

Datenblatt Sauerstoff Gas Analysator OMD 677 (Schalttafeleinbau)




Der OMD-677 mit integrierter Messgasaufbereitung ist für die Messung von Sauerstoffspuren ausgelegt. Das Gerät kombiniert den branchenführenden elektrochemischen Präzisions-Sauerstoffsensoren mit einer innovativen Auswerte- und Anzeigeeinheit. Zuverlässig, kostengünstig, einfach zu bedienen.

- Mesbereiche (einstellbar):
 - 0...1 ppm
 - 0...10 ppm
 - 0...100 ppm
 - 0...1.000 ppm
 - 0...25%
 - Auflösung 0,001 ppm O₂
- Bidirektionaler Datenaustausch:
 - Modbus,
 - RS485,
 - ASCII, oder
 - RS232
- Alarme:
 - 2 Relais-Kontakte, NC oder NO
 - Einstellbar als HIGH oder LOW, mit einstellbarer Verzögerung
 - Stromausfall
- Typische Einsatzgebiete:
 - Luftverflüssigung und -trennung
 - Überwachung von reinen, gasförmigen Kohlenwasserstoffströmen
 - Prozessüberwachung von gasförmigen Monomeren
 - Halbleiterfertigung
 - Schutzgasüberlagerung



Spezifikationen:

Genauigkeit:	< +/- 1 % des Skalenendwerts*
Alarmer:	2 Einstellbare Relaiskontakte 1 Stromausfall-Relaiskontakt
Analysebereich:	0-1/10/100/1000 ppm/25 %
Kommunikation:	Bidirektionales RS232, MODBUS, RS485, oder ASCII, 4 - 20 mA Analogausgang
Anzeige:	Hintergrundbeleuchtung
Gehäuse:	Gebürsteter Edelstahl
Durchfluss:	0,2 – 2,4 l/min
Gasanschlüsse:	1/8" Swagelok
Ausgang (analog):	0 - 1 V DC, 0 - 10 V DC Isoliert 4 - 20mA
Spannungsversorgung:	100 - 240 VAC
Druck:	0 – 3,5 barg
Reaktionszeit:	T90 in 10 Sekunden
Probenahmesystem:	Durchflussregelung, 4-Wege-Probenahme /Bypass-Ventil, Durchflussanzeige
Sensor:	TO2-133T Spuren-O2-Sensor
Sensorlebensdauer:	üblich sind 20 - 25 Monate
Temperaturbereich:	0° - 50° Celsius
Temperaturkompensation:	Digital
Garantie:	24 Monate Analysator & Sensor
Abmessungen:	274 x 190 x 197 mm
Gewicht:	12,5 kg
Hersteller:	Southland Sensing Ltd. California, USA
Konformität:	Conformité Européenne 

Designed zum Ersatz folgender Wettbewerbsprodukte:

- Teledyne: 3000TA, 3000TA-XL
- Advanced Instruments / Analytical Industries: GPR-1600, GPR-1600 mS, PI2-MS-1000

Optional lieferbar:

- Zum Rack-Einbau (OMD-675; 19" x 130 mm x 197 mm)
- Sensoren (Alternativen):
 - TO2-133T, keine Beeinflussung durch H₂, He oder Kohlenwasserstoffe
 - TO2-233T, für Gasgemische mit mehr als 0,5% CO₂ oder Erdgas