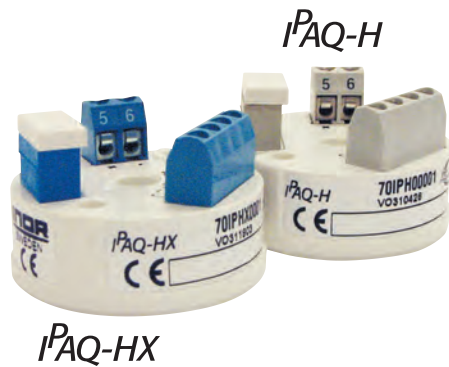


IPAQ-H

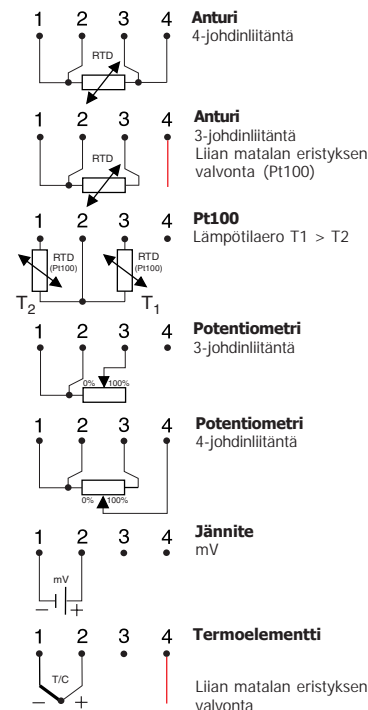
Yleiskäyttöiset ohjelmoitavat 2-johdinlähettimet



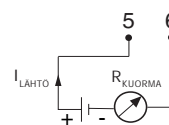
IPAQ-H/-HX ovat yleiskäyttöisiä, galvaanisesti erotettuja 2-johdinlähettämiä lämpötilan ja muiden suureiden mittauksiin. Niissä yhdistyvät kilpailukykyinen hinnoittelu, toimivuus ja helppo ohjelmoitavuus. Kätevät virheenkorjaustoiminnot parantavat tarkkuutta.

- Yleiskäyttöisiä, linearisoituja, hyvä galvaaninen erotus
- Sisäänmenoina Pt100, Pt1000, PtX, Ni100, Ni1000, termoelementit, mV ja ohm
- Anturin ja anturiyhdistelmän (anturi/lähetin) virheenkorjaus antaa mahdollisimman hyvän tarkkuuden
- Pääsy kaikkiin parametreihin käytön aikana
- NAMURin mukainen
- Johdonmukainen anturinseuranta
- Yksinkertainen virtapiiritarkistus kalibroidulla ulostulolla
- Anturin liian matalan eristyksen valvonta
- IPRO, helpokäyttöinen Windows-ohjelmointiohjelma

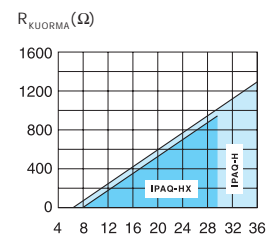
Sisäänmenoliitännät



Ulostuloliitännät

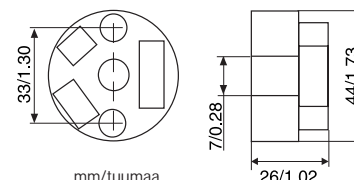


Ulostulon kuormakaavio



Syöttöjännite U (VDC)
 $R_{KUORMA} = (U-6.5)/0.022$ (IPAQ-H)
 $R_{KUORMA} = (U-8)/0.025$ (IPAQ-HX)

Mitat



Tilaukoodi

IPAQ-H	701PH00001
IPAQ-HX (ATEX)	701PHX0001
IPAQ-HX (FM)	701PHX1001
PC-ohjelmointipaketti	70CFG00092
Ohjelmointi	70CAL00001

Kuvaus: (Lisätietoja erillisillä datasivuilla.)

Sisäänmenona vastus	3-, 4-johdinkytkentä
Pt100 ($\alpha=0.00385$)	-200 ... +1000 °C/-328 ... +1832 °F
Pt1000 ($\alpha=0.00385$)	-200 ... +200 °C/-328 ... +392 °F
PtX $10 \leq X \leq 1000$ ($\alpha=0.00385$)	Yläarvo riippuvainen X:n arvosta
Pt100 ($\alpha=0.003902$)	-200 ... +1000 °C/-328 ... +1832 °F
Pt100 ($\alpha=0.003916$)	-200 ... +1000 °C/-328... +1832 °F
Ni100	-60 ... +250 °C/-76 ... +482 °F
Ni1000	-10 ... +150 °C/+14 ... +302 °F
Sisäänmenona potentiometri/vastus	3-, 4-johdinkytkentä, 0 ... 2000 Ω
Sisäänmenona termoelementti	Tyypit AE, B, E, J, K, L, N, R, S, T, U
Sisäänmenona mV	-10 ... +500 mV
Anturikatkos/Liian matala eristys	Käyttäjä valitsee ulostulon
Viritettävyyys – Nolla	Mikä tahansa arvo alueen sisältä
Viritettävyyys – Minimalueet	
Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000	10°C /18°F
Potentiometri	10 Ω
Termoelementti, mV	2 mV
Ulostulo	4-20 / 20-4 mA, lämpötilalinearisoitu
Käyttölämpötila	-40 ... +85°C / -40 ... +185°F
Galvaaninen erotus	1500 VAC, 1 min
Syöttöjännite	IPAQ-H 6.5 ... 36 VDC IPAQ-HX 8 ... 30 VDC
Omavoimaiset (Ex-luokitus)	IPAQ-HX ATEX: II 1 G EEx ia IIC T4-T6 IPAQ-HX FM: Class I-III, Div. 1, Gr. A-D
Tyypillinen tarkkuus	±0.1 % alueesta
Kytkenäkoppa	DIN B tai suurempi