



PROFIPAQ-L



Yleiskäyttöinen Profibus-PA tarkkuuslähetin

Digitaalisen ulostulon ansiosta PROFIPAQ-L tarjoaa tarkan mittauksen sekä tiedot anturista ja prosessista. Viisi sisäänmenoliitintä mahdollistavat uusia ominaisuuksia kuten kaksi redundanttia Pt100-anturia 3-johdinliitännällä. Ohjelmointi PC:stä Inor ohjelmistolla ProfiSoft tai Profibus-verkon kautta.

- Jopa 125 lähetintä yhdessä Profibus-verkossa
- Profiiliversio 3.0, Luokat A & B
- Yleiskäyttöinen, linearisoitu ja hyvä galvaaninen erotus
- Sisäänmenoina vastusanturit, termoelementit, mV ja ohm
- 2-kertainen Pt100, 3-johdinkytkentä, ja termoelementtisisäänmeno
- Useita ulostuloja: Kanavien 1 ja 2 sisäänmenoarvot, asteittainen prosessiarvo, redundanssi 2-kertaisen anturielementin ansiosta, aritmeettiset toiminnot (erotus, keskiarvo, pienin ja suurin arvo)
- Helppo liittää irrotettavien kytkentärimojen ansiosta
- Anturin tarkkailu korjaa anturivirheet
- 50-pisteinen linearisointi – soveltuu kaikille antureille
- Erinomainen anturin toiminnan seuranta: anturikatkos, anturioikosulku, liian matala eristys ja anturin vanheneminen
- Jopa 8 Masters Class 2:ta
- Integroitu Siemens PDM -järjestelmään

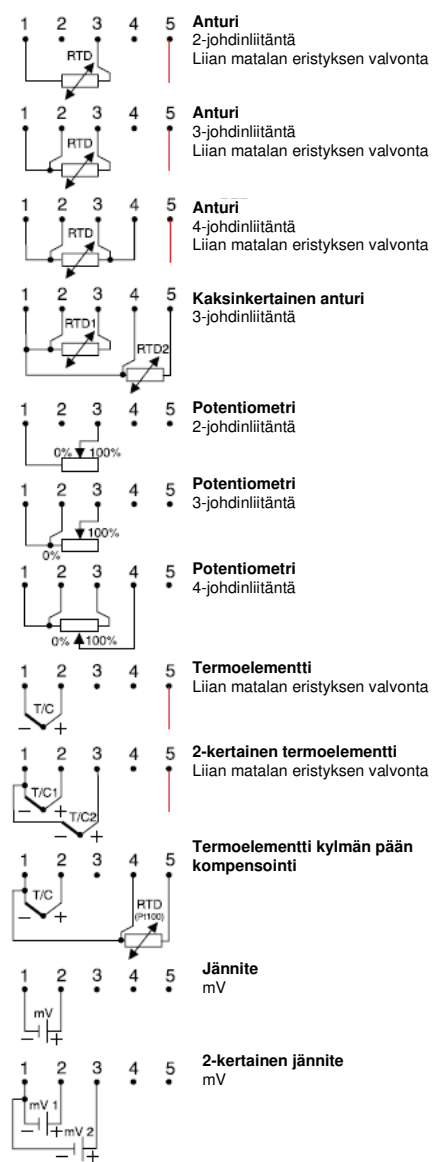
Kuvaus:

Sisäänmenona vastus	2-, 3-, 4-johdinliitännä
Pt10 ¹⁾ , Pt50 ¹⁾ , Pt100 ¹⁾ , Pt200 ¹⁾ , Pt500 ¹⁾ , Pt1000 ¹⁾	-200 ... +850 °C/-328 ... +1562 °F
PtX 10 ≤ X ≤ 1000 ^{1), 4)}	-200 ... +850 °C/-328 ... +1562 °F
Pt10 ²⁾ , Pt50 ²⁾ , Pt100 ²⁾	-200 ... +850 °C/-328 ... +1562 °F
Ni50 ³⁾ , Ni100 ³⁾ , Ni120 ³⁾ , Ni1000 ³⁾	-200 ... +850 °C/-328 ... +1562 °F
Sisäänmenona potentiometri/vastus	0 ... 4000 Ω
Sisäänmenona termoelementti	B, C, D, E, J, K, L, N, R, S, T, U
Sisäänmenona jännite	-10 ... +1000 mV
Kaksoiskanavat redundanssille ja aritmeettisille toiminnoille	
Erotus	Kan. 1 – Kan. 2 tai Kan. 2 – Kan. 1
Keskiarvo	0,5 x (Kan. 1 + Kan. 2)
Keskiarvo redundanssilla	0,5 x (Kan. 1 + Kan. 2), Kan. 1 tai Kan. 2 jos toinen on epäkuunnossa
Pienin arvo	Min (Kan.1, Kan. 2)
Suurin arvo	Max (Kan.1, Kan. 2)
Käyttölämpötila	-20 ... +70 °C/-4 ... +158 °F
Galvaaninen erotus	1500 VAC, 1 min
Syöttöjännite	9 ... 32 VDC
Tyypillinen tarkkuus	Pt100: 0,10 °C / 0,18 °F ⁵⁾
Asennus	DIN-kisko, EN50022, 35 mm

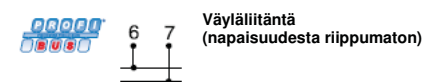
¹⁾IEC 60751, α=0.00385 ²⁾JIS 1604, α=0.003916 ³⁾DIN 43760, α=0.006180 ⁴⁾Inorin PC-ohjelmisto ProfiSoft

⁵⁾Muiden sisäänmenojen osalta katso datasivulta

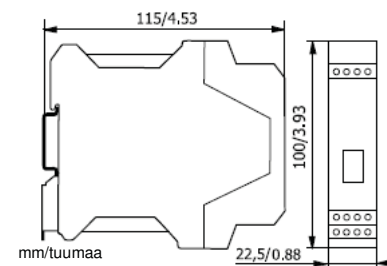
Sisäänmenoliitännät



Ulostuloliitännät



Mitat



Tilaukoodi

PROFIPAQ-L	70PPL0001
PC-ohjelmointipaketti	70CFG00092
Ohjelmointi	70CAL0001