

IPAQ-4L

Universeller, hochisolierter Vierdraht- Transmitter



IPAQ-4L



IPAQ-4L ist ein vollkommen universeller und programmierbarer Vierdraht-(gesondert angetriebener) Transmitter. Die hohe Isolation gewährleistet sichere und problemlose Messungen. Sowohl Strom- als auch Spannungsausgang bietend, erfüllt der IPAQ-4L jede Prozessanforderung. Geeignet für Wand- und DIN-Schienenmontage.

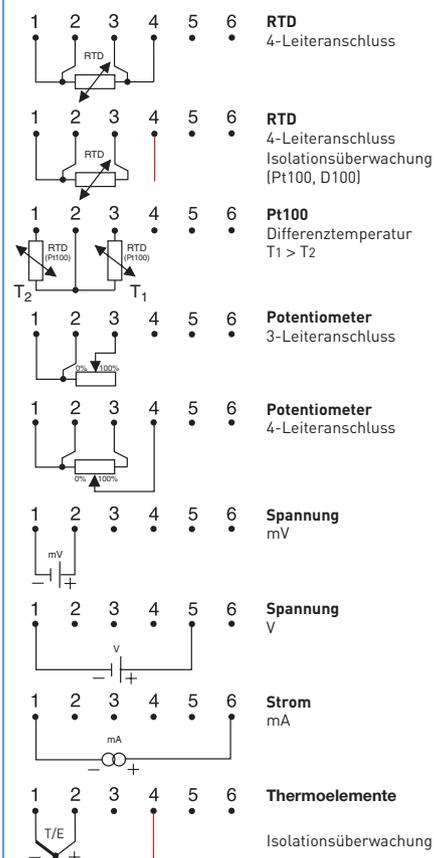
- Hohes Isolationsniveau – 4000 VAC
- Vollkommen universell, linearisiert und isoliert
- Akzeptiert Widerstandsthermometer, T/E, mV, V, mA und Ω
- Strom- und Spannungsausgang
- Sensor- und Systemfehlerkorrektur
- Voller Zugriff auf alle Funktionen während des Betriebs
- Konstante Sensorbruchfunktion
- Einfache Schleifenüberprüfung mit kalibriertem Ausgang
- Erkennt niedrige Sensorisolierung
- IPRO, benutzerfreundliche Windows Konfigurations Software

Technische Daten:

Eingang RTD und Widerstand	3-, 4-Leiteranschluss
Pt100 ¹⁾	-200 bis +1000 °C / -328 bis +1832 °F
Pt1000 ($\alpha=0.00385$)	-200 bis +200 °C / -328 bis +392 °F
PtX $10 \leq X \leq 1000$ ($\alpha=0.00385$)	Der obere Bereich ist vom X-Wert abhängig
Ni100 ²⁾ , Ni120 ³⁾	-60 bis +250 °C / -76 bis +482 °F
Ni1000 ²⁾	-100 bis +150 °C / -148 bis +302 °F
Cu10 ⁴⁾	-200 bis +260 °C / -328 bis +500 °F
Potentiometer / Widerstand	0 bis 8000 Ω
Eingang Thermoelemente	Typen: B, C, E, J, K, L, N, R, S, T, U
Eingang Spannung	-10 bis +500 mV / -10 bis +50 V
Eingang Strom	-1 bis +50 mA
Sensorbruchfunktion / Isolationsüberwachung	Benutzerdefinierter Ausgang
Nullpunkteinstellung	Jeder Wert innerhalb der Bereichsgrenzen
Minimal Messspanneneinstellung	
Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000	10 °C / 18 °F
Potentiometer	10 Ω bei $R \leq 2000 \Omega$, 100 Ω bei $R > 2000 \Omega$
T/E, mV	2 mV
Volt	0.25 V
Strom	0.4 mA
Ausgang	0/4-20 oder 20-4/0 mA, 0/2-10 oder 10-2/0 V
Umgebungstemperatur	-20 bis +70 °C / -4 bis +158 °F
Galvanische Trennung	4000 VAC, 1 min
Versorgungsspannung	Art.-Nr. 70IP4L0001 90 bis 250 VAC / 110 bis 220 VDC Art.-Nr. 70IP4L0002 20-30 VDC
Typische Genauigkeit	$\pm 0.1\%$ der Messspanne
Montage	Schienenmontage gem. DIN EN50022, 35mm und Wandmontage (Klammern)

¹⁾ $\alpha=0.00385$, $\alpha=0.003916$ oder $\alpha=0.003902$, ²⁾ DIN 43760, ³⁾ Edison No. 7, ⁴⁾ Edison No. 15

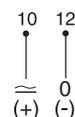
Eingangsanschlüsse



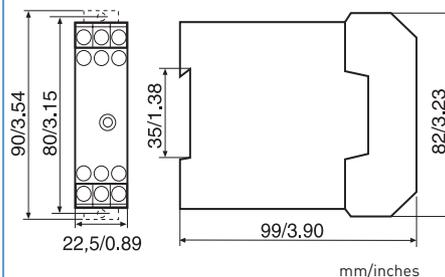
Ausgangsanschlüsse



Versorgungsspannung



Abmessungen



Bestellinformationen

IPAQ-4L	70IP4L0001
[Versorgungsspannung: 90-250 VAC/110-220 VDC]	
IPAQ-4L	70IP4L0002
[Versorgungsspannung: 20-30 VDC]	
PC Konfigurationsset	70CFG00092
Konfiguration	70CAL00001