

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 LCD-näytöllä kaasupitoisuudet pylväsdigrammina, trendikäyrinä tai numeroina
- Langaton etähälytys optiona
- Teolliset kenttäväyläliitännät optiona

Yleisiä käyttökohteita

Prosessiteollisuus
Konehuoneet
Liutinvastot
Maalaamot
Panimot
Tutkimuskeskukset/yliopistot
Laivat
Elintarviketeollisuus



Lisävarusteet



SCAN200AK alakeskus



Tulo-, rele ja tehoysikkö



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)
Releyksikkö:	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 kuitattava: ohjaus vapautuu käyttäjän kuittaamana 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 kenttäväylällä:	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
---	--