

## Universeller, programmierbarer Präzisions-Zweidraht-Transmitter



IPAQ-H<sup>PLUS</sup> bietet eine hervorragende Genauigkeit, Stabilität und hohe Isolierung kombiniert mit einer kurzen Antwortzeit und erweiterter Funktionalität. Es ist ein universeller Zweidrahttransmitter für anspruchsvolle Temperatur- und Prozessmessanwendungen. Fehlerkorrektur und Sensordiagnose verbessern die Messgenauigkeit und Sicherheit.

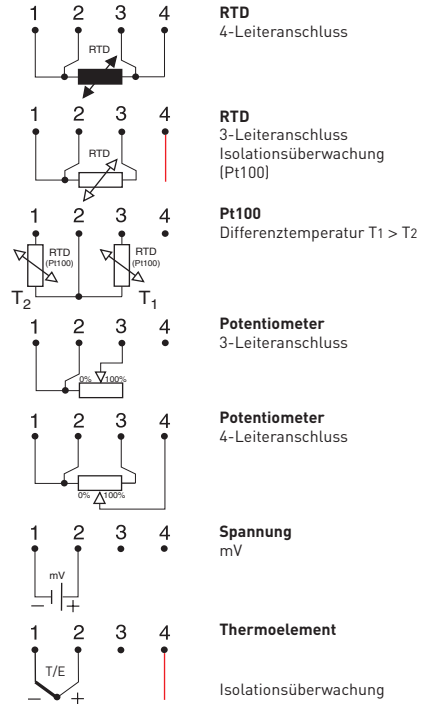
- Vollkommen universell, linear und mit einer hohen Trennung
- Akzeptiert Widerstandsthermometer, T/E, mV und  $\Omega$
- Zusätzlich hohe Genauigkeit und Stabilität
- Sensor- und Systemfehlerkorrektur (Sensor/Transmitter) für höchste Genauigkeit
- 40-Punkte-Linearisierung- jeder Sensor kann angepasst werden
- Konfiguration ohne externe Versorgungsspannung
- Hochgeschwindigkeitsaktualisierung (300 ms)
- Wählbare Ausgangsbegrenzung
- Erkennt niedrige Sensorisolierung
- Voller Zugriff auf alle Funktionen während des Betriebes
- NAMUR-verträglich
- Konstante Sensorbruchfunktion
- Einfache Schleifenüberprüfung mit kalibriertem Ausgang
- IPRO, anwendungsfreundliche Windows Konfigurationssoftware

### Technische Daten:

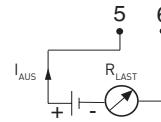
<b>Eingang RTD</b>	3-, 4-Leiteranschluss
Pt100 ( $\alpha=0.00385$ )	-200 bis +1000 °C / -328 bis +1832 °F
Pt1000 ( $\alpha=0.00385$ )	-200 bis +200 °C / -328 bis +392 °F
PtX $10 \leq X \leq 1000$ ( $\alpha=0.00385$ )	Der obere Bereich ist vom X-Wert abhängig
Pt100 ( $\alpha=0.003902$ )	-200 bis +1000 °C / -328 bis +1832 °F
Pt100 ( $\alpha=0.003916$ )	-200 bis +1000 °C / -328 bis +1832 °F
Ni100 <sup>1)</sup> , Ni120 <sup>2)</sup>	-60 bis +250 °C / -76 bis +482 °F
Ni1000 <sup>1)</sup>	-100 bis +150 °C / -148 bis +302 °F
Cu10 <sup>3)</sup>	-200 bis +260 °C / -328 bis +500 °F
<b>Eingang Potentiometer/Widerstand</b>	3-, 4-Leiteranschluss, 0 bis 2000 $\Omega$
<b>Eingang Thermoelemente</b>	Typen: B, C, E, J, K, L, N, R, S, T, U
<b>Eingang mV</b>	-10 bis +500 mV
<b>Sensorbruchfunktion/Isolationsüberwachung</b>	Benutzerdefinierter Ausgang
<b>Nullpunkteinstellung</b>	Jeder Wert innerhalb der Bereichsgrenzen
<b>Minimal Messspanneneinstellung</b>	
Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000	10 °C / 18 °F
Potentiometer	5 $\Omega$
T/E, mV	2 mV
<b>Ausgang</b>	4-20 / 20-4 mA, temperaturlinear
<b>Umgebungstemperatur</b>	-40 bis +85 °C / -40 bis +185 °F
<b>Galvanische Trennung</b>	3750 V AC, 1 min
<b>Versorgungsspannung</b>	6.5 bis 36 VDC
<b>Typische Genauigkeit</b>	$\pm 0.05$ % der Spanne
<b>Anschlusskopf</b>	DIN B oder grösser

<sup>1)</sup> DIN 43760, <sup>2)</sup> Edison No. 7, <sup>3)</sup> Edison No. 15

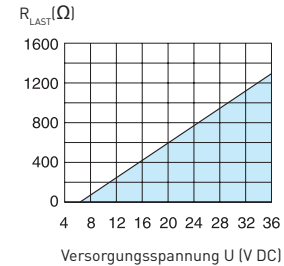
### Eingangsanschlüsse



### Ausgangsanschlüsse

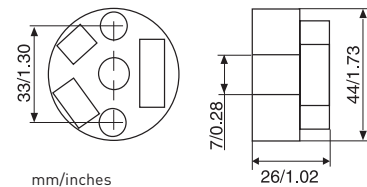


### Ausgangsbürendiagramm



$$R_{LAST} = (U - 6.5) / 0.022$$

### Abmessungen



### Bestellinformationen

IPAQ-H <sup>PLUS</sup>	701PHP0001
PC Konfigurationsset	70CFG00092
Konfiguration	70CAL00001