

Oxygen Measuring Instruments
Systeme zur Messung und
Regelung von Sauerstoff



Z19

Das Messmodul Z19, der Typenreihe Z, ist ein universell einsetzbares Messmodul zur Regelung von Sauerstoffsensoren und Umrechnung der Sensor-Rohsignale in Restsauerstoffgehalt. Grundlage des berechneten Restsauerstoffgehalts ist das Nernst-Prinzip. Das Messmodul Z19 ist für die Montage auf einer Hutschiene oder alternativ als Wandmontage konstruiert. Jeweils 1 frei konfigurierbarer 0/4-20 mA Ausgang sowie 1 Alarm-Relaisausgang stehen zur Verfügung. Die Konfiguration erfolgt über die integrierte BT-Schnittstelle und die frei verfügbare Metrotec-APP. Zur Funktion ist ein Sensor der Typenreihe A erforderlich.

Produkthighlights:

- Frei konfigurierbarer mA-Ausgang
- Frei konfigurierbarer Messbereich
- Alarm-Relais
- Umschaltbar zwischen Lin/Log (werksseitig)
- Einfache Bedienung über Metrotec-APP
- Produkt-Varianten passend für Ihre Anwendung

Anwendungsbeispiele:

- Additive Manufacturing
- Halbleiterfertigung
- Wärmebehandlungsanlagen
- Schmelzanlagen
- Lötanlagen
- Schweißanlagen
- Verbrennungsanlagen
- Prozessgasüberwachung
- Lebensmittelverpackung

Technische Daten Z19

Messbereich	Lin 0 – 100 % Log 10^0 – 10^{-33}
Versorgungsspannung	22,6 – 26,4 V
Leistung incl. Sensor	ca. 100 W
Umgebungstemperatur	0 – 45 °C
Gewicht	ca. 0,5 Kg
Abmessungen	ca. 40 x 130 x 120 mm

Kombinationsmöglichkeiten:

Z19:		Manual
A19-N	Flyer	Manual
A19-P	Flyer	Manual
A 23-N	Flyer	Manual
Zubehör		Link