

Suuret paneelinäytöt 910-2061 ja 920-2061 Laskuriannostelija pulssiantureille

- Anturit NPN, PNP, Namur tai kosketin
- Tulotaajuusalue 0...5 kHz
- Ylös / alas-laskenta
- Annostelu ja eräajotoiminta
- Näyttö 5 numeroa 57 mm ja 4 tai 5 numeroa 100 mm
- Näyttömuisti
- Näytön skaalaus pulsseista
- Hälytystaso annostelutoimintaa varten
- Pulssijakajatoiminta
- Etulevyn suojausluokka IP54
- Anturisyöttö 24 VDC, max. 40 mA
- Käyttöjännite 24 VDC



Paneelimitari XX-2061 on suunniteltu määrälaskuriksi pulssi-antureille. Laskurissa on 6-numeroinen kirkas LED-näyttö. Laskenta voi tapahtua ylös- tai alaspäin. Tulopulssi skaalattavissa vapaasti vastaamaan kokonais- tai desimaalilukuja näytössä. Näyttömuisti säilyttää viimeisen näytämän yhden viikon muistissa ilman käyttöjännitettä käyttämällä 2000-MEM muistikorttia.

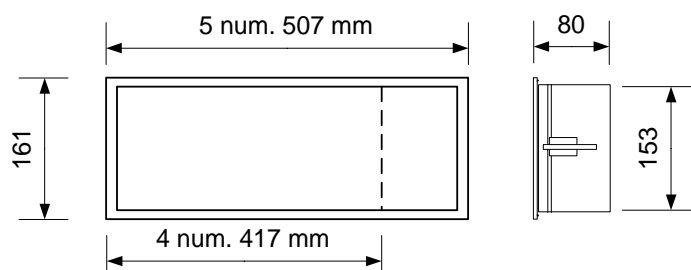
Optiona sarjaviestilähtö RS-232 tai RS-485 optiona mittaustietojen siirtämiseen muille laitteille. Hälytystoiminta saatavissa optiona. Hälytystasoa käyttämällä mittarista saadaan annostelija. Näytön nollauksen jälkeen näyttö asetuu nolla-arvoon tai esiasetellulle hälytysrajalle, josta laskenta aloitetaan joko alas- tai ylöspäin. Alaspäin laskentaa käytetään usein säiliöiden tyhjäyksessä ja ylöspäin laskentaa vastaavasti täytettäessä. Aina kun

näyttö saavuttaa nollan tai hälytysrajan laskentasuunnasta riippuen, hälytysrele vaihtaa hetkeksi tilansa. Uusi laskenta aloitetaan joko automaattisesti tai manuaalisesti. Hälytystaso tai annosmäärä on helposti aseteltavissa etupaneelin painikkeilla

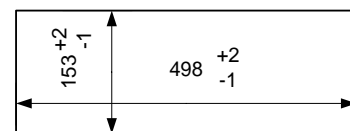
Paneelimitari 2061 kuuluu osana 2000 tuoteperheeseen joka on helposti muunneltavissa myös toisentyypisille antureille vain tulokorttia vaihtamalla. Optiokortit ovat samoja kaikille 2000 sarjan näyttölaitteille.

Näyttö on saatavissa myös kenttäkoteloissa joista erilliset esitteet. Laskuritoiminta on saatavissa myös analogiatuloille, malli XX-2026.

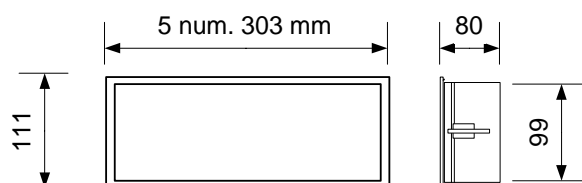
Mittakuvat 910E5-2061 ja 920E4-2061:



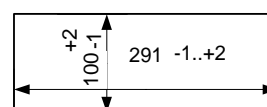
Mallin 920E5 aukotusmitat



Mallin 920E4 aukotuksen leveys; 408 (-1..2 mm)



Mallin 910E5 aukotusmitat



Tekniset tiedot:

Anturit:

NPN, PNP, Namur, sulkeutuva kosketin Tulon jännitetasot 0 = <1V, 1 = 5...32V

Anturisyöttö:

24 VDC ±5 %, max. 40 mA

Näytön skaalaus:

Vapaasti koko alueella

Tulotaajuusalue:

0...5 kHz

Desimaalien valinta:

Vapaasti aseteltavissa

Mittausmenetelmä:

Laskee sisääntulevia pulsseja laskuriin

Laskurin arvo voidaan kertoa halutulla lukuarvolla jonka tulos näytetään (skaalaus).

