SCHNEIDER MESSTECHNIK GmbH

IPAQ-4L

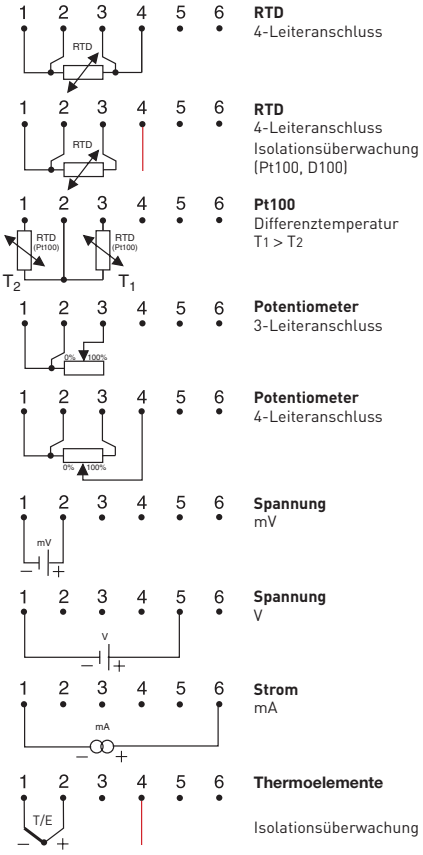
Universeller, hochisolierter Vierdraht-Transmitter

5 YEAR WARRANTY

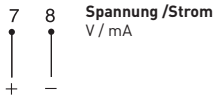
IPAQ-4L ist ein vollkommen universeller und programmierbarer Vierdraht- (gesondert angetriebener) Transmitter. Die hohe Isolation gewährleistet sichere und problemlose Messungen. Sowohl Strom- als auch Spannungsausgang bietend, erfüllt der IPAQ-4L jede Prozessanforderung. Geeignet für Wand- und DIN-Schienenmontage.

- 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 auf alle Funktionen während des Betriebs
- Konstante Sensorbruchfunktion
- Einfache Schleifenüberprüfung mit kalibriertem Ausgang
- Erkennt niedrige Sensorisolierung
- IPRO, benutzerfreundliche Windows Konfigurations Software

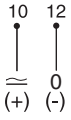
Eingangsanschlüsse



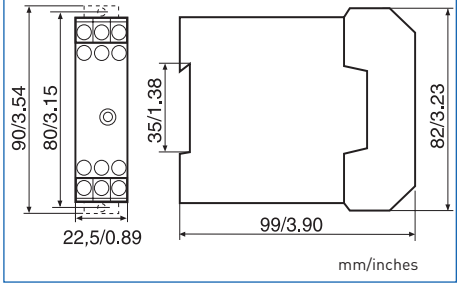
Ausgangsanschlüsse



Versorgungsspannung



Abmessungen



Technische Daten:

Eingang RTD und Widerstand		3-, 4-Leiteranschluss
Pt100[1]		-200 bis +1000 °C / -328 bis +1832 °F
Pt1000 (α=0.00385)		-200 bis +200 °C / -328 bis +392 °F
PtX 10 ≤ X ≤ 1000 (α=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 ≤ 2000 Ω, 100 Ω bei R > 2000 Ω
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
Versorungsspannung	Art.-Nr. 70IP4L0001	90 bis 250 VAC / 110 bis 220 VDC
	Art.-Nr. 70IP4L0002	20-30 VDC
Typische Genauigkeit		±0.1% der Messspanne
Montage		Schienenmontage gem. DIN EN50022, 35mm und Wandmontage (Klammern)

[1] α=0.00385, α=0.003916 oder α=0.003902, [2] DIN 43760, [3] Edison No. 7, [4] Edison No. 15

Bestellinformationen

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

ICS Schneider Messtechnik GmbH
Briesestraße 59
D-16562 Hohen Neuendorf / OT Bergfelde

Tel.: 03303 / 504066
Fax: 03303 / 504068

info@ics-schneider.de
www.ics-schneider.de