

PolyGard® Sauerstoff O₂ Transmitter ADT93 1195

BESCHREIBUNG

O₂- Transmitter mit digitalisierter Messwertaufbereitung und Temperaturkompensation zur kontinuierlichen Überwachung der Sauerstoffkonzentration in der Umgebungsluft. Eine komfortable Kalibrationsroutine mit selektiver Zugangsfreigabe ist integriert. Der ADT-93 hat einen Standard-Analogausgang, (0) 4-20 mA bzw. (0) 2-10 V DC und eine RS 485 Schnittstelle. Optional sind 2 Relais mit einstellbarer Schaltschwelle lieferbar.

ANWENDUNG

Zum Aufspüren von Sauerstoff in Räumen, in denen Veränderungen der Sauerstoffkonzentration auftreten können, wie z.B. in Labors und in der Lebensmittelproduktion. Durch das Standard-Analogsignal und der RS 485 Schnittstelle ist der O₂-Transmitter für den Anschluss an die PolyGard Gas Controller Serien MGC und DGC von MSR-E sowie an andere Controller und Automatisierungsgeräte geeignet.



Standardgehäuse

EIGENSCHAFTEN

- Digitale Messwertaufbereitung inkl. Temperaturkompensation
- Kontinuierliche Überwachung
- Geringe Nullpunkt-Drift
- Gute Vergiftungsbeständigkeit
- Sensor mit langer Lebensdauer
- Modulare Technik (steckbar)
- Einfache Wartung
- Komfortable Kalibrierung mit selektiver Zugangsfreigabe
- Verpolungssicher, überlast- und kurzschlussfest
- (0) 4 – 20 mA / (0) 2 – 10 V analoger Signalausgang, selektierbar
- Serielle RS 485 Schnittstelle
- IP 65 Ausführung
- Manuelle Kalibrierung über Potentiometer (optional)
- Manuelle Adressierung bei RS 485 Modus (optional)
- 4 – 20 mA analoger Eingang für externen Transmitter (optional)
- Zugelassen nach EN 61010-1; ANSI/UL 61010 1; CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1
- Relaisausgang (optional)
- Integrierter Warnsummer (optional)
- LED-Blinklicht (optional)
- LCD-Display (optional)
- LED-Status Anzeige (optional)
- Heizung (optional)
- Kanalmontage (optional)

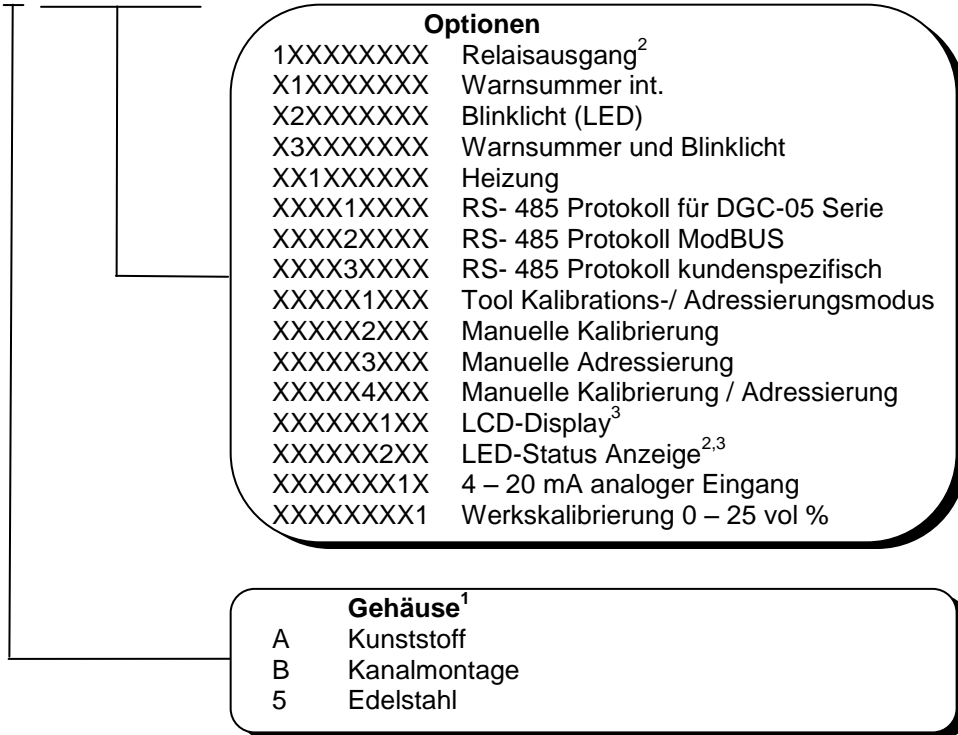


GAS ALARM SYSTEMS

| Optionen | |
|--------------------------------------|--|
| Relaisausgang | |
| Alarmrelais 1 | 30 VAC/DC 0,5 A, potentialfrei, SPDT |
| Alarmrelais 2 | 30 VAC/DC 0,5 A, potentialfrei, SPNO/SPNC |
| Leistungsaufnahme | 30 mA, (max. 0,8 VA) |
| Warnsummer | |
| Schalldruck | 85 dB (Abstand 300 mm) |
| Frequenz | 3,5 kHz |
| Leistungsaufnahme | 30 mA, (max. 0,8 VA) |
| LCD-Display | |
| LCD | Zwei Zeilen, a 16 Zeichen |
| Leistungsaufnahme | 10 mA, (max. 0,3 VA) |
| LED-Anzeige | |
| Grün-gelb-rot | Versorgung, Low-Alarm, High-Alarm |
| Leistungsaufnahme | 10 mA, (max. 0,3 VA) |
| Heizung | |
| Temperatur geregelt | 3 °C ±2°C |
| Umgebungstemperatur | - 40 °C |
| Leistungsaufnahme | 0,3 A; 7,5VA |
| Analog Eingang | |
| Nur bei RS 485 mode | 4 – 20 mA überlast- und kurzschlussfest, Eingangswiderstand 200 Ω |
| Spannung für ext. Analog-Transmitter | 24 VDC max. Belastung 50 mA |

BESTELLNUMMER

ADT-93-1195-X-XXXXXXXXXX



¹ Siehe Datenblatt „PolyGard ADT Gehäuse“

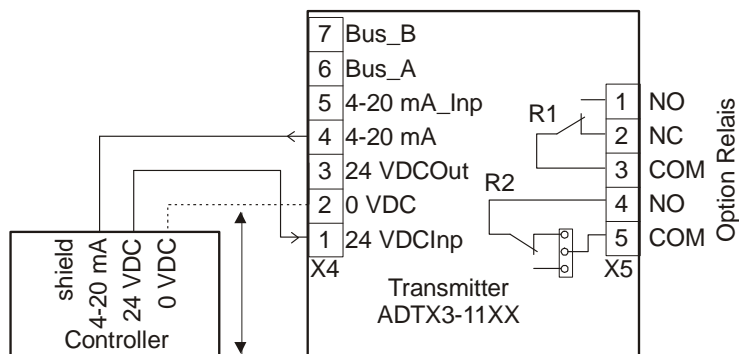
² Bei Bestellung bitte Schwellen für Low und High-Alarm angeben.

³ Nicht in Verbindung mit Edelstahlgehäuse, nicht in Verbindung mit Option Relais oder RS-485 Interface

Beispiel: O₂- Transmitter, Edelstahlgehäuse, Tool- Modus, 0- 25 vol % Werkskalibrierung.

Bestellnummer: ADT-93-1195-5-000001001

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



0 VDC: Zwei Leiter Betrieb nur bei 4- 20 mA Ausgangssignal!