



Ntron社のSIL O2酸素濃度計は、不活性化アプリケーション向けのSIL2定格の酸素分析のOEM市場のリクエストに応えるために設計されました。

SIL O2酸素濃度計は、2つの連続的な自己監視マイクロプロセッサを内蔵しています。

完全なシステム(分析器とセンサー)は、IEC 61508 SIL2の要件を満たしています。高速応答、高い再現性およびセンサードリフトが僅かなため、この分析器は安全性が重要視されるプロセス制御アプリケーション向けの信頼性の高いパフォーマンスを提供する低メンテナンスソリューションです。

アプリケーション

- ガス発生(酸素・窒素)
- 3Dプリンター
- 製薬業界
- 産業ガス用途

特長

- IEC61598 SIL2の要件に適合
- 測定範囲:0-25%O2
- 固体セラミック電極センサー技術
- 過酷なプロセスアプリケーションに最適
- 液晶ディスプレイ
- 測定信号の送信用のアナログ4-20mA出力 (SIL2定格)
- RS485通信
- 24VDC電源
- トランジスタ出力 x1
- スパン校正用の2つのプッシュボタン
- プロセス接続:KF-40 /トライクランプベース /フロースルーベース

SIL2
Rated

技術仕様

パフォーマンス	
トランスミッタータイプ	SIL 02
測定技術	ソリッドステートセラミックセンサー
測定範囲	0 - 25%
出力解像度 (%)	0.01%
精度	読取値の ±2% @20 C
応答速度(T90)	<12 秒
LDL (感度)	0.01%
温度範囲	-20 C ~ +50 C
圧力範囲	動作中および校正中に大気に排出
直線性	レンジの±1%
平均寿命	2年
湿度	0-95% RH、結露なき事
ウォームアップ時間	15 秒
電気入力/出力	
電源供給	24 VDC
消費電力	最大負荷160mA
電機接続	ネジ留め式端子-クイックディスコネクト。最大2.5mm CSA
信号出力	4-20mA アクティブ
デジタル出力オプション	2つの設定可能なアラームリレー、1 xトランジスタ
ディスプレイ表示	% O ₂
インジケーター	デバイスに付属したLEDおよびLCDアラート
機器仕様	
寸法	114.5mm (h) x 67mm (w) x 100mm (d)
重量	約300g
取付け	Din レール
環境評価	IP 54
材質	PBT
適合	
EMC指令2004/108 / ECに準拠しています。UL / ETL認証番号:UL-61010-1	

オーダーコード

品番	測定範囲	センサータイプ	接続	パーツ番号
SIL 02 107	0 - 25%	ソリッドステートセラミック: OC-25	Screw in 2" S/S Tri-Clamp	04-666
SIL 02 109	0 - 25%	ソリッドステートセラミック: OC-26	KF-40 Flange	04-908

関連機器



SIL 02
SIL Rated Oxygen
Analyser



SF82
Dew Point
Transmitter



Minox I
ATEX Rated
O₂ Transmitter



Gasenz
Ambient O₂
Monitor



Microx - OL
Online O₂
Analyser



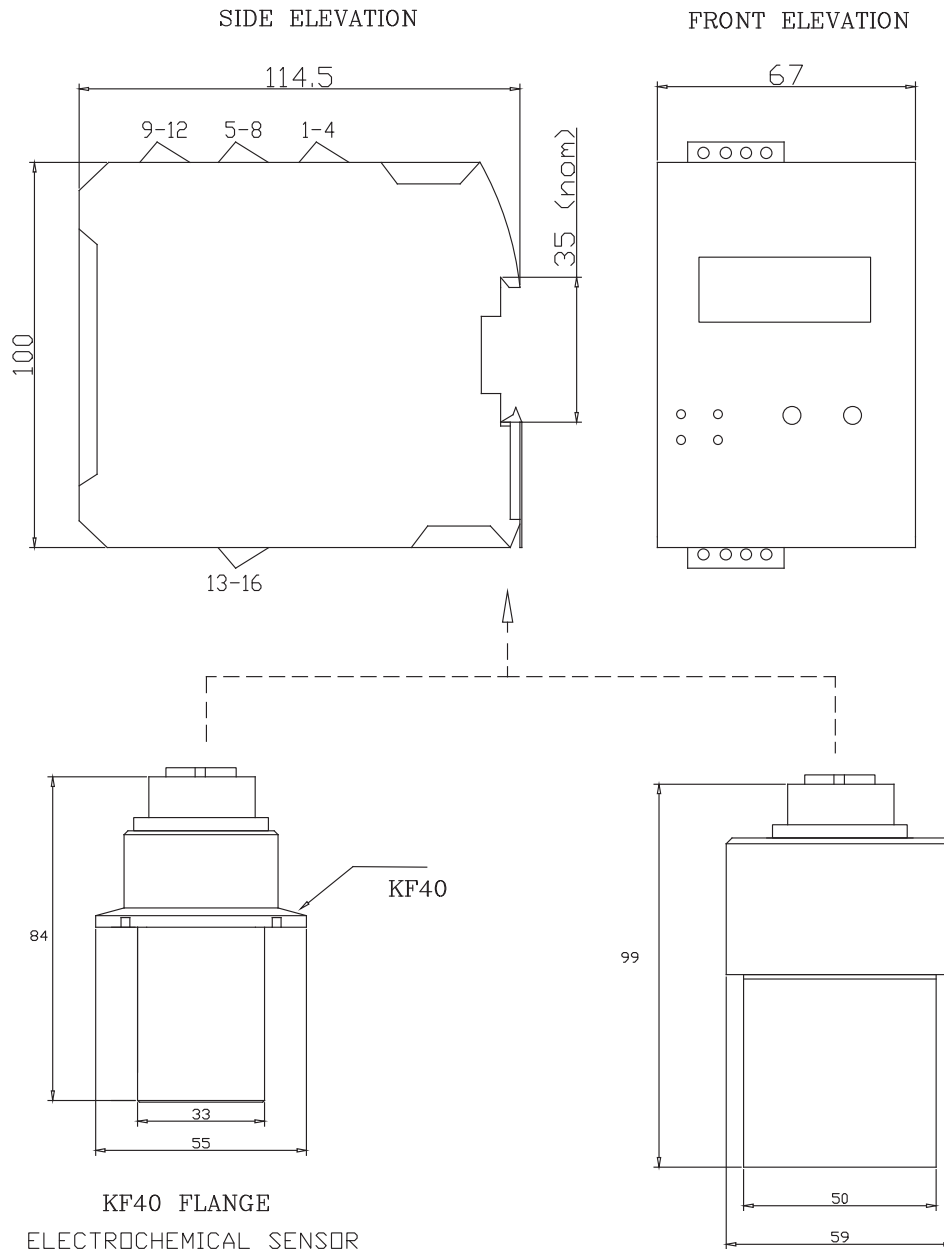
Yellow Box
Portable O₂
Analyser



GazTrak
Portable oxygen &
moisture measurement

寸法

SIL02 ANALYSER



INTERNAL SCREW FITTING
ELECTROCHEMICAL SENSOR FOR USE WITH
NTRON'S TRI-CLAMP BASE OR FLOW THROUGH BASE

