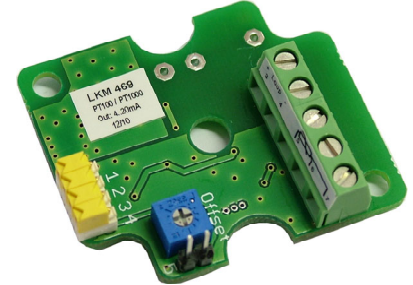


TYP 469 FÜR PT100 / PT1000

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.

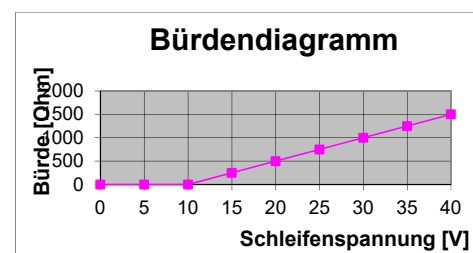
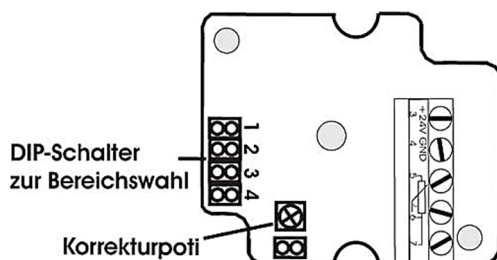


Folgende Bereiche sind konfigurierbar:

| | | |
|--------------|------------|-----------|
| -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

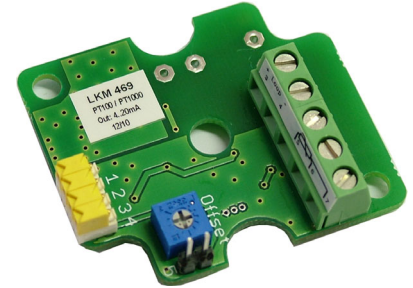
| | | |
|----------------------------|----------------------------|--|
| Eingang: | Pt100 / Pt1000 | selbsterkennend, 2-/3-Leiterschaltung |
| gesamter Messbereich: | -100...200°C | über DIP-Schalter einstellbar |
| Anzahl der Bereiche: | 12 | |
| Messstrom: | 0,25mA | |
| Stromaufnahme: | max. 21mA | |
| 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 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 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 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 |

