

NC-1732

Sauerstoff-Analysator



Features

- Sauerstoffmessung
- Vielfältige Einsatzbereiche
- Vier programmierbare Alarmrelais
- 2 lineare Ausgänge 4 – 20 mA oder 0 – 20 mA
- Vielfache Alarmpoptionen für alle Relais
- RS232 und RS485 MODBUS™ Schnittstelle
- Gehäuseschutzart IP65

Beschreibung

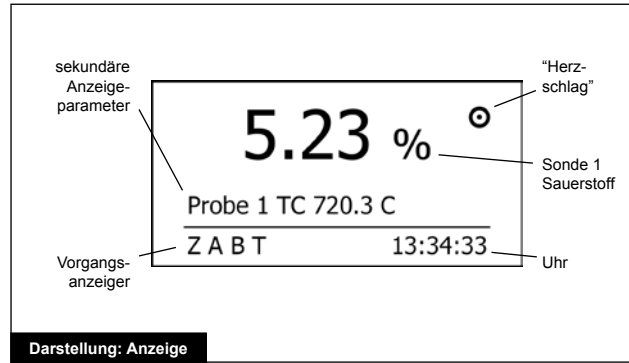
Eine optimierte Verbrennung reduziert Ihre Brennstoffkosten und hilft der gesamten Umwelt indem schädliche Gasemissionen reduziert werden.

Da die Kosten für fossile Brennstoffe unaufhörlich steigen amortisiert sich eine Anlage zur Überwachung von Sauerstoff und dem Sauerstoff-Brennstoffgemisch sehr schnell.

Entsprechend lohnt es sich die Vorteile der Sauerstoffmessung in Ihrem Verbrennungsprozess abzuwägen.

Der NC-1732 Sauerstoff-Analysator eignet sich für die Messung in einer Vielzahl von Anwendungsbereichen. Dieses sind nur einige davon:

NC-1732



- Dampfkessel**
- Kraftwerke
 - Baueinheiten
 - Destillen

- Trocken- und Röstöfen**
- Drehrohrofen
 - Zement
 - Glas
 - Keramik
 - Ziegel

- Aluminium**
- Kesselhaus
 - Brennöfen

- Eisen & Stahl**
- Schmelzöfen
 - Hochöfen
 - Kokereien

- O₂-Anreicherung**
- Gaserzeuger

- Verbrennung**
- Medizinischer Abfall
 - Giftmüll

- Verpackungstechnik**
- Einschweißen

Technische Daten

Modell	NC-1732
Eingänge	<ul style="list-style-type: none"> • Ein oder zwei Zirkonium Sauerstoffsonden/-sensoren • Kamin- oder zusätzlicher Temperaturfühler Typ J, K, R oder S • Brenner "An" Signal (Trockenkontakt) • Spülgas Druckschalter
Ausgänge	<ul style="list-style-type: none"> • Vier programmierbare Alarmrelais • Zwei lineare Ausgänge 4-20mA oder 0-20mA • SSR Ausgänge zu Abluft- & Kalibriergas Solenoidventil
Ausgangsvielfalt	<ul style="list-style-type: none"> • Linearer O₂-Sensor 1 • Linearer O₂-Sensor 2 • Sauerstoff Durchschnitt • Geringer Sauerstoff • Sauerstoff logarithmisch • Sauerstoff reduziert • Sauerstoffmangel • Kohlendioxid • Sonde EMF • Hilfstemperatur • Brennstoffe • Brenneffizienz • Kein Ausgang
Alarmer	Summen-Alarmrelais für 20 Alarmfunktionen. 3 programmierbare Alarmrelais für niedrige, sehr niedrige und hohe O ₂ -Konzentrationen, geringe Sondentemperatur, Kalibrierfehler, Spülung und jeglicher Alarm der nicht dem gewöhnlichen Alarm zugeordnet wurde. Mehrerauswahl kann für alle Relais getroffen werden.
Relaiskontakte	<ul style="list-style-type: none"> • Normal pannensicher offen (offen für Alarm) • 2A / 240VAC, 2A / 30VDC
Messbereich	<ul style="list-style-type: none"> • 1.0 x 10-30% bis 100% O₂ • 0.01ppm bis 10,000ppm – wechselt automatisch auf Exponentialbereich wenn unter 0,01ppm und in Prozentbereich wenn über 10,000ppm (1%)
Computer/Drucker-Kommunikation	RS232, RS485 MODBUS™ sind für die Verbindung eines Computers oder Druckers zur Diagnostik des Analysators, der Sonde, des Sensors oder der Verbrennungsanlage vorgesehen.
Sekundäre Anzeigeparameter	<p>Einige oder alle der folgenden Punkte können für die untere Displayanzeige ausgewählt werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sonde #1 Temperatur • Sonde #2 Temperatur • Sonde #1 EMF • Sonde #2 EMF • Sonde #1 Impedanz • Sonde #2 Impedanz • Sauerstoff % Sonde #2 • Durchschnitt O₂ % • Hilfstemperatur • Umgebungstemperatur • % RF in der Umgebung • Kohlendioxid • Brennstoffe • Sauerstoffmangel • Brenneffizienz
Genauigkeit und Wiederholbarkeit	± 1% des tatsächlich gemessenen O ₂ mit einer Wiederholbarkeit von 0,5% des gemessenen Wertes. Beispielsweise bei 2% O ₂ beträgt die Genauigkeit ±0,02% O ₂ .
Arbeitstemperatur und relative Feuchte	-25°C bis +55°C, 5% bis 95% RF (nicht kondensierend)
Stromversorgung	85VAC bis 265VAC 50 / 60 Hz, 5W
Gehäuseschutzart	IP65, IP54 mit interner Referenzgas-Pumpe
Abmessungen und Gewicht	Ca. 260 x 160 x 90 mm, 3 kg

Technische Änderungen vorbehalten.



RKI Analytical Instruments GmbH
 Daimlerstraße 12
 D-61352 Bad Homburg v. d. H.
 Tel.: +49 (0)6172 49510-0
 Fax: +49 (0)6172 49510-30
 E-Mail: rki@rki-analytical.de
 Web: www.GasSensor.de

Vertrieb durch: