korrekturen können mittels Nullpunkt- und Spanneregler vor Ort durchgeführt werden. Der Anschluß des Sensors erfolgt in 2-Leiterschaltung. Der Meßumformer ist nicht vergossen und sollte deshalb nur in Gehäusen mit Schutzart IP64 und höher eingesetzt werden. Auf Wunsch ist auch eine durch Tauchlack besonders geschützte Variante lieferbar.

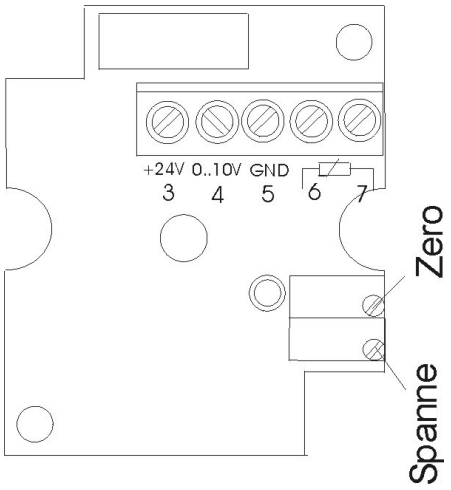


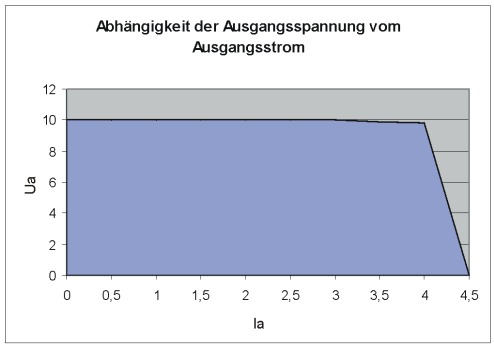
Technische Daten:

Eingang:	Pt100/Pt1000, 2-Leiterschaltung
Meßstrom:	ca. 1mA
Nullpunkt:	-200..600°C
Spanne:	20..850°C
Linearitätsfehler:	<1% FS**
Versorgungsspannung:	15..35VDC, verpolsicher
Max. Stromaufnahme:	10mA
Zul. Restwelligkeit:	<10%
Ausgang:	0..10V
Fühlerbruch:	>10V
Fühlerkurzschluss:	=0V
Reaktionszeit:	<0,1s
TK:	<100ppm/°C
Betriebstemperaturbereich:	-25..85°C*
Feuchte:	<95% rel. Feuchte
Montage:	Gehäuse PK101(Bopla)
Dimensionen:	47 x 41 mm
Klemmart:	Schraubklemmen
Klemmbereich:	0,13..1,5mm²
Gewicht:	ca. 20g

EMV
Emission: EN 61000-6-3:2001
Störfestigkeit: EN 61000-6-2:2001

* unter oben genannten Einbaubedingungen
** abhängig vom Meßbereich





Unitherm Messtechnik GmbH
Keltenstr. 12
63486 Bruchköbel
Telefon 06181/976320
Telefax 06181/976322
E-Mail info@thermodirekt.de
http://www.thermodirekt.de