

SUOMALAINEN RATKAISU KAASUNVALVONTAAN



SCAN200EA keskus

- Teräskotelo
- Valvontalogiikka
- Teholähde keskukselle ja liitetyille ilmaisimille
- Liitettävissä 1-64 ilmaisinta
- 1-64 relelähtöä
- Grafiikkanäyttö



Hyödyt

- Keskus on kehitetty käytettäväksi vaativan teollisuuden kaasunvalvontajärjestelmissä ja täyttää kaikki vaadittavat teollisuusstandardit
- Keskukseen voidaan liittää 8-16 kaasunilmaisinta, alakeskuksella kaasunvalvontajärjestelmä voidaan laajentaa 64-kanavaiseksi
- Hajautettu järjestelmä, kaapelointikustannukset minimiin
- Osoitteelliset hälytykset
- Selkeällä näytöllä kaasupitoisuudet pylvädiagrammina, trendikäyrinä tai numeroina
- Langaton etähälytys optiona
- Teolliset kenttäväyläliitännät optiona

Yleisiä käyttökohteita

- Prosessiteollisuus
- Konehuoneet
- Liutinvarastot
- Maalaamot
- Panimot
- Tutkimuskeskukset/yliopistot
- Laivat
- Elintarviketeollisuus



Lisävarusteet



SCAN200AK alakeskus



Tulo-, rele ja tehoyksikkö



Varavoima



Hälytyssireeni ja -vilkku



Kenttäväyläyksikkö



GSM modeemi



Rakenne

| | |
|-------------------|--|
| Valvontalogiikka: | kaasunvalvontaan suunniteltu ohjelmallinen sulautettu valvontalogiikka |
| Näyttö: | graafinen taustavalaistu LCD-näyttö, luokkien A, B ja C sekä vian ilmaisimet |
| Tuloyksikkö: | 1-8 kpl 8 kanavan yksiköissä, virtaviestit ((0)4...20 mA) |
| Releüksikkö: | 1-8 kpl 8 releen yksiköissä, relekontaktit, 230 V AC 1,0 A resistiiviselle kuormalle |

Hälytykset

| | |
|--|--|
| Hälytykset: | jokaisesta mittauspisteestä osoitteelliset yli- ja/tai alipitoisuushälytystiedot näytölle, 64 viimeisintä tapahtumaa hälytyshistoriassa |
| Hälytysrajat: | kolme hälytysrajaa ohjelmoidaan olosuhteiden ja tarpeiden mukaan |
| Releohjaukset hälytystilanteessa: | normaali: ohjaus vapautuu kaasupitoisuuden palauduttua normaaliksi kuitattava: ohjaus vapautuu käyttäjän kuittaamalla pitokuitattava: ohjaus voidaan vapauttaa kuittaamalla kun kaasupitoisuus on palautunut normaaliksi |
| Hälytystietojen langaton siirto: | hälytystiedot tekstiviestinä matkapuhelimeen (optio) |
| Digitaalinen lähtö: | Modeemi/huoltoliitäntä sekä RS485-kenttäväyläliitäntä (optio) |
| Hälytystietojen siirto kenttäväylillä: | Profibus tai Modbus -kenttäväyläliitäntä (optio) |

Ympäristöolosuhteet

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Käyttölämpötila: | -10...+45 °C |
| Ympäristökosteus: | kondensoimaton 10...90 % RH |
| Ilmanpaine: | normaali ilmanpaine |

Sähkö

| | |
|-------------------|---|
| Käyttöjännite: | 230 VAC tai 24 VDC |
| Kaapelointi: | tehonsyöttö: MMJ 3x1,5 mm ² tai vastaava ilmaisimet: JAMAK 2x(2+1)x0,5 mm ² tai vastaava tiedonsiirto: UNITRONIC BUS LD 3x2x0,22 mm ² + suojavaippa, parikierretty, tai vastaava |
| Suurin kuormitus: | 184W |

Kotelo

| | |
|-----------------|---|
| Asennus: | seinä-asennus |
| Materiaali: | teräs |
| Pintakäsittely: | jauhemaalattu |
| Väri: | RAL 7035 (harmaa) |
| Tiiveys-luokka: | IP 54 |
| Mitat: | 500mm x 500mm x 210mm tai 500mm x 700mm x 250mm (leveys x korkeus x syvyys) |

Standardit

| | |
|---|--|
| The software complies with the standard EN 50271: | Electrical apparatus for the detection and measurement of combustible gases, toxic gases or oxygen – Requirements and tests for apparatus using software and/or digital technologies |
|---|--|