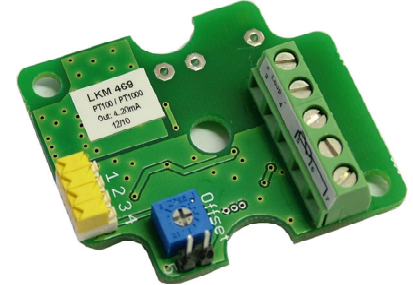


## TYP 469 FÜR PT100 / PT1000

### Digitaler konfigurierbarer Messformer zur Montage im Gehäuse PK101 mit Stromausgang 4...20 mA

Der Typ 469 ist ein digitaler Messumformer für Pt100 / Pt1000 mit Stromausgang und, über vier Jumper konfigurierbaren, Messbereichen. Der Typ 469 verfügt über zwölf Messbereiche und ist komplett abgeglichen. Kleinere Korrekturen können mittels Nullpunktregler vor Ort durchgeführt werden. Der Anschluss des Sensors erfolgt in 2-/3-Leiterschaltung. Auf Wunsch ist auch eine durch Tauchlack besonders geschützte Variante lieferbar.

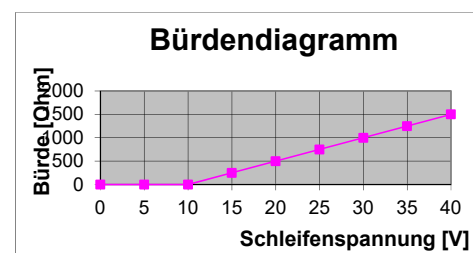
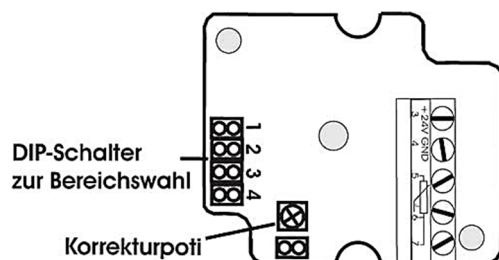


Folgende Bereiche sind konfigurierbar:

-100...100°C	-30...60°C	0...50°C
-20...150°C	-30...70°C	0...100°C
-50...50°C	-20...80°C	0...150°C
-40...60°C	0...40°C	0...200°C

## TECHNISCHE DATEN

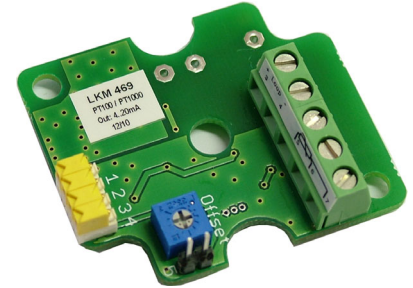
Eingang:	Pt100 / Pt1000	selbsterkennend, 2-/3-Leiterschaltung
gesamter Messbereich:	-100...200°C	über DIP-Schalter einstellbar
Anzahl der Bereiche:	12	
Messstrom:	0,25mA	
Stromaufnahme:	max. 21mA	
Schleifenspannung:	10...35V	verpolsicher
Auflösung:	0,1°C	
Messgenauigkeit:	0,2K	
Messrate:	2/s	
Ausgang:	4...20mA	
Fühlerbruch:	>20mA	
Kurzschluss:	<4mA	
Klemmart:	Schraubklemmen	0,13..1,5mm <sup>2</sup>
Temperaturkoeffizient:	<0,015K/°C	eingestellter Temperaturbereich 0..100°C
Betriebstemperaturbereich:	-40...85°C	
Dimension:	47x41mm	
Gewicht:	20g	
EMV:	EN 61326-1 EN 61326-2-3	Emission und Störfestigkeit



## TYPE 469 FOR PT100 / PT1000

**Digital configurable transmitter for mounting in housing PK101 with current output 4...20 mA**

The Type 469 is a digital transmitter for Pt100 / Pt1000 with current output and measuring ranges configurable via four jumpers. The Type 469 has twelve measuring ranges and is fully calibrated. Minor corrections can be made on site by means of a zero controller. The sensor is connected in a 2/3-wire circuit. A version with special protection by dip coating is also available on request.



The following areas are configurable:

-100...100°C	-30...60°C	0...50°C
-20...150°C	-30...70°C	0...100°C
-50...50°C	-20...80°C	0...150°C
-40...60°C	0...40°C	0...200°C

### TECHNICAL DATA

Input:	Pt100 / Pt1000	self-recognizing, 2-/3- wire connection
total measuring range:	-100...200°C	adjustable via DIP-switch
Number of ranges:	12	
Measuring current:	0.25mA	
Current consumption:	max. 21mA	
Loop voltage:	10...35V	reverse polarity protected
Resolution:	0,1°C	
Measurement accuracy:	0,2K	
Measurement rate:	2/s	
Output:	4...20mA	
Probe break:	>20mA	
Short circuit:	<4mA	
Clamp type:	Screw terminals	0,13..1,5mm <sup>2</sup>
Temperature coefficient:	<0.015K/°C	adjusted temperature range 0..100°C
Operating temperature range:	-40...85°C	
Dimension:	47x41mm	
Weight:	20g	
EMC:	EN 61326-1 EN 61326-2-3	emission and noise immunity

