



Tekniska Data

Gas	Syrgas O ₂
Detektionsprincip	Electrokemisk, diffusion
Mätområde	0 - 25 vol. %
Nogrannhet	+/- 0,1 vol. %
Långtidsstabilitet	<4% signalförlust/år
Svarstid	t90 <15 sec.
Lagringstid	Max 6 månader
Monteringshöjd	1,5 ti 1,8 meter över golv vid förbränningsapplikationer Övrigt se AP webbsida
Utgångssignal	(0)4-20mA, load <500ohm
Valbart	(0)2-10Vdc, load >50kohm
Startnivå	0/20%
Relä 1	30Vac/dc, 0,5A, pot.free SPDT
Relay 2	30Vac/d 0,5ApotfreeSPNO/SPNC
Binärutg.	30Vdc, 0,1A transistorutgång
Ingångssignal	4-20mA, ingångsresistans 200ohm
Spänning extern detektor	24Vdc, max, belastning 50mA
Seriellt interface	Transciever RS485/19200 Baud/9600 Modbus
Matningsspänning	18-28Vac/dc, polaritetsskyddad
Strömförbrukning	100mA, max (2,5VA)
Förväntad livslängd	2 år i normal miljö
Arbetsområde fuktighet	15-90% rH icke-kondenserande
Arbetsområde	-10 upp till +50C
Skyddsklass	IP65 kapslingsgrad
Tryckområde	Atmosfäriskt +/-10%

Utmärkande Egenskaper

- Integrerad gassensor
- Förgiftningsstabil
- Kontinuerlig övervakning
- Standard med display/ lysdioder/ manöverknappar
- Modulär plug-in teknik
- Enkelt underhåll
- 4 x statusindikeringar i version utan display (option)
- 2 kraftfulla potentialfria reläutgångar 250Vac/dc 5A (option)
- Integrerad summer med intern eller extern återställning
- Seriella kommunikationsgränssnitt ex.vis Modbus (option)

Applikation

O2C är lämplig för ett brett spektrum av kommersiella och industriella tillämpningar. Fritt programmerbara parametrar och börvärden möjliggör individuell anpassning till olika möjliga tillämpningar inom gasmätning och övervakning.

Beskrivning

O2C är försedd med en ingång för en extern detektor.

4 larmnivåer per detektor är fritt programmerbara.

Konfiguration och manöver är möjlig via ett logiskt och enkel menystruktur utan speciella programmeringskunskaper

Beställning

O2C 24	Gascentral 0-25 vol.% 24Vac
O2C 230	Gascentral 0-25 vol.% 230Vac
MOD	Protokoll för Modbus
GCD	Protokoll för GCD-seriens övervakningscentraler
DUCT	Tillsats för kanalmontering
POW 2	Växlande potentialfria kraftreläer 250Vac
EPS	60 minuters batteribackup underhållsfritt med växlande kontakt
CAL 2	Kalibreringskit för detektorn
HEAT	Temperaturkontrollerat värmeelement 3C +/-2C0,3VA
BUZZ	Intern varningssummer 85dB
STAIN	Kapsling av rostfritt stål
AIN	4-20mA analog ingångssignal
GAS 17	Kalibreringsgas 17 liter
REG	Tryckregulator justerbart flöde upp till 0,5 lit/min.

Fysiska storheter

Kapsling	Polykarbonat, halogenfri På begäran, rostfritt stål
Brandsäkerhet	UL94 V2
Kapslingsfärg	RAL ljusgrå
Dimensioner BxHxD	130 x 130 x 75mm
Vikt	ungefär 0,6kg
Ledningsingång	Standard 6 x M20
Ledningsanslutning	Skruvplintar, min 0,25mm ² och max 2,5mm ²
Ledningslängd	Strömsignal 500m Spänningssignal 200m
Godkännande	EMC Direktivet 2004/108/EC Lågspänningsdirektivet 2006/95/
Intern summer	83db (distance 200m) 2300Hz
Extern siren	87db (1000m) 18-28Vac/dc, 6mA
Extern Multisiren	85-100db, 18-28Vac/dc, 6mA
Varningsenheter	Se speciellt datablad
Varningskyltar	Se speciellt datablad

LCD display

LCD	Två rader med 16 tecken
Lysdiodsindikering	Normal operation: Fel - Alarm 1 - Alarm 2
Manöver	4 st menydrivna tryckknapsenheter
Strömförbrukning	10mA (max 0,3VA)

Uppvärmning

Temperaturkontrollerad	3C +/-2C
Omgivningstemperatur	-40C
Matningsspänning	18-28Vdc/ac
Strömförbrukning	0,3A, 7,5VA

Optioner

Lysdiodsind. (utan display)	Spänning - Larm 1 - Larm 2 - Fel
Matningsspänning 230Vac	90-250Vac 50/60Hz
Kraftreläer	250Vac, 5A, potentialfri, växlande kontakt
Batteri back-up	Matning upp till 60min, underhållsfri
Blixtljus lysdioder	IP65, LED, 3500lm
Varningsljus	18-28Vac/dc, 45mA max. (1,2VA)

