



AVA-UNIT 12 Kaasunvalvontakeskus

Yleisesittely:

AVA-UNIT 12 järjestelmät on kehitetty teollisuuden ja kiinteistöautomaatiikan tarpeisiin valvomaan eri tilojen kaasupitoisuuksia sekä ilmaisemaan niiden muutoksia. Järjestelmä sisältää keskusyksikön sekä tarvittavan määrän kaasunilmaisimia valvottavalle kaasulle. Keskusyksikkö voi olla kiinteästi seinään asennettava kompakti laitekotelo tai 19"-kehikkoversio, joka voidaan asentaa standardiin (KY) laitekaappiin. Modulaarisen rakenteensa vuoksi laite on helposti muunneltavissa asiakkaan tarpeiden mukaan.

AVA-UNIT 12 on:

1. Yksi- tai monikanavainen kaasunvalvontakeskus
2. Tarpeenmukaisen ilmanvaihto-ohjausjärjestelmän ohjauslaite, joka käynnistää ja ohjaa ilmanvaihtokoneita automaattisesti kaasupitoisuuksien mukaan.
3. Palovahti, joka ilmaisee kytöpalosta syntyvän häkäkaasun.
4. Säädin joka huolehtii kaasun annostelusta.
5. Työturvallisuudesta huolehtiva myrkyllisten kaasujen hälytin.

SENSOREX AVA-UNIT 12 kaasunvalvontalaitteet ovat moduulirakenteisia. Moduulien tarpeen määräävät käytetyt anturityypit sekä järjestelmän laajuus. Perusmoduulit kuten SX-30 vahvistin-, SX-31 valvonta-, SX-32 teho-, SX-33 anturiteho- ja SX-37 näyttömoduuli ovat aina mukana pienimmässäkin 1-kanavaisessa laitteessa. Kanavaluku tarkoittaa sitä anturi määrää, jota laite pystyy valvomaan. AVA-UNIT 12 keskuksessa mittausmoduuliin SX-30 voidaan kytkeä 2 kpl antureita. Näiden antureiden tulee olla samanlaisia niin mitattavalta kaasultaan kuin mitattavalta alueeltaan koska niillä on yhteiset ohjausrajat.



12 kanavainen AVA-UNIT 12 "Rittal" kaapissa

Lisätietoja: SENSOREX OY
Maskuntie 2
21110 NAANTALI
FINLAND

p. 02-4340 750
f. 02-4350 643
email: sensorex@sensorex.fi
Internet: www.sensorex.fi



KESKUKSEN OHJAUSTOIMINNAT

Keskuksen ulostulot ovat releulostuloja. Laitekohtaiset ulostulot pyritään aina määrittelemään asiakkaan tarpeiden mukaan, tilauksen yhteydessä. Täten tilaaja saa aina tarpeitaan vastaavat ohjaukset. Ulostuloreleet ja niiden liittimet on sijoitettu releyksikkökortille, joka sijoitetaan laitteiston asennuslevylle tai irralliselle asennuslevylle. Releyksikkönä on SX-34x yksikkö jossa voi olla 8-20 relettä versiosta riippuen, releohjelmat tehdään kanava- / kanavaryhmäkohtaisesti. Lisävarusteena on saatavissa myös 0-10V dc

TEKNISET TIEDOT:

Syöttöjännite: 230 Vac tai 24 Vdc
Ulostulo: 8-20 kpl Releulostuloja tai 0-10V ohjaus
Hälytysrajat: 2 kpl Säädettävät kohti jokaista kahta kanavaa
Näyttö: Led patsas tai 4 digit 7-segmentti

Mitat: Polykarbonaatti kotelossa:
- max 6 kanavaa 300 x 300 x 170 mm
- max 12 kanavaa 300 x 400 x 170 mm
RITTAL Teräs kotelossa:
- max 12 kanavaa 600 x 350 x 400 mm
- max 24 kanavaa 600 x 620 x 400 mm
- max 36 kanavaa 600 x 620 x 400 mm
- max 48 kanavaa 600 x 620 x 400 mm

Hälytykset: 1-Tason, 2-Tason hälytykset, 3-Taso Mitta-alueen ylityksestä.
Anturivika hälytys sekä Vikavaltontapiirin +5, +15, +24V

Etupaneelistä löytyvät seuraavat painikkeet:

- RESET (MEM)	Voimassaolevien ohjaus/Hälytysmuistitoimintojen kuittaus.
- INH	Estää 1- ja 2-hälytystasojen ohjaukset.
- TEST nuoli alas	Painike on tarkoitettu laskevan mittausarvopiirin testaamiseen.
- TEST nuoli ylös	Painike on tarkoitettu nousevan mittausarvopiirin testaamiseen.
- ON/OFF	Virtakatkaisija