

La serie 5700 *Displays*

PERFORMANCE
MADE
SMARTER



TEMPERATURA | INTERFACES I.S. | INTERFACES DE COMUNICACIÓN | MULTIFUNCIONAL | AISLAMIENTO | DISPLAY



PR



1



2



3

Centrados en la eficiencia

La industria de procesos focaliza constantemente en la eficiencia y un prerequisite esencial es tener un acondicionamiento de señal extremadamente preciso. Atentos a este factor, PR electronics ha desarrollado y producido módulos para el acondicionamiento de señal y el control de proceso desde 1974 y hoy por hoy somos una de las pocas compañías que garantizan su producto durante 5 años.

La serie de displays 5700

Los 5714, 5715 y 5725 (1/8 DIN, 96x48mm) están diseñados con el objetivo de optimizar eficientemente los procesos, donde los usuarios buscan displays universales, fiables y fáciles de usar. El 5714 y 5715 tienen entradas universales para señales analógicas y de temperatura, mientras que el 5725 dispone de entrada universal para señales de pulsos.

15

3 ● 4



OK



Ofrecemos soluciones adaptadas a clientes OEM

Los 5714, 5715 y 5725 pueden suministrarse con etiquetas frontales privadas y con una configuración modificada para la aplicación. La linealización de la señal de entrada es otra de las funciones disponibles para los clientes OEM. Contactad con nosotros para más información.

Just in time

Los 5714, 5715 y 5725 son el resultado del conocimiento del mercado por parte de PR electronics y de la innovación en el desarrollo de productos. Desarrollo, test y producción han sido los elementos que han permitido a la casa matriz de Dinamarca optimizar los envíos de un día para otro en todos los módulos PR.

Los hilos son conectados inmediatamente sin atornillar en los terminales.

Multifuncional 7 variantes para centenares de aplicaciones

PR electronics ha designado los 5714, 5715 y 5725 para uso multifuncional. De ahí las 7 variantes de producto de la serie 5700 que cubren centenares de aplicaciones, lo que implica menos stock, además de incrementar la flexibilidad y la competitividad.

- Tensión de alimentación universal de 21,6...253 VCA / 19,2...300 VCC.
- Entrada universal (5714 & 5715): mA, V, RTD, TC y potenciómetro.
- Entrada universal (5725): Contacto, NAMUR, NPN, PNP, TTL, Tacho, SO, 0...50 kHz.
- Alimentación de dos hilos (5714 & 5715): 25...15 VCC / 0...20 mA.
- Alimentación del sensor (5725): NAMUR, NPN, PNP & SO, 5...17 VCC / 20 mA.
- Universalmente aprobado para ser usado en Europa (CE), USA (UL), además de incluir la certificación para la industria marítima (DNV).
- Configuración de relés avanzada, por ejemplo retraso on/off.
- Tiempo de respuesta programable en la salida analógica.



Tensión de alimentación universal.

Entrada universal para señales analógicas y señales de temperatura (5714 y 5715) ó señales de pulsos (5725).

Fáciles de usar menú multilingüe

La comunicación entre el usuario y los displays se caracteriza por su simplicidad. La configuración puede ser llevada a cabo sin ser necesario el uso de un manual detallado. Las características siguientes optimizan el uso de los 5714, 5715 y 5725:

- Fácilmente programable vía teclado frontal.
- Texto de lectura fácil del menú vertical desplazable. El menú es designado mediante dígitos alfanuméricos de 14 segmentos.
- El menú está disponible en 8 lenguas diferentes: inglés, alemán, francés, español, sueco, italiano, checo y danés.
- Rápido chequeo de las funciones de los relés, con lo que cada relé puede ser activado y desactivado independientemente de la señal de entrada.
- Compensación de unión fría automática mediante un sensor montado internamente (5714 & 5715).

OK

Texto de lectura fácil en dígitos de 14 segmentos.



El mismo texto en dígitos de 7 segmentos.

Fiables 5 años de garantía en el producto

Un acondicionamiento de señal fiable ha sido el sello de PR electronics desde 1974 y somos uno de los pocos fabricantes en el mercado que garantizan su producto por 5 años. 5714, 5715 y 5725 ofrecen integradas numerosas protecciones integradas, como:

- Alto aislamiento galvánico entre alimentación, relés y salida analógica.
- Protección contra sobrecorriente en la entrada analógica (5714 & 5715).
- Salida analógica limitada en corriente.
- Alarma de error en el sensor en display y/o salida de relé.
- Alimentación protegida contra cambio de polaridad.
- Protección de la configuración con una clave de acceso.
- Grado de protección IP65 del frontal cuando la junta de goma incluida es montado entre el agujero de corte del panel y el frontal del display.
- Una cubierta impermeable para protección adicional puede suministrarse como accesorio.

Cubierta impermeable para ambientes extremos.





Etiqueta lateral: Una guía de instalación detallada está adjunta en el módulo para que el usuario tenga toda la información a mano.

Sujección: El diseño único de PR dispone de un sistema de sujección que asegura una hermeticidad óptima entre el display y el panel.

Multilengua: El menú vertical desplazable en el display está disponible en 8 lenguas.

PRreset: el 5715 puede ser programado mediante un PC y nuestro software PRreset, por lo que ofrece características adicionales tales como linealización y offset. El PRreset permite configurar cualquier número de displays rápida y fácilmente.



Especificaciones:

5714A 5714B 5714C 5714D 5715B 5715D 5725A 5725D

Entrada uni. de pulsos/frecuencia, 0...50 kHz						✓	✓
Entrada de mA: 0/4...20 mA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Entrada de V: 0/0,2...1 V; 0...10 V; 2...10 V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
RTD: 2, 3 y 4 hilos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
TC tipos: B...W5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Potenciómetro: 10 Ω...100 kΩ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2 x relés: 250 VRMS / 2 A		✓		✓			✓
4 x relés: 250 VRMS / 2 A					✓	✓	
Salida mA: 20 mA / 800 Ω / 16 VCC			✓	✓		✓	✓

■ Entrada

■ Salida

**Benefíciense hoy del
RENDIMIENTO MÁS INTELIGENTE**

PR electronics es la principal empresa de tecnología especializada en lograr que el control de los procesos industriales sea más seguro, fiable y eficiente. Desde 1974 nos dedicamos a perfeccionar lo que mejor sabemos hacer: innovar tecnología de alta precisión con bajo consumo de energía. Esta dedicación continúa estableciendo nuevos estándares para productos que comunican, supervisan y conectan los puntos de medición de procesos de nuestros clientes con sus sistemas de control de procesos.

Nuestras tecnologías innovadoras y patentadas se derivan de nuestras amplias instalaciones de I+D y nuestro gran entendimiento de las necesidades y los procesos de nuestros clientes. Nos movemos por los principios de simplicidad, enfoque, valor y excelencia, lo que nos permite ayudar a algunas de las empresas más importantes del mundo a alcanzar un RENDIMIENTO MÁS INTELIGENTE.