

RP-CS-3A / RP-CSI-3A ja RP-CI

PAINESÄÄDIN (kolmella asetusarvolla)

Painesäädin huonepaineen valvontaan ja säätöön esim. eristyshuoneissa, laboratorioissa ja painesulkuhuoneissa. RP-CS käytetään näyttöyksikön RP-CI kanssa. RP-CSI sisältää myös näyttöyksikön. Säätimellä voidaan ohjata säätöpeltiä tai puhaltimen taajuusmuuttajaa

- ◆ Huoneeseen yli-, alipaine tai tasapainotila
- ◆ Digitaalinen reaaliaikainen huonepaineen näyttö
- ◆ Näyttö merkkivaloilla paineesta suhteessa asetettuihin rajoihin
- ◆ Indikointi avonaisesta ovesta ja kanavapaineen optimoinnista *
- ◆ Oven aukaisutietoa voidaan käyttää säädön optimoimiseksi
- ◆ Hälytysrajat säadettävissä ali- ja ylipaineelle *
- ◆ Erikseen aseteltavat hälytysviiveet merkkivalolle, äänimerkille ja relelähdölle *
- ◆ Analoginen lähtöviesti huonepaineesta



TEKNISET TIEDOT

| | |
|----------------------|--|
| Käyttöjännite | 24 VAC +/-15%, 50-60 Hz |
| Tehonkulutus | 5 VA max (RP-CS + RP-CI30/32) |
| Ympäristön lämpötila | 0 - 50 C° |
| Kotelointi | ABS, IP 44 110x75x37 mm, 84x84x10 mm (RP-CI32) |
| Painealue | - 100 Pa ...+ 300 Pa (Esiasetettu -50 Pa...+50 Pa) |
| Mittaustarkkuus | +/- 1 Pa tai 2% painenäytöstä |
| Säätötarkkuus | +/- 0,5 Pa |
| Tuloviestit | Ovikytin (liitin 17&18) Avainkytlin (liitin 3&4) |
| | Potentiaali vapaa sulkeutuva tai avautuva kytkin Erikoiskytkin kolmella ohjaujännitteellä (Fanison) |
| Lähtöviestit | Painenäyttö Painesäätö |
| | 0/4 - 20 mA tai 0/2 - 10 VDC 0/4 - 20 mA tai 0/2 - 10 VDC |
| Indikoinnit | Paine- ja ovihälytys |
| | Potentiaali vapaa vaihtorele 1A/60V (AC/DC) 2 kpl * |
| | LED -näyttö yksikköinä Pascal (RP-CSI, RP-CI30/32) Vihreä valo ilmoittaa, että huonepaine on asetelluissa rajoissa. Vilkkuva vihreä valo ilmoittaa, että säätöpelti/puhallin ei ole optimaalisella toiminta-alueellaan. |
| | Huonepaine |
| | Punainen valo ilmoittaa, että huonepaine ei ole asetelluissa rajoissa asetellun merkkivalon aikaviiveen jälkeen * |
| | Normaalitila |
| | Ilmoittaa, että huonepaine ei ole asetelluissa rajoissa asetellun äänimerkin aikaviiveen jälkeen * |
| | Hälytystila |
| | Hälytysääni |

* Ei koske tasapainotilaa

ASENNUS

RP-x voidaan asentaa vapaasti eri asentoihin, kuitenkin siten, että sen virittäminen, käyttö ja huolto on mahdollisimman helppoa.

KÄYTTÖ

RP-x on huoltovapaa eikä vaadi normaalisti säännöllistä huoltoa tai puhdistusta. Jos vihreä valo vilkkuu paine kanavistossa ei ole optimaalinen. Käytöstä poistettu laite kierrätetään erillisen ohjeen mukaan.

OHJELMOINTI

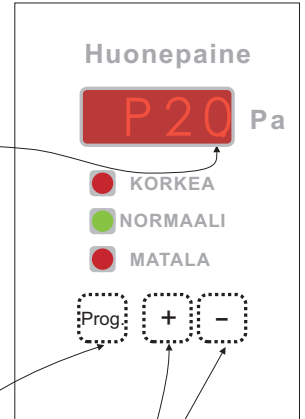
Parametriasetusten muuttamiseksi RPx- pitää asettaa ohjelmointitilaan painamalla kaikkia kolmea (Prog, +, -) näppäintä samanaikaisesti.

Ohjelmointitilassa parametrin arvoa muutetaan painamalla + ja - näppäintä ja haluttu arvo otetaan käyttöön painamalla Prog-näppäintä. Vuorotellen parametrin numeron kanssa.

Parametrin numeron ollessa näytössä oikeassa alareunassa näkyy piste.

Parametrin arvoa muutetaan painamalla + ja - näppäimiä ja haluttu arvo otetaan käyttöön painamalla Prog-näppäimestä. Tämän jälkeen ohjelmointi siirtyy seuraavaan parametriin. Parametri P10 on painelähettimen nollaustila, jolloin paina + tai -näppäintä 2 sekunnin ajan. Muut parametrit P20 - P91 ovat muutettavissa tarpeenmukaan.

Erillisessä viritysohjeessa on lueteltu parametrit vaihtoehtoinen ja tehdasasetuksiin.



Normaali tilassa; jos + näppäintä painetaan, näytössä on jänniteviesti liittimestä 6, jos - näppäintä painetaan näytössä on virtaviesti liittimestä 7.



Tällä näppäimellä on normaali tilassa kaksi toimintoa hälytyksen äänimerkin kuitauksen lisäksi. Jos näppäintä pidetään alhaalla 5 sek. syttyy merkkivalo ilmoittamaan, että seuraavan tulevan hälytyksen äänimerkki on jo ennakkoon kuitattu. Jos näppäintä pidetään alhaalla 15 sek. hälytyksen äänimerkki on poissa kokonaan käytöstä. Molemmat lisätoiminnot voidaan poistaa painamalla näppäintä uudelleen 5 tai 15 sekuntia.

RP-CSI



Painesäädin ja -anturi näytöllä

RP-CS



Painesäädin ja -anturi

RP-CI30



Painenäyttö pinta-asennus

RP-CI32



Painenäyttö upotusrasiaan

KYTKENTÄKAAVIO

