

Konverter 156

Messumformer für Konzentrations-, Farb- oder Trübungsmessung



- Inline Echtzeit-Prozessüberwachung
- Digitalanzeige
- Steuern und Regeln durch mA-Ausgang
- Alarme für Schaltpunkte
- Alarmanzeige bei Systemfehler
- Kompakte Abmessungen

Das Modell 156 ist der Messumformer zur kontinuierlichen Inline-Messung und Kontrolle von Konzentrationen, Farbänderungen oder Trübungen in einer Vielzahl von Produktionsabläufen in Echtzeit.

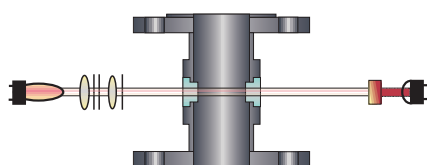
Mit vier festgelegten und einem variablen Messbereich kann der Konverter 156 optimal an die jeweilige Messaufgabe angepasst werden.

Die 3-stellige LED Anzeige zeigt den prozentualen Wert des ausgewählten Messbereichs an.

Zwei unabhängig voneinander einstellbare Schaltpunkte sowie ein mA-Ausgang stehen für Alarme und zur Prozessüberwachung in Echtzeit zur Verfügung, um Signale an die Prozessleitwarte zu übertragen.

Ein zusätzlicher Failsafe Relais-Ausgang ermöglicht die Erkennung von Lampen- oder Spannungsausfällen.

In Verbindung mit dem Absorptionssensor Modell AF56 oder der Absorptionssonde AS56, beide mit hochpräziser Einkanaltechnik ausgestattet, bietet dieses kostengünstige Messsystem die Gelegenheit, auch bei knappem Budget eine zuverlässige Messung zu installieren.



Sensor AF56



Sensor AS56

Technische Daten



Konverter 156

Gehäuse:

19"-Version zur Rackmontage (frontseitig IP40 / rückseitig IP20),
3 HE / 21 TE

Abmessungen:

106 x 116 x 190 mm (B x H x T)
Gewicht: 2,0 kg

Anzeige:

1 Digitalanzeige, 3-stellig, LED, Ziffernhöhe: 7 mm
1 LED (rot): Betrieb
1 LED (grün): Nullpunkt
5 LED (gelb): Messbereiche
2 LED (rot): Alarmer I und II
1 LED (rot): Lampen- bzw. Systemausfall

Messbereiche:

0 - 1 CU, 0 - 2 CU, 0 - 3 CU, 0 - 4 CU, variabel 0 - 0,5 ... 4 CU
(werkseitig 0 - 0,5 CU)

Auflösung:

< ± 0,5 % des jeweiligen Messbereiches

Reproduzierbarkeit:

< ± 1 % des jeweiligen Messbereiches

Linearität:

applikationsspezifisch, < ± 2 % des jeweiligen Messbereiches

Ansprechzeit:

1 Sekunde

Spannungsanforderungen:

115 / 230 V AC umschaltbar oder 24 V AC / DC

Leistungsaufnahme:

30 VA

Kabellängen AF56:

Standard: 5, 10, 20, 35, 50 m (16, 33, 66, 115, 164 ft.)
Maximum: 250m (820 ft.)

Kabellängen AS56:

2, 3, 5, 10, 15, 20, ... 45 oder 50 m,
(7, 10, 16, 33, 49, 66, ... 148 oder 164 ft.)

mA-Ausgang:

0/4 - 20 mA (Bürde: 0 - 500 Ohm),
galvanisch getrennt (> 500 V DC)

Alarmausgänge:

2 unabhängige voneinander einstellbare, einpolige Wechsler

Failsafe:

1 einpoliger Wechsler für Lampen- bzw. Systemausfall

Umgebungstemperatur:

Betrieb: 0 °C bis +50 °C (+32 °F bis +122 °F)
keine Sonneneinstrahlung
Transport: -20 °C bis +70 °C (-4 °F bis +158 °F)

Sicherheit:

EN 61010-1 / 2002-08 / Schutzklasse 1

Zertifikate:

ISO 9001:2000, GS, CE

Sensor AF56-N, AF56-F, AS56-N oder AS56-F einsetzen!

Optionen



B19-21 Gehäuse

Kunststoff, IP66 (1 Messumformer)



B19-42 Gehäuse

Kunststoff, IP66 (2 Messumformer)



S19-42 Gehäuse

Edelstahl, IP65 (2 Messumformer)

W19 Montagewinkel
für Rückwandmontage

