

Hallitse prosessiasi



KROHNE
INOR

IPAQ 530 – Yleiskäyttöinen HART® 7 viestimuunnin

IPAQ 530 on moderni Hart-lämpötilalähetin, jonka erinomainen tarkkuus ja luotettavuus täyttävät korkeimmatkin vaatimukset. Yleiskäyttöinen viestimuunnin Pt100-antureille, termoelementtiantureille mV- ja Ohm -viesteille tarjoaa turvallisen valinnan monenlaisiin prosesseihin ja sovellutuksiin.

IPAQ 530 on täysin yhteensopiva HART® 7:n kanssa tarjoten laajat diagnostiikkatiedot (esim. laitteen virhe-, anturi- ja johdotusseurannan), tehden siitä luotettavan ja tarkan.

IPAQ 530 tukee tiedonsiirtoa NFC®:n (lähiverkkoyhteyden) ja Bluetooth®:n kautta, mikä mahdollistaa lähettimen etävalvonnan ja ohjelmoinnin.



IPAQ C530

IPAQ R530



Ohjelmoi IPAQ 530 langattomasti

Ohjelmoi IPAQ 530 langattomasti NFC®-tekniikalla käyttämällä uutta INOR Connect- sovellusta. Intuitiivinen ja helppokäyttöinen käyttöliittymäsovellus tekee työsi helpoksi. Liitä uusi ICON-BT lähettimeen ja voit ohjelmoida ja seurata IPAQ 530 myös Bluetoothin kautta. Bluetooth tarjoaa mahdollisuuden luoda yhteyden lähettimeen ilman sen poistamista prosessista.

Korkea luotettavuus

Erittäin luotettava ja kestävä viestimuunnin jonka muotoilu tekee siitä luotettavan myös kaikkein vaativimmissakin olosuhteissa. Ulkoisilla tekijöillä, kuten ympäristön lämpötilalla, tärinällä jopa 10 g, kosteudella ja EMC-häiriöllä ei ole juuri vaikutusta mittaustulokseen.

Prosessin parempi hallinta HART®7:lla

IPAQ 530 auttaa sinua parantamaan prosessin hallintaa. Laajennetun diagnostiikan lisäksi, HART®7:n avulla, lähetin voi myös mitata ympäröivän lämpötilan ja syöttöjännitteen, johon se on altistunut. Näin voit havaita häiriöt, jotka voivat vaarantaa mittaustulokset.

Tekniset tiedot

Sisäänmeno	Yleiskäyttöinen RTD, TC, mV ja ohm
Ulostulo	4...20 mA, HART® protocol
Anturikatkos	NAMUR NE43 mukaan
Viritettävyyden - Nolla	Mikä tahansa arvo alueen sisältä
Viritettävyyden - Minimialue	10 °C / 18 °F tai valitun anturin mukaan
Virheenkorjaus	Anturin ja anturiyhdistelmän virheenkorjaus
Käyttölämpötila	-40...+85 °C / -40...+185 °F
Kosteus	0...98 % RH (ei pisarointia)
Tärinänkestävyys	IEC 60068-2-6, 10 g
EMC	EN 61326-1 tai EN 61326-2-3
Tyypillinen tarkkuus	Max. ±0.08 K tai ±0.08 % alueesta
Säädettävä suodatustaso	0.17 ...90 s (oletusarvo 1.4 s)[3-johdin Pt100]
Galvaaninen erotus	1500 VAC
HART® yhteensopiva	Täysin yhteensopiva HART® 7 -protokollan sekä edellinen HART® 6 ja 5 kanssa
Ex-luokitukset	ATEX: II 1G Ex ia IIC T6...T4 Ga IECEx: Ex ia IIC T6...T4 Ga
Käyttöjännite	Standardiversio: 8.5 ...36 VDC Ex-versio: 8.5 ...30 VDC
Ohjelmoitavissa	ConSoft, INOR Connect tai EDD, DTM/FDT järjestelmät
Käyttötuntilaskuri	Tuntilaskuri toiminta-ajasta
Testiulostulo	Valittu virtaulostulo max. 15 min. käyttöaikana
Langaton tiedonsiirto	NFC® ja Bluetooth®*

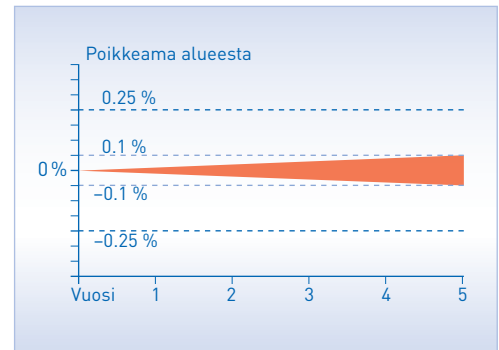
* Bluetooth®-tiedonsiirtoa tukee vain ICON-BT

Yhteystiedot

INOR Transmitter OY
Unikkotie 13
FI-01300 Vantaa
Suomi
Puh/Tel: +358 104 217 900
Telefax: +358 104 217 901
myynti@inor.fi

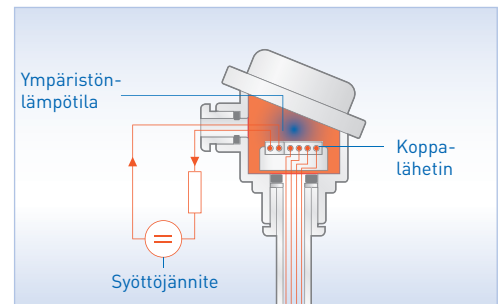
Erinomainen tarkkuus pitkällä aikavälillä

Minimaalinen poikkeama ± 0,02 ° C tai ± 0,02% mittausalueesta / vuosi.



Parannettu diagnostiikka

Tarkista mille ympäristön lämpötilalle ja syöttöjännitteelle IPAQ 530 on altistunut.



Bluetooth-tiedonsiirto ICON-BT:n kautta

Tarkkaile ja ohjelmoi lähettimesi myös ahtaissa tiloissa.

