

TYP 467 FÜR PT100 / PT1000

Digitaler konfigurierbarer Messformer zur Montage im Gehäuse PK101 mit Spannungsausgang 0...10V

Der Typ 467 ist ein digitaler Messumformer für Pt100 / Pt1000 mit Spannungsausgang und, über 4 Jumper konfigurierbaren, Messbereichen. Der Typ 467 verfügt über 12 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.

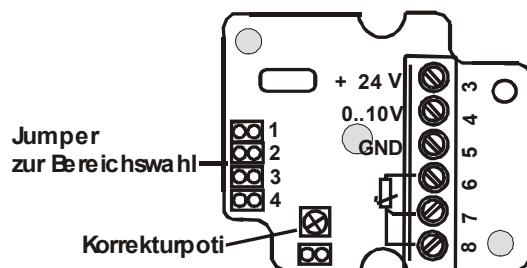


Folgende Bereiche sind konfigurierbar:

-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

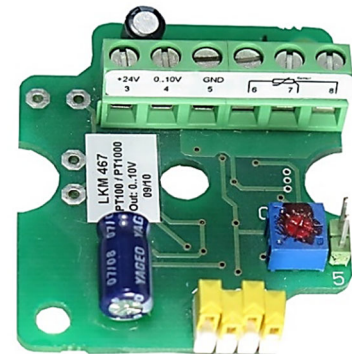
Eingang:	Pt100 / Pt1000	selbsterkennend, 2-/3- Leiterschaltung
gesamter Messbereich:	-100...200°C	über DIP-Schalter einstellbar
Anzahl der Bereiche:	12	
Messstrom:	0,25mA	
Stromaufnahme:	max. 10mA	
Versorgungsspannung:	15...35 VDC, 15...26 VAC	Verpolsicher
Auflösung:	0,1°C	
Messgenauigkeit:	0,2K	
Messrate:	2/s	
Ausgang:	0...10V	andere Ausgangsspannung möglich
Fühlerbruch:	>10V	
Kurzschluss:	0V	
Klemmart:	Schraubklemmen	0,13...1,5mm ²
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 467 FOR PT100 / PT1000

Digital configurable transmitter for mounting in housing PK101 with voltage output 0...10V

The Type 467 is a digital transmitter for Pt100 / Pt1000 with voltage output and measuring ranges configurable via 4 jumpers. The Type 467 has 12 measuring ranges and is fully calibrated. Minor corrections can be made on site by means of a zero controller. The sensor is connected in 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- conductor circuit
total measuring range:	-100...200°C	adjustable via DIP switch
Number of ranges:	12	
Measuring current:	0.25mA	
Current consumption:	max. 10mA	
Supply voltage:	15...35 VDC, 15...26 VAC	reverse voltage protected
Resolution:	0,1°C	
Measurement accuracy:	0,2K	
Measurement rate:	2/s	
Output:	0...10V	other output voltage possible
Sensor break:	>10V	
Short circuit:	0V	
Clamp type:	Screw terminals	0,13...1,5mm ²
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

