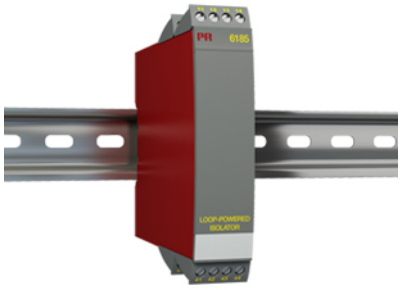
PERFORMANCE MADE SMARTER



Aislador con alimentación de lazo

6185

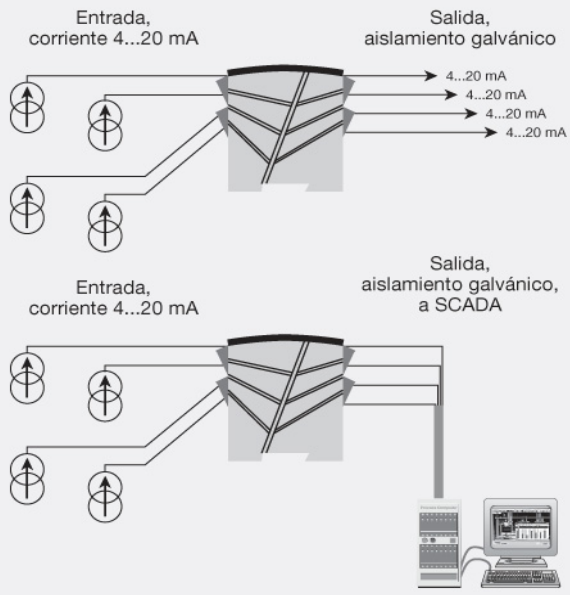
- Aislamiento galvánico en versiones de 1, 2 ó 4 canales
- Anchura de canales inferior a 6 mm
- Sin alimentación por separado
- Tiempo de respuesta < 4 ms
- Alta supresión del ruido

Aplicación
- Separación galvánica de señales de corriente analógicas.
- Eliminación de conexiones a masa y medida de señales flotantes.
- Una elección competitiva en términos tanto de precio como de tecnología para el aislamiento galvánico de señales de corriente a sistemas SCADA o equipos PLC's.
- Especialmente útil en aplicaciones que requieren una transmisión de señales de corriente sin problemas de acuerdo con la normativa NAMUR (detección de error en el sensor).

Características técnicas
- El PR 6185 está alimentado vía la señal de medida y sólo consume del lazo un máximo de 1,8 VCC.
- La entrada está protegida contra sobretensiones y errores en la polaridad.
- La caída de tensión para cada canal puede ser calculada de acuerdo con la siguiente expresión: Vcaida = 1,8 + (Isalida * Rcarga).
- La salida tiene una limitación de voltaje de 15 VCC.
- Las entradas y salidas son flotantes y están separadas galvánicamente.

Montaje / instalación
- Montado vertical u horizontalmente en carril DIN.Como los módulos pueden ser montados sin distancia entre las unidades vecinas, en un metro se pueden montar hasta 168 canales.

Aplicaciones



Esta página se genera automáticamente en función de la información facilitada en www.prelectronics.com y sitios web afiliados. Se proporciona al usuario como servicio y exclusivamente con fines informativos. Aunque hemos intentado presentar la información con la mayor precisión posible, puede que la página contenga errores u omisiones por los que declinamos toda responsabilidad.

Pedido:

Tipo	Canales	
6185	1 canal	: A
	2 canales	: B
	4 canales	: D

Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento..... -20°C a +60°C
Temperatura de calibración..... 20...28°C
Humedad relativa..... < 95% HR (no cond.)
Grado de protección..... IP20

Especificaciones mecánicas

Dimensiones (HxAxP)..... 109 x 23,5 x 104 mm
Peso aprox..... 155 / 180 / 230 g (1 / 2 / 4 canales)
Tipo carril DIN..... DIN 46277
Tamaño del cable..... 1 x 2,5 mm^2 cable trenzado
Torsión del terminal de atornillado..... 0,5 Nm

Especificaciones comunes

Alimentation

Disipación de potencia, por canal..... 40 mW

Voltaje de aislamiento

Voltaje de test..... 2 kVCA

Tiempo de respuesta

Tiempo de respuesta (0...90%, 100...10%)..... < 4 ms
Caída de tensión..... < 1,8 VCC, mín.
Caída de tensión..... 1,8 V + (Isal. * Rcarga), máx.
Relación señal / ruido..... Min. 60 dB (0...100 kHz)
Precisión..... Mejor que 0,1% del rango seleccionado
Influencia sobre la inmunidad EMC..... < ±0,5% d. intervalo

Especificaciones de entrada

Entrada de corriente

Rango de medida..... 0...23 mA
Resistencia de entrada..... ≈ 90 Ω + Rcarga (con 20 mA)

Especificaciones de salida

Salida de corriente

Rango de la señal..... 0...23 mA
Rango mín. de la señal..... 1:1
Carga (a salida de corriente)..... ≤ 600 Ω
Estabilidad de carga..... ≤ 0,03% d. intervalo / 100 Ω
Límite de corriente..... 50 mA
Límite de tensión..... 15 VCC
Del intervalo..... = del rango seleccionado presencialmente

Requerimientos observados

EMC..... 2014/30/UE & UK SI 2016/1091
RoHS..... 2011/65/UE & UK SI 2012/3032
EAC..... TR-CU 020/2011