

SUOMALAINEN RATKAISU KAASUNVALVONTAAN



SCAN200ER keskus

- Ikkunallinen teräskotelo
- Valvontalogiikka
- Teholähde keskukselle ja liitetyille ilmaisimille
- 1-8 kpl 8 kanavan tuloyksikkö
- 1-16 kpl 8 releen lähtöyksikkö
- 1-8 sivua 8 kanavan grafiikkanäyttö



Käyttökohteet

- Prosessiteollisuus
- Konehuoneet
- Liutinvarastot
- Maalaamot
- Panimot
- Kasvihuoneet
- Koulut
- Hotellit
- Kirjastot

Hyödyt

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



Lisävarusteet



SCAN200AK alakeskus



Tulo-, rele ja tehoyksikkö



GSM modeemi



Kenttäväyläyksikkö



Varavoima



Hälytys sireeni ja -vilkku



## Rakenne

|                   |  |
|-------------------|--|
| Valvontalogiikka: | kaasunvalvontaan suunniteltu ohjelmallinen sulautettu valvontalogiikka               |
| Näyttö:           | graafinen taustavalaistu LCD-näyttö, tasojen I, II ja III ja vian ilmaisimet         |
| Tuloyksikkö:      | 1-8 kpl 8 tulon 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 palaututtua normaaliksi<br>kuitattava: ohjaus vapautuu käyttäjän kuittaamana<br>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 <sup>2</sup> tai vastaava<br>ilmaisimet: JAMAK 2x(2+1)x0,5 mm <sup>2</sup> tai vastaava<br>tiedonsiirto: UNITRONIC BUS LD 3x2x0,22 mm <sup>2</sup> + suojavaippa, parikierretty, tai vastaava |

## Kotelo

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Asennus:              | seinä-asennus (saatavana myös rack-asennuksella)                                |
| Materiaali:           | seinä- ja kääntöosa: teräslevy 1,5 mm<br>laiteovi: yksiruutuinen turvalasi 3 mm |
| Pintakäsittely:       | jauhemaalattu   |
| Väri:                 | seinä- ja kääntöosa: RAL 7035<br>laiteovi: RAL 7035/7015                        |
| Tiiveys-luokka:       | IP55  |
| Mitat (kuvan keskus): | 600 mm x 478 mm x 373 mm (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 |
|---|--|