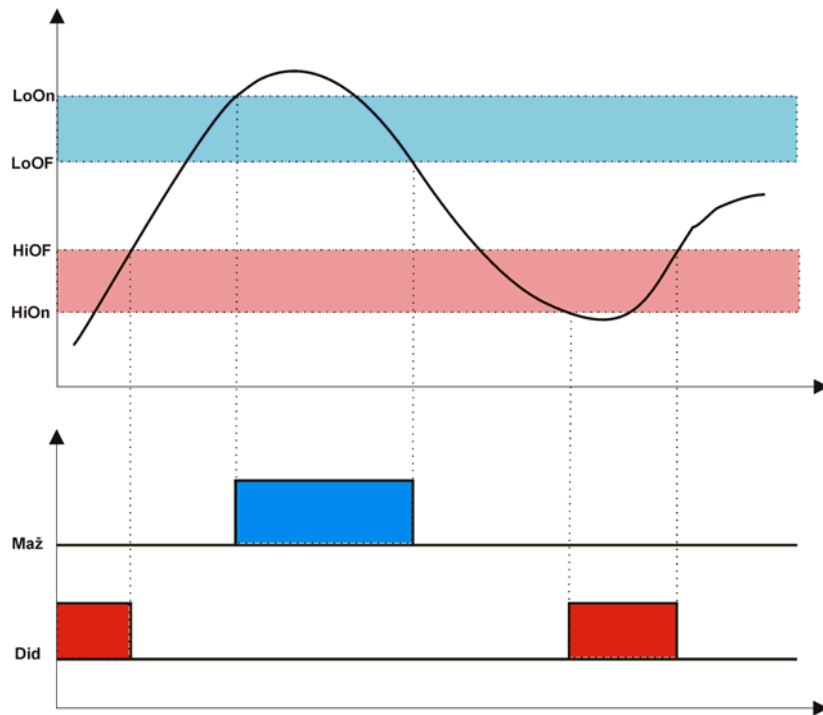


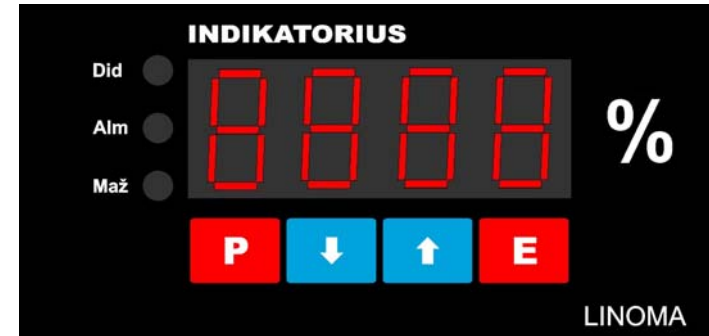
Didinimo ir mažinimo valdymo relių veikimas, priklausomai nuo įėjimo signalo bei užprogramuotų reikšmių, pavaizduotas šioje diagramoje:



Garantijos sąlygos:

Firma gamintoja garantuoja nepriekaištingą prietaiso darbą, jei vartotojas laikysis nurodytų eksploataavimo sąlygų, viso garantinio laikotarpio metu. Firma gamintoja neatsako už pasekmes, kurias gali sukelti įrenginio eksploataavimas, o taip pat neatsako už kitų, prie gaminio prijungtų, prietaisų techninę būklę, bei jų eksploataavimo pasekmes. Kitos garantijos sąlygos yra pateikiamos įrenginio pase.

Indikatoriaus I4V3/420 vartotojo instrukcija



Įvadas

Dėkojame, kad įsigijote indikatorių I4V3/420, ir tikimės, kad jis neapvils jūsų lūkesčių.

Indikatorius I4V3/420 yra mikroprocesorinis prietaisas, skirtas atvaizduoti įvairiems parametrams skaitmeniniame šviesos diodų indikatoriuje, bei valdyti aliarmo, didinimo ir mažinimo relinius išėjimus. Atvaizduojamų parametų pobūdis priklauso nuo naudojamų daviklių, o atvaizduojamos reikšmės dydis yra programuojamas vartotojo.

Prietaisas yra pritaikytas montavimui į panelę. Tikslesnės techninės charakteristikos yra pateiktos atitinkamame vartotojo instrukcijos skyriuje.

Kadangi mūsų firmos darbuotojai pastoviai dirba, stengdamiesi patobulinti gaminius, galimi nežymūs aprašymo neatitikimai su jūsų turimu prietaisu. Bet kokiu atveju, iškilus neišskumams, siūlome kreiptis į savo pardavėją arba tiesiai į mūsų firmą.

Taip pat mes būsimė labai dėkingi, jei jūs pareikšite savo pastabas ir pageidavimus, susijusius su įsigytu prietaisu. Glaudus bendradarbiavimas tarp jūsų ir mūsų firmos atstovų, leis ir ateityje gaminti produkciją, maksimaliai tenkinančią jūsų poreikius.

