

771 Process mA -pihtimittari



Fluke 771

Fluke 771 edustaa alan uusinta tekniikkaa virtasilmuksignaalien (mA) mittauksessa

Fluke 771:n ansiosta johdinta ei enää tarvitse irrottaa kytkennästä (silmuksia ei tarvitse katkaista) mitattaessa 4...20 mA alueella, minkä ansiosta toimenpiteen voi suorittaa aikaisempaa nopeammin. Fluke 771:n ansiosta valvomolle ei tarvitse esittää silmukan katkaisun yhteydessä pyyntöä ohittaa prosessivirtasilmukan ohjaus. Näin säästyy aikaa testattaessa PLC-logiikkaohjaimen analogista I/O-liitäntää tilanteessa, jossa konsolin mittauksia ei tarvitse tarkistaa. Lisäksi Fluke 771 voi alentaa toiminnan kokonaiskustannuksia, sillä sen ansiosta ei tule vikatilannetta, mikäli mittaaja avaa vahingossa tärkeän silmukan.

4...20 mA signaalien mittaukset katkaisematta silmuksia

- PLC-logiikkaohjaimen ja ohjausjärjestelmän analogisen I/O-liitännän mA-signaalien mittaukset
- 4...20 mA signaalien mittaukset lähettimistä silmuksia katkaisematta
- Luokkansa paras tarkkuus: 0,2%

- Erottelukyky jopa 0,01 mA
- Hold-toiminto tallentaa mittauksen
- Taustavalaistu kaksoisnäyttö, joka näyttää sekä mA-mittaustuloksen sekä %-lukeman
- Pimeissä paikoissa olevat, hankalasti erottuvat kohteet löytyvät kohdevalolla
- Jatkokaapelilla varustettu, irrotettava pihti helpottaa ahtaissa paikoissa olevien kohteiden mittausta
- Vanhojen ohjausjärjestelmien 10...50 mA signaalien mittaukset voidaan tehdä 99,9 mA alueella
- Paristoja säästävä automaattinen sammutustoiminto
 - Virran automaattinen katkaisu 15 minuutin käyttämättömyyden jälkeen
 - Taustavalon automaattinen sammutus 2 minuutin käyttämättömyyden jälkeen
 - Kohdevalon automaattinen sammutus 2 minuutin käyttämättömyyden jälkeen

Automaattinen sammutustoiminto voi haluttaessa poistaa käytöstä.

Tekniset tiedot

Toiminta	Alue	Erottelukyky	Tarkkuus	Ominaisuudet
Mittaus ja vianhaku 4...20 mA signaalit	-20,99...+20,99 mA	0,01 mA	0,2% tai + 5 lukemaa	Nollaus, pito, taustavalaistus, kohdevalo
Mittaus ja vianhaku 10...50 mA signaalit	-21,0...-99,9 mA +21,0...+ 99,9 mA	0,1 mA	1% + 5 lukemaa	Nollaus, pito, taustavalaistus, kohdevalo

Käyttölämpötila: -10...55 °C

Säilytyslämpötila: -25...70 °C

Käyttökosteus: alle 95%, kun lämpötila on alle 30 °C, alle 75%, kun lämpötila on 30...55 °C

Käyttökorkeus merenpinnasta: 0...2000 m

IP-arvo: IP 40

Mitat (K x L x S): 212 mm x 59 mm x 38 mm

Paino: 0,26 kg

Tärinä: Satunnainen 2 g, 5...500 Hz

Iskunkestävyys: 1 metrin pudotustesti (paitsi leuka)

Turvallisuus: EMI, RFI, EMC - EN61326-1-standardin mukainen

Lämpötilakertoimet: 0,01%/°C

Paristo: 1,5 V AA-alkaliparisto (2 kpl), IEC LR6

Pariston käyttöikä:

20 tuntia normaalioloissa

Takuu: elektroniset osat kolme vuotta, pihti ja sen johto yksi vuosi

Vakiovarusteet

Pehmeä kantolaukku ja käyttöopas

Tilaustiedot

Fluke 771

Process mA-pihtimittari