

MinIPAQ C230

Ohjelmoitava yleiskäyttöinen 2-johdinlähetin

MinIPAQ C230 on yleiskäyttöinen ohjelmoitava erottamaton lämpötilalähetin, jossa on lisättyä jännite- ja vastustulo. Sen vankka muotoilu ja korkea laatu takaa hyvän suorituskyvyn ja tarkkuuden myös ankarissa olosuhteissa.

MinIPAQ C230 tukee tiedonsiirtoa NFC:n kautta (Near-field communication) ja Bluetooth®, jonka avulla on mahdollista ohjelmoida ja valvoa lähetintä etänä.

Pääkohdat

- Sisäänmenona Pt-, T/C, mV ja Ω
- Anturivirheen ja järjestelmän (anturi/lähetin) virheen korjaus takaavat parhaan kokonaistarkkuuden
- Ohjelmointi PC:n, NFC:n tai Bluetoothin® kautta ilman ulkoista virtalähdettä
- Käyttöaikakaskuri – kuluneen käyttöajan tuntilaskuri
- Kestävä rakenne, testattu 10 g tärinää varten
- Korkea turvallisuus – salasanasuojaus ja muutosten päivämäärän kirjaus



Tekniset tiedot:

Sisäänmeno

Sisäänmenona Pt-	2-, 3-, 4-johdinkytkenällä
Pt100 ($\alpha = 0.00385$) ¹⁾	-200 ... +850 °C / -328 ... +1562 °F
PtX 10 $\leq X \leq 1000$ ($\alpha = 0.00385$) ¹⁾	-200 ... +850 °C / -328 ... +1562 °F
Ni100 ²⁾ , Ni120 ³⁾	-60 ... +250 °C / -76 ... +482 °F
Ni1000 ²⁾	-50 ... +180 °C / -58 ... +356 °F
Sisäänmenona vastus	0 ... 4000 Ω
Sisäänmenona termoelementti	Tyypit B, C, D, E, J, K, N, R, S, T
Sisäänmenona mV	-10 ... +1000 mV
Anturivirhe	Ylös (≥ 21.0 mA) tai alas skaalaus (≤ 3.6 mA) toiminnolla
Säädöt - nolla	Mikä tahansa arvo alueen sisältä
Säädöt - Minimialueet	Pt-, 10 °C / 18 °F
T/C, mV	2 mV

Ulostulo

Ulostuloviesti	4-20 mA, lämpötilalinearisoitu
Käyttölämpötila	-40... +85 °C / -40 ... +185 °F
Galvaaninen erotus	Ei
Syöttöjännite	8.0...36.0 VDC
Tyypillinen tarkkuus	(Pt100) Maksimi ± 0.15 K tai ± 0.15 % alueesta
Kytkenäkoppa	DIN B tai suurempi

¹⁾ IEC 60751, ²⁾ DIN 43760, ³⁾ Edison Curve No.7

Tilastiedot

MinIPAQ C230	70C2300011
PC-ohjelmointipaketti (USB-liitäntä)	70CFGUSX01
ICON-BT, Bluetooth®-ohjelmointipaketti	70CFGBT001