Ulostulo

Hälytysrele lisäkortilla muuttaa tilansa määräärvosta. Vaihtoehtoisesti Loop-toiminta jolloin näyttö nollautuu automaattisesti hälytysarvosta ja rele on vetäenään vain 200 ms (puls sijakajatoiminto).

Releet:

Hälytysraja asetellaan etupaneelin painikkeilla.

Relekoskettimet max. 230 VAC, 1A,

Vaihtoehtoisesti puolijohdereleet, 60V, 0.5 A

Näyttömuisti:

Lisäkortilla 2000-MEM näyttö pysyy muistissa yhden viikon ilman sähköä

Yleisominaisuudet:

5 numeroa, numerokorkeus 57 mm (-9999..99999)

4-5 numeroa, numerokorkeus 100 mm (-999..9999)

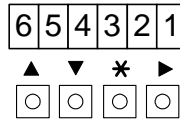
Näytön väri pun. tai vihreä LED, kirkkaus säädettävissä

Käyttöjännite 24 VDC

Etupaneelin suojausluokka IP54

Näytön ohjelmointi:

Näyttölaitteen ohjelmointi suoritetaan laitteen takana sijaitsevilla neljällä ohjelmointipainikkeella. 6-numeroinen erillinen näyttö laitteen takana helpottaa ohjelmointia. Ohjelmointi on nopeaa ja helppoa menu pohjaisen ohjelmointivalikon ansiosta.



Tyyppimerkinnyt:

920E4-2061-REL2-MEM-24VDC

Numerokorkeus:

910 = 57 mm

920 = 100 mm

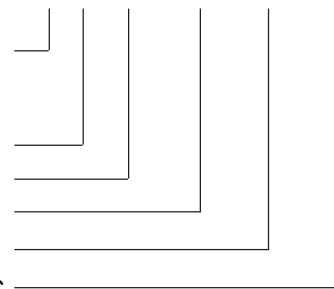
Numeromäärä: 4..5

Tulokortti: 2061-CO

Relekortti: REL2

Muistikortti: MEM

Käyttöjännite: 24 VDC



Lisäkortit:

Muistikortti

2000-MEM (näyttömuisti 1 viikko ilman käyttöjännitettä)

Relekortti

2000-REL2

Puolijohderelekortti

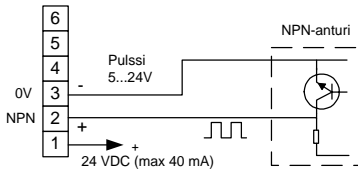
2000-I/O

Pohjalevyllä kaksi lisäkorttipaikkaa

Riviliitinkytkenät ja mittakuvat:

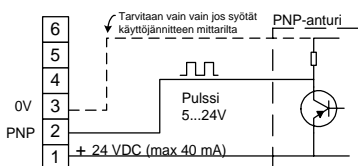
NPN-anturi

Korttipaikka A

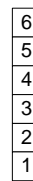


PNP-anturi

Slot A



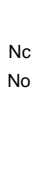
Tuloviesti



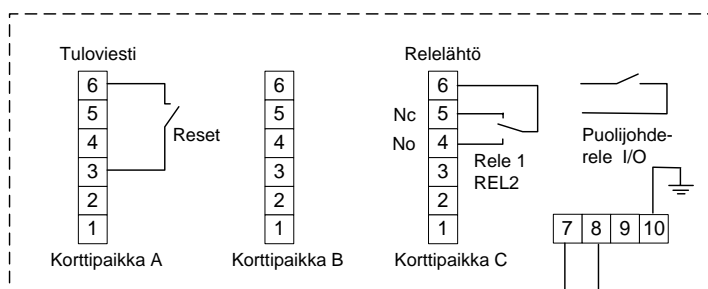
Korttipaikka A

Relelähtö

Relelähtö



Korttipaikka C

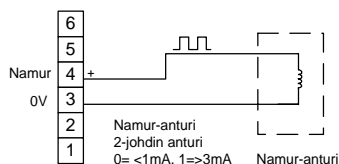


Näytön ulkoinen nollaus saadaan kytkemällä sulkeutuva kosketin tulokortin (A) liittimiin 3 ja 6.

Käyttöjännite 24 VDC

Namur-anturi

Korttipaikka A



Kosketinanturi

Korttipaikka A