Kontaktinė informacija:

UAB "Linoma"

Dariaus ir Girėno 7, 4580 Alytus

Tel.: 8-315-74422 ; faks. 8-315-52373

El. Paštas: info@linoma.lt

Techninės charakteristikos:

Gabaritai mm (aukštis, plotis, ilgis) 48x96x130

Indikatoriaus skaitmenų aukštis 12mm

Atvaizdavimo ribos -1999..9999 (programuojama)

Iėjimo signalo tipas: srovės kilpa 4..20 mA

Iėjimo varža 120 omų

Tikslumas: 0,3% +/- 1 skaitmuo

Išėjimai: dvi relės su perjungiančiais kontaktais, viena su sujungiančiais, 250V/10A (varžinei apkrovai), suveikimo ribos laisvai programuojamos.

Valdymo tipas: On/Off

Maitinimo įtampa: 220V +/-10%, kintama 50Hz

Vartojamas galingumas: 5VA

Hermetiškumas iš panelės pusės: IP54 (IP65 pagal specialų užsakymą)

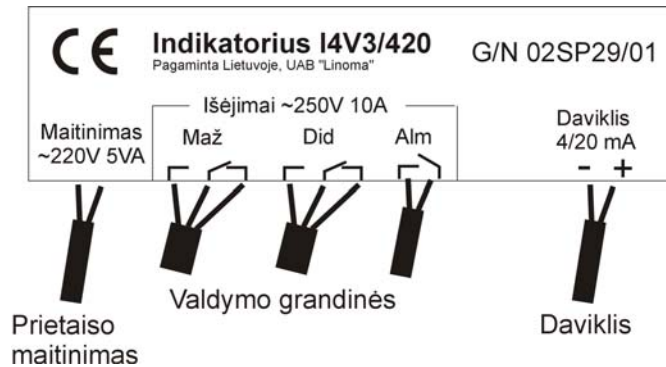
Masė (apytikriai): 200 g

Eksploatavimo sąlygos:

Temperatūra: 5..50 C

Santykinis oro drėgnumas: 35..85%

Pajungimo schema:



Išpjova prietaiso montavimui:



Programavimas:

1. Nuspauskite mygtuką **P**, indikatorius trumpam parodys I 4 , o vėliau skaitmenį, atitinkantį skalės pradžią (kai įėjimo srovė 4 mA)
2. Spaudydami mygtukus ↓ arba ↑ , išsirinkite reikiamą parametą:

- dot – dešimtainio taško vieta
- I 4 – skalės pradžios reikšmė, kai įėjimo srovė 4 mA
- I 20 – skalės pabaigos reikšmė, kai įėjimo srovė 20 mA
- ALLO – apatinė aliarmo įjungimo reikšmė
- ALHi – viršutinė aliarmo įjungimo reikšmė
- HiOn – didinančios grandinės įjungimo reikšmė
- HiOF – didinančios grandinės išjungimo reikšmė
- LoOF – mažinančios grandinės išjungimo reikšmė
- LoOn – mažinančios grandinės įjungimo reikšmė

3. Palaikykite nuspaustą mygtuką **P** kelioms sekundėms, prietaisas pereis į programavimo režimą (indikatorius pradės mirksėti).
4. Spaudydami mygtukus ↓ arba ↑ , nustatykite reikiamą parametro reikšmę.
5. Nuspauskite mygtuką **E**, jūsų užduota reikšmė bus išsaugota.
6. Spaudydami mygtukus ↓ arba ↑ išsirinkite kitą parametą, arba dar kartą nuspauskite mygtuką **E**, ir vėl grįšite į indikacijos režimą.

Schematiškai programavimo seka atrodytų taip:

P, ↓ arba ↑ , **P** (3s), ↓ arba ↑ , **E**, **E**

Parametų reikšmės:

I 4; **I 20** gali būti nuo -1999 iki 9999, tačiau **I 20** bent vienetu turi viršyti **I 4**, priešingu atveju indikatorius parodys **SErr** (scale error) ir parametro reikšmė nebus išsaugota.

Visi kiti parametrai taip pat gali būti nuo -1999 iki 9999, tačiau prietaisas turi tam tikras tikrinimo taisykles (pvz. jei **ALHi** yra mažesnis už **ALLO**), todėl perspėja pranešimu **UArn** (warning), bet galimai "klaidinga" reikšmė vis vien išsaugo.

Jeigu užprogramuojama taip, kad vienu metu gali suveikti ir didinimo ir mažinimo išėjimai, valdomos sistemos saugumo sumetimais, mažinimo išėjimas blokuoja didinimo išėjimą, t.y. jei yra įjungtas didinimas, bet signalas pasiekia tokia reikšmė, kuomet turi įsijungti mažinimas, didinimas yra priverstinai išjungiamas. Taip pat didinimas negali įsijungti, jei yra įjungtas mažinimas.

ALLO; **ALHi** įjungiamas pasiekus užduotą reikšmę, o išjungiamas su 5 % histerize.

Klaidų pranešimai:

----- (keturi brūkšniukai viršuje) įėjimo signalas didesnis už leistiną

----- (keturi brūkšniukai apačioje) įėjimo signalas mažesnis už leistiną

SErr – skalės koeficientų klaida (skalės reikšmė prie 4 mA didesnė už reikšmę prie 20 mA)

Uarn – (Warning) – įvesti neteisingi išėjimų valdymo parametrai