

### EDAB M1V2-L

#### Auswerteelektronik für SENSORE Sauerstoffsensoren

Die bei SENSORE erhältliche Auswerteeinheit für Sauerstoffsensoren dient zum spezifikationsgemäßen Betreiben des Sensors und zur Wandlung des Sensorsignals in eine Linearisierte Ausgangsspannung. Der Sauerstoffsensor wird abgesetzt von der Elektronik in einer Messkammer montiert und über ein Kabel mit Platine verbunden.

Mit der Auswerteelektronik können alle bei SENSORE erhältlichen Sensortypen betrieben werden, da diese sehr universell aufgebaut ist. Bei Bedarf sind auch andere, kundenspezifische Varianten erhältlich.

- Leistungsaufnahme ca. 2,5 – 3,0 Watt.
- Kabellänge zum Sensor bis zu 10 Meter
- Abmaße Auswerteeinheit: 120 \* 100 mm.
- Optionale Software zum Einlesen und Speichern der Messdaten sowie zur Parametrierung der Elektronik erhältlich.

#### Technische Daten

- Für alle erhältlichen Sensortypen verwendbar
- Mikrocontrollergesteuert.
- Temperatur des Sensorelementes geregelt (dadurch ist das Ausgangssignal unabhängig von der Umgebungstemperatur).
- Signalausgang (linearisiert) für alle Sensortypen 0-5 VDC (geringere Ausgangsspannung mit der optionalen Software einstellbar).
- 4 Schwellwerte für diverse Alarmausgänge (mit der optionalen Software programmierbar).
- Signalausgang über serielle Schnittstelle.
- Anpassen der Elektronik an den Sensor (Abgleich des Sensorsignals und des Heizerwiderstandes) erfolgt mittels Jumper.
- Versorgungsspannung 7-30 VDC oder 6 VDC (optional)



EDAB-M1V2-L