

## Ya está disponible el transmisor de señal uni- / bipolar universal 4184

En todos los aspectos del diseño, PR electronics se ha centrado en la multifuncionalidad de la serie 4000. Por lo tanto, las siete variantes del producto cubren cientos de aplicaciones, lo que resulta en un stock reducido, así como una mayor flexibilidad y competitividad.

Los inventarios de piezas de recambio de acondicionamiento de señal son una parte necesaria para ejecutar un proceso de fabricación. Muchos jefes de fábrica quieren mantener los inventarios al mínimo - una manera rápida y sencilla de lograr esto es decidirse por los transmisores multifuncionales como el estándar del sitio. Tener una variante que se puede utilizar en una amplia gama de aplicaciones de acondicionamiento de señal simplifica en gran medida la necesidad de recambios. Además, proporciona una gran flexibilidad en relación con el uso del dispositivo.

La serie de transmisores multifuncionales PR electronics 4000 ofrece dispositivos versátiles para aislamiento, conversión, escalado, amplificación, alarma, control y más. Se utilizan en una amplia gama de industrias tales como : química, energía, abastecimiento de agua y depuración de aguas residuales, automatización de fábricas, cemento, etc.

### Ahora disponible: el transmisor de señal uni- / bipolar universal 4184

El convertidor uni- / bipolar universal 4184 es el complemento ideal a la serie multifuncional 4000 de PR, ya que es el convertidor más versátil del mercado que puede ser operado por una pantalla desmontable para una fácil configuración y diagnóstico.

El módulo conecta señales analógicas activas o alimenta transmisores de 2/3-hilos de prácticamente cualquier dispositivo de campo, tales como transmisores de presión, flujo y nivel, así como sensores de torsión, posición, corriente y aceleración. Esto lo convierte en el interfaz perfecto para conectar dispositivos como PLC, DCS, registradores gráficos y más.

Esto es particularmente útil cuando los clientes buscan un producto que se convierta en estándar del sitio, donde es esencial asegurar una señal de alta precisión, eliminar problemas de ruido y proporcionar una protección de aislamiento galvánico alta.

Las características del producto del PR 4184 incluyen:

- El módulo proporciona salida de corriente y voltaje unipolar / bipolar, o una salida pasiva de mA de 2 hilos
- Excelente dinámica de señal para rangos de 25 mV a 300 VCC
- Tiempo de respuesta < 20 ms y excelente precisión mejor que 0,05%
- Aislamiento galvánico con la capacidad de medir +/- 300 VCC y +/- 100 mA
- Funciones especiales: Raíz cuadrada con corte ajustable, salida de voltaje en buffer (+/- 20 VDC en 2.000  $\Omega$  min.), Función V
- El módulo puede excitar transmisores de 2 y 3 hilos y tiene una referencia incorporada de 2,5 V para la entrada del potenciómetro de excitación
- Tiene límites de entrada configurables controlando la salida para mayor seguridad

- El módulo satisface la demanda tanto de NAMUR NE21 como de NAMUR NE43

**Combínelo con el PR 4501 o PR 4511**

"La combinación única del PR 4184 con uno de nuestros interfaces de comunicación extraíbles lo convierte en uno de los módulos más seguros de su tipo, ya que los cambios sólo pueden hacerse con una interfaz. La solución de problemas también se hace rápida y fácilmente, ya que los técnicos no necesitan ningún equipo de medición adicional ", dice Simon Bisbo, Director de Ventas de PR electronics. "La puesta en marcha de los dispositivos después de la instalación también es posible en un tiempo muy corto, ya que los interfaces de comunicación son increíblemente fáciles de usar".

El frontal de visualización / programación 4501 y el habilitador de comunicación 4511 permiten el acceso a los datos de proceso. El PR 4501, un interfaz de operador local, proporciona conectividad en todos los dispositivos de la serie 4000 para monitorear localmente los valores de proceso, la configuración del dispositivo y realizar la simulación de la señal. El PR 4511 ofrece lo mismo, además de fácil acceso remoto a los valores de proceso de todos los dispositivos de la serie 4000.

Más información:

Mizi Rahbek Lauritsen  
Head of Global Marketing  
M: [mlau@prelectronics.com](mailto:mlau@prelectronics.com)  
T: +45 86 37 26 77