

IPAQ-L PLUS

Ohjelmoitava
yleiskäyttöinen
2-johdiminen
tarkkuuslähetin



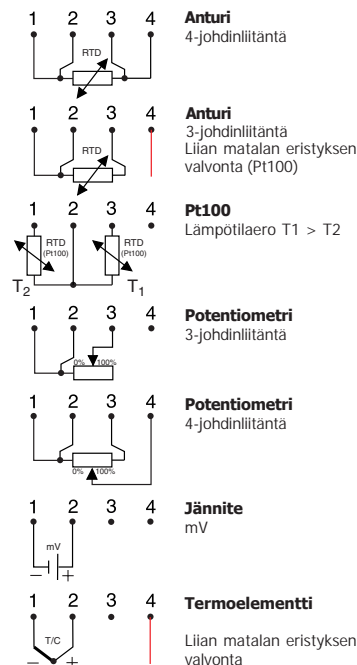
IPAQ-L PLUS -lähettimessä yhdistyvät erinomainen tarkkuus, stabiilisuus, galvaaninen erotus ja lyhyt vasteaika sekä laajat lisätoiminnot. Se on yleiskäyttöinen 2-johdinlähetin vaativiin lämpötila- ja prosessimittauskohteisiin. Virheenkorjaus ja anturidiagnostiikka parantavat mittauksen tarkkuutta ja turvallisuutta.

- Yleiskäyttöinen, linearisoitu, hyvä galvaaninen erotus
- Sisäänmenoina Pt100, Pt1000. PtX, Ni100, Ni1000, termoelementit, mV ja ohm
- Erittäin suuri tarkkuus ja stabiilisuus
- Anturin ja anturiyhdistelmän (anturi/lähetin) virheenkorjaus antaa mahdollisimman hyvän tarkkuuden
- 40-pisteinen linearisointi – soveltuu kaikille antureille
- Ohjelmointi ilman apujännitettä
- Nopea vasteaika (300 ms)
- Ulostulorajat valittavissa
- Anturin liian matalan eristyksen seuranta
- Pääsy kaikkiin parametreihin käytön aikana
- NAMURin mukainen
- Helppo virtasilmukan tarkistus kalibrointiulostulolla
- Testiulostulo virtasilmukkaa katkaisematta
- IPRO, helpokäyttöinen Windows-ohjelmointiohjelma

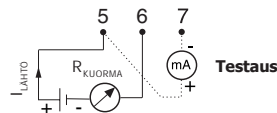
Kuvaus: (Lisätietoja erillisillä datasivuilla.)

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 – Minimalue	
Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000	10°C /18°F
Potentiometri	5 Ω
Termoelementit, mV	2 mV
Ulostulo	4-20/20-4 mA, lämpötilalinearisoitu
Käyttölämpötila	-20 ... +70 °C/-4 ... +158 °F
Galvaaninen erotus	3750 VAC, 1 min
Syöttöjännite	7.5 ... 36 VDC
Tyypillinen tarkkuus	± 0.05 % alueesta
Asennus	Kisko DIN EN50022, 35 mm

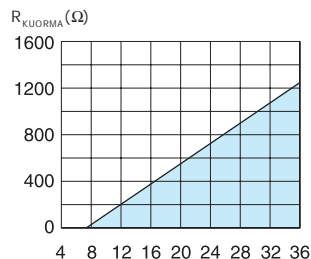
Sisäänmenoliitännät



Ulostuloliitännät

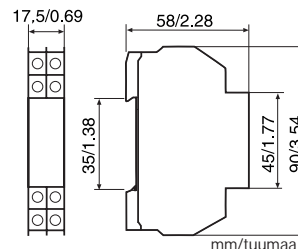


Ulostulon kuormakaavio



Syöttöjännite U (VDC)
 $R_{KUORMA} = (U - 7.5) / 0.022$

Mitat



Tilaukoodi

IPAQ-L PLUS	70IPLP001
PC-ohjelmointipaketti	70CFG00092
Ohjelmointi	70CAL00001