

IPAQ-L

Yleiskäyttöiset ohjelmoitavat 2-johdinlähettimet



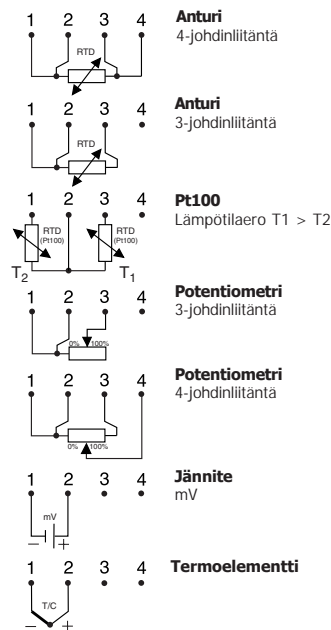
IPAQ-L/-LX ovat yleiskäyttöisiä, galvaanisesti erotettuja 2-johdinlähettäimiä lämpötilan ja muiden suureiden mittaukseen. Niissä yhdistyvät kilpailukykyinen hinnoittelu, toimivuus sekä helppo ohjelmoitavuus. Kätevät virheenkorjaustoiminnot parantavat tarkkuutta.

- Yleiskäyttöinen, linearisointi, 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 anturinkatkostoiminto
- Helppokäyttöinen virtasilmukatarkistus kalibroidulla ulostulolla
- Testiulostulo ilman virtasilmukan katkaisua (IPAQ-L)
- IPRO, helppokäyttöinen Windows-ohjelmointiohjelma

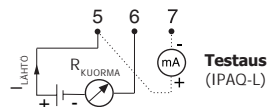
Kuvaus: (Lisätietoja erillisillä datasivuilla.)

| | |
|--|---|
| 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 | Käyttäjä valitsee ulostulon |
| Viritettävyyys – Nolla | Mikä tahansa arvo alueen sisältä |
| Viritettävyyys – Minimalue | |
| Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000 | 10 °C/18 °F |
| Potentiometri | 10 Ω |
| Termoelementti, mV | 2 mV |
| Ulostulo | 4-20 / 20-4 mA, lämpötilalinearisoitu |
| Käyttölämpötila | -20 ... +70 °C/-4 ... +158 °F |
| Galvaaninen erotus | 1500 VAC, 1 min |
| Syöttöjännite | IPAQ-L 7.5 ... 36 VDC IPAQ-LX 8 ... 30 VDC |
| Omavoimaiset (Ex-luokitus) | IPAQ-LX ATEX: II (1) G [EEx ia] IIC |
| (Asennus turvalliselle alueelle) | IPAQ-LX FM: Class I-III, Div. 1, Gr. A-G |
| Tyypillinen tarkkuus | ± 0.1 % alueesta |
| Asennus | Kisko DIN EN50022, 35 mm |

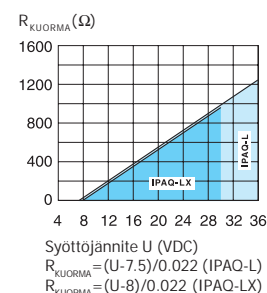
Sisäänmenoliitännät



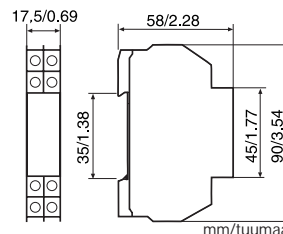
Ulostuloliitännät



Ulostulon kuormakaavio



Mitat



Tilauskoodi

| | |
|-----------------------|------------|
| IPAQ-L | 70IPL0001 |
| IPAQ-LX (ATEX) | 70IPLX0001 |
| IPAQ-LX (FM) | 70IPLX1001 |
| PC-ohjelmointipaketti | 70CFG00092 |
| Ohjelmointi | 70CAL00001 |