

IPAQ-4L

**Universell
Hohe Isolation
Vierdraht
Schienentransmitter**



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 jeder Prozessanforderung. Geeignet für Wand- und DIN-Schienenmontage.

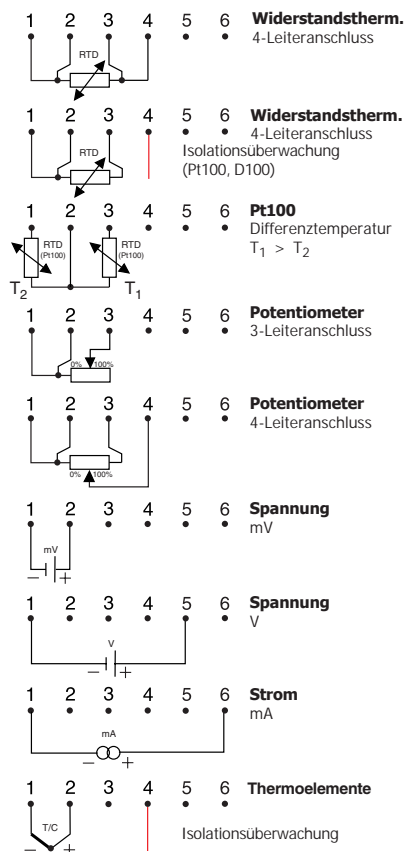
- Hohes Isolationsniveau – 4000 V AC
- Vollkommen universell, linearisiert und isoliert
- Akzeptiert Widerstandsthermometer, T/C, mV, V, mA und ohm
- Strom- und Spannungsausgang
- Sensor- und Systemfehlerkorrektur
- Voller Zugriff auf alle Funktionen während des Betriebs
- Konstante Sensorbruchfunktion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

Technische Daten: (Ausführliche Spezifikationen – siehe separates Datenblatt)

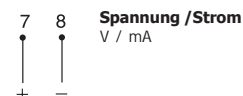
Eingang Widerstandsthermometer und Widerstand	3-, 4-Leiteranschluss
Pt100 ¹	-200...+1000 °C/-328...+1832 °F
Pt1000 (α=0.00385)	-200...+200 °C/-328...+392 °F
PtX 10 ≤ X ≤ 1000 (α=0.00385)	Der obere Bereich ist vom X-Wert abhängig
Ni100 (DIN 43760)	-60...+250 °C/-76... +482 °F
Ni1000 (DIN 43760)	-60...+150 °C/-76...+302 °F
Potentiometer / Widerstand	0...8000 Ω
Eingang Thermoelemente	Typen: AE, B, E, J, K, L, N, R, S, T, U
Eingang Spannung	-10...+500 mV / -10...+50 V
Eingang Strom	-1...+50 mA
Sensorbruchfunktion/Isolationsüberwachung	benutzerdefinierter Ausgang
Nullpunkteinstellung	Jeder Wert innerhalb der Bereichsgrenzen
Minimal Messspanneinstellung	
Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000	10 °C/18 °F
Potentiometer	10 Ω bei R ≤ 2000 Ω , 100 Ω bei R > 2000 Ω
T/C, 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
Betriebstemperatur	-20...+70 °C/-4...+158 °F
Galvanische Trennung	4000 VAC, 1 min
Versorgungsspannung	Art.-Nr. 70IP4L0001 90...250 VAC / 110...220 VDC
	Art.-Nr. 70IP4L0002 20...30 VDC
Typische Genauigkeit	±0.1% der Messspanne
Montage	Schienenmontage gem. DIN EN50022, 35 mm und Wandmontage (Klammern)

¹(IEC751 α=0.00385, α=0.003916 oder α=0.003902)

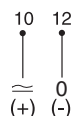
Eingangsanschlüsse



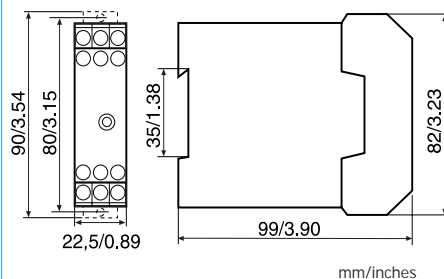
Ausgangsanschlüsse



Versorgungsspannung



Abmessungen



Bestellinformationen

IPAQ-4L	70IP4L0001
(Versorgungsspannung: 90...250 V AC/110-220 VDC)	
IPAQ-4L	70IP4L0002
(Versorgungsspannung: 20...30 VDC)	
PC Konfigurationsset	70CFG00092
Konfiguration	70CAL00001