

# Conversor 156

Conversor para Medição de Concentração, Cor ou Turbidez



- Monitoramento de processo em linha em tempo real
- Mostrador digital de 3 dígitos
- Saída de 0 / 4 - 20 mA
- 2 alarmes ajustados independentemente
- Medições confiáveis e econômicas
- Dimensões reduzidas

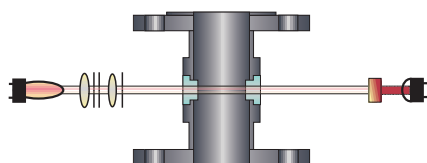
O conversor tipo 156 oferece o monitoramento e controle em linha em tempo real da concentração, mudança de cor ou turbidez em uma variedade de processos industriais.

Com quatro ranges fixos de medição e um range variável de medição, o 156 pode ter seus parâmetros ajustados para atender suas necessidades específicas de processo. O indicador LED de 3 dígitos mostra a porcentagem do range de medição selecionado.

Dois pontos de ajustes independentes e uma saída de 0 / 4 - 20 mA são oferecidos pelo Conversor para alarme e monitoramento de processo em tempo real quando conectados ao sistema de controle de processo da planta.

Tem incorporado um relê adicional de saída (de falha) para sensoreamento remoto da lâmpada ou falha de energia.

O Conversor 156 combinado tanto o sensor AF56 ou quanto o sensor de inserção AS56, é um sistema de medição econômico que oferece medições confiáveis ao seu processo.



Sensor AF56



Sensor AS56

# Dados Técnicos

## Conversor 156



### Invólucro:

para montagem em rack de 19" (frontal IP40 / traseira IP20),  
3 HE / 2.1 TE

### Dimensões:

106 x 116 x 190 mm de profundidade  
(4,18 x 4,57 x 7,49 pol. de profundidade)

### Peso:

2,0 kg

### Mostrador:

1 mostrador digital, 3 dígitos, LED, altura: 7 mm  
1 LED (vermelho): energizado  
1 LED (verde): zero  
5 LED (amarelo): range  
2 LED (vermelho): alarme I e II  
1 LED (vermelho): falha da lâmpada ou do sistema

### Range:

0 - 1 CU; 0 - 2 CU; 0 - 3 CU; 0 - 4 CU variável 0 - 0,5...4 CU  
(ajustado de fábrica em 0 - 0,5 CU)

### Resolução:

< ± 0,5 % do respectivo range de medição

### Repetibilidade:

< ± 1 % do respectivo range de medição

### Linearidade:

Específico da aplicação, < ± 2 % do respectivo range de medição

### Tempo de resposta:

1 segundo

### Alimentação (fixa):

115 / 230 V CA selecionável ou 24 V CA / CC

### Consumo:

30 VA

### Comprimento do Cabo AF56:

Padrão: 5, 10, 20, 35, 50 m (16, 33, 66, 115, 164 pés)  
Máx.: 250m / 820 pés

### Comprimento do Cabo AS56:

Padrão: 2, 3, 5, 10, 20...45, 50 m  
(7, 10, 16, 33, 49, 66...148, 164 pés)

### Saída corrente:

0 / 4 - 20 mA (impedância 0 - 500 Ω)  
isolado galvanicamente (> 500 V CC)

### Saída de alarme:

2 contatos SPDT ajustáveis independentes

### Relê de falha:

1 contato SPDT para alarmar em caso de queima da lâmpada ou falha no sistema (ativo)

### Temperatura ambiente:

Operação: 0 °C até +50 °C, (+32 °F até +122 °F)  
sem luz direta  
Transporte: -20 °C até +70 °C, (-4 °F até +158 °F)

### Exigências:

EN 61010-1 / 2002-08 / classe 1

### Certificados:

ISO 9001:2000, GS, CE

**Use com sensores AF56-N, AF56-F, AS56-N ou AS56-F**

## Opções



**Invólucro B19-21**, plástico, IP66,  
(1 conversor)

**W19**, Acessório de montagem para  
parede



**Invólucro B19-42**, plástico, IP66  
(2 conversores)



**Invólucro S19-42**, aço inoxidável, IP65,  
(2 conversores)

