

Converter 156

Meetomvormer voor Concentratie-,
Kleur- of Troebelheidsmeting



- Inline insitu procesbewaking
- Digitale aanwijzing
- Controleren en regelen door mA-uitgang
- Alarmen voor schakelpunten
- Alarmaanwijzing bij systeemfouten
- Compacte afmetingen

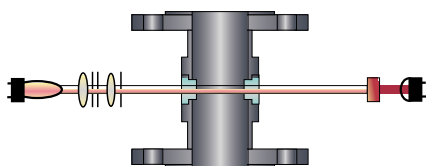
Model 156 is een meetomvormer voor continue meting en controle van concentraties, kleurveranderingen of troebelheid in een veelvoud van productie-processen.

Met vier vaste en één variabel meetbereik kan de converter 156 aan nagenoeg elke meetopgave worden aangepast. De Led-aanwijzing toont middels 3 posities de procentuele waarde van het gekozen meetbereik.

Twee onafhankelijk van elkaar instelbare schakelpunten alsmede een mA-uitgangssignaal staan voor alarmering en insitu procesbewaking ter beschikking om signalen en procesgrootheden elders uit te lezen.

Een extra fail-safe relais-uitgang heeft tot gevolg dat lamp- of spanningsuitval herkend worden.

In samenhang met de doorstroom absorptie-sensor AF56 of de insteek absorptie-sensor AS56, beide voorzien van hoogprecieze eenkanaals techniek, biedt dit goedkope meetsysteem de gelegenheid ook bij een krap budget een betrouwbare meting te installeren.



Sensor AF56



Sensor AS56

Technische gegevens



Converter 156

Behuizing:

19"-versie voor rekmontage (voorzijde IP40 / achterzijde IP20),
3 HE / 21 TE

Afmetingen:

106 x 116 x 190 mm (b x h x d)

Gewicht: 2,0 kg

Aanwijzing:

1 digitale aanwijzer, 3 posities, LED, cijferhoogte: 7 mm
1 LED (rood): in bedrijf
1 LED (groen): nulpunt
5 LED (geel): meetbereik
2 LED (rood): alarm I en II
1 LED (rood): lamp- of systeemuitval

Meetbereiken:

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

Oplossend vermogen:

< ± 0,5 % van het actuele meetbereik

Reproduceerbaarheid:

< ± 1 % van het actuele meetbereik

Lineariteit:

toepassings specifiek, < ± 2 % van het actuele meetbereik

Aanspreektijd:

1 seconde

Voeding:

115 / 230 V AC omschakelbaar of 24 V AC / DC

Opgenomen vermogen:

30 VA

Kabellengte AF56:

Standaard: 5, 10, 20, 35, 50 m (16, 33, 66, 115, 164 ft.)
Maximum: 250m (800 ft.)

Kabellengte AS56:

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

mA-Uitgang:

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

Alarmuitgangen:

2 onafhankelijk van elkaar instelbare, eenpolige wisselcontacten

FAIL-SAFE:

1 eenpolig wisselcontact voor lamp- en/of systeemuitval

Omgevingstemperatuur:

in bedrijf: 0 °C tot +50 °C (+32 °F tot +122 °F)
geen directe instraling door zonlicht
transport: -20 °C tot +70 °C (-4 °F tot +158 °F)

Zekerheid:

EN 61010-1 / 2002-08 / beschermklasse 1

Certificaten:

ISO 9001:2000, GS, CE

Sensor AF56-N, AF56-F, AS56-N of AS56-F gebruiken!

Optie's



B19-21 behuizing, ABS kunststof, IP66,
NEMA 4X (1 meetvormer)



B19-42 behuizing, ABS kunststof, IP66,
NEMA 4X (2 meetvormers)



S19-42 behuizing, RVS, IP65,
NEMA 4X (2 meetvormers)

W19, Montage-profiel voor
achterwand-montage



optek-Danulat GmbH

Emscherbruchallee 2
45356 Essen
Germany
Phone: +49-(0)201-63409-0
Fax: +49-(0)201-63409-999
E-Mail: info@optek.de
Website: www.optek.com



optek-Danulat bv

Grote Brugse Grintweg 12 A
4005 AH Tiel
The Netherlands
Phone: +31-(0)344-683800
Fax: +31-(0)344-653950
E-Mail: info@optek.nl
Website: www.optek.com



optek-Danulat, Inc.

N 118 W 18748 Bunsen Drive
Germantown, WI 53022, USA
Phone: +1-262-437-3600
Fax: +1-262-437-3699
Toll free: +1-800-371-4288
E-Mail: info@optek.com
Website: www.optek.com

