

Convertor 156

Convertor para la medición de concentración, color o turbiedad



- Monitoreo de procesos en línea en tiempo real
- Pantalla LED de tres dígitos
- Salida mA 0/4-20
- 2 puntos de ajuste de alarma independientes
- Mediciones eficientes y confiables
- Dimensiones compactas

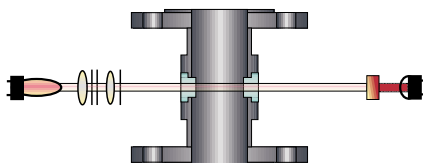
El convertor 156 ofrece mediciones y control continuos en línea y en tiempo real de concentraciones, cambios de color o turbiedad en una variedad de procesos industriales.

Con cuatro rangos de medición fijos y uno variable, el 156 puede configurarse para ajustarse a sus parámetros de proceso específicos. El indicador LED de tres dígitos muestra el porcentaje del rango de medición elegido.

El convertor tiene dos puntos independientes de ajuste y una salida mA para monitoreo de procesos en tiempo real y alarmas cuando está conectado al sistema de control de procesos de la planta.

También contiene una salida de retransmisión del protector contra errores para percibir remotamente fallas en la lámpara o eléctricas.

Combinado con un sensor AF56 de alta precisión y absorción con canal simple, o una sonda AS56, el convertor 156 es un sistema de medición que reduce costos y brinda mediciones confiables a lo largo de su proceso.



Sensor AF56



Sensor AS56

Datos técnicos



Conversor 156

Carcasa:

Versión de 19" para montaje en el panel frontal (frontal IP40 / posterior IP20)

Dimensiones:

106 x 116 x 190 mm de profundidad
(4.18 x 4.57 x 7.49 inches profundidad)

Peso:

2.0 kg

Pantalla:

1 pantalla digital, 3-dígitos, LED, altura: 7 mm
1 LED (rojo): el poder de
1 LED (verde): cero
5 LED (amarillo): gama
2 LED (rojo): alarma I y II
1 LED (rojo): luz o fallo del sistema

Rango de medición:

de 0 a 1 CU, de 0 a 2 CU, de 0 a 3 CU, de 0 a 4 CU, variable de 0 a 0.5 ... 4 CU
(configuración de fábrica de 0 a 0.5 CU)

Resolución:

< ± 0.5 % del rango de medición respectivo

Repetibilidad:

< ± 1 % del rango de medición respectivo

Linealidad:

específico a la aplicación, < ± 2 % del rango de medición respectivo

Tiempo de respuesta:

1 segundo

Fuente de alimentación:

115/230 V AC, selectable o 24 V AC / DC

Consumo de energía:

30 VA

Longitudes de cable AF56:

estándar: 5, 10, 20, 35, 50 m, (16, 33, 66, 115, 164 pies)
Máxima: 250 m, (820 pies)

Longitudes de cable AS56:

estándar: 5, 10, 20, 35, 50 m, (16, 33, 66, 115, 164 pies)

Salidas mA:

0 / 4 - 20 mA (carga: 0 - 500 Ohm)
aislado galvánicamente (> 500 V CC)

Salida de alarma:

2 puntos de ajuste de alarma independientes

Protección contra errores:

1 contacto SPDT para alarmar en caso de falla de lámpara o sistema (activo)

Temperatura ambiente:

- operación: de 0 °C a +50 °C, (de +32 °F a +122 °F), no la luz directa
- transporte: de -20 °C a +70 °C, (de -4 °F a +158 °F)

Requisitos:

EN 61010-1 / 2002-08 / class 1

Certificados:

ISO 9001:2000, GS, CE

¡Utilizar con sensores AF56-N, AF56-F, AS56-N o AS56-F!

Opciones



Carcasa B19-21

plástico, IP66 (1 conversor)



Carcasa B19-42

plástico, IP66 (2 conversores)



Carcasa S19-42

acero inoxidable, IP65 (2 conversores)

Ensamblaje de carcasa W19

para montar a la pared

