



Displays

para el proceso industrial



aislamiento



display



barreras ex



temperatura



universal

PR

57



1



2



3

Centrados en la eficiencia

La industria de procesos pone constantemente atención a la eficiencia. Para poder conseguir esta eficiencia, el acondicionamiento de señal extremadamente preciso y fiable son requisitos absolutamente esenciales. Durante más de 30 años, el compromiso de PR electronics ha sido garantizar el mejor y más fiable acondicionamiento de la señal. Por ello, hoy, la compañía es una de las únicas que puede cubrir todos y cada uno de sus productos con una garantía de 5 años.

Una nueva generación de displays

Los PReview 5714 y 5715 (1/8 DIN, 96x48 mm) son los ejemplos más actuales de la fiabilidad de los módulos de PR. La nueva generación de displays se ha diseñado para alcanzar la eficiencia óptima del proceso a fin de satisfacer las necesidades del usuario en lo relativo a la universalidad, fácil uso y fiabilidad de los productos.

15

3 4



OK



Ofrecemos soluciones adaptadas a clientes OEM

Gracias a la producción flexible de nuestra empresa, los displays 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

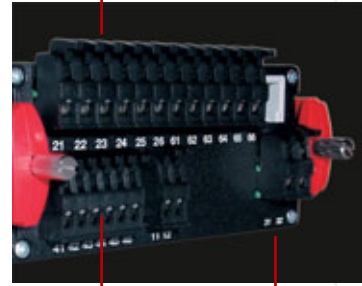
Los PReview 5714 y 5715 son el resultado del conocimiento del mercado por parte de PR electronics y de la innovación en el desarrollo de productos. Desarrollo, test y producción han sido los elementos que han permitido a la casa matriz de Dinamarca optimizar los envíos de un día para otro en todos los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

Universales 6 variantes para centenares de aplicaciones

PR electronics ha designado los PReview 5714 y 5715 para uso universal. De ahí las 6 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 para la conexión de mA, V, RTD, TC y potenciómetro.
- Alimentación de dos hilos: 25...16 VCC / 0...20 mA.
- Universalmente aprobado para ser usado en Europa (CE), USA (UL), además de incluir la certificación para la industria marítima (DNV).

Los hilos son conectados inmediatamente sin atornillar en los terminales del 5715.



Tensión de alimentación universal.

Entrada universal para mA, V, RTD, TC y potenciómetro.

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 PReview 5714 y 5715:

- Fácilmente programable vía teclado frontal.
- El usuario puede comprender fácilmente el menú vertical desplazable que explica los pasos de configuración. El menú es designado mediante dígitos alfanuméricos de 14 segmentos.
- El menú está disponible en 7 lenguas diferentes: inglés, alemán, francés, español, sueco, italiano y danés.
- Compensación de unión fría automática mediante un sensor montado internamente.
- Rápido chequeo de las funciones de los relés, con lo que cada relé puede ser activado y desactivado independientemente de la señal de entrada.
- Configuración de relés avanzada, por ejemplo retraso on/off.

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

Durante 30 años, la fiabilidad del producto ha sido un objetivo fundamental en PR electronics. La seguridad en el proceso del cliente también incluye la eliminación del riesgo potencial en conexiones, por ejemplo, los errores de montaje o mala ejecución que son inevitables en situaciones tensas. En adición a nuestra garantía del producto de 5 años, los PReview 5714 y 5715 ofrecen las características de seguridad integradas siguientes:

- Alto aislamiento galvánico entre alimentación, relés y salida analógica.
- Protección contra sobrecorriente en la entrada analógica y salida analógica limitada en corriente.
- Constante supervisión de error en el sensor. Alarma de error en el sensor en display y/o salida de relé.
- Alimentación protegida contra cambio de polaridad.
- El alto nivel de hermeticidad (IP65) del frontal asegura el display y el hardware contra, por ejemplo, el agua de lavado.
- Los 5714 y 5715 pueden ser suministrados con una cubierta impermeable que permite mantener las mejores condiciones ante defectos de proceso, incluso en ambientes extremos.

Cubierta impermeable para ambientes extremos.





Etiqueta lateral: Una guía de instalación detallada está adjuntada 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 7 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

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



Sociedad matriz

Dinamarca
PR electronics A/S
Lerbakken 10
DK-8410 Rønde

www.preelectronics.com
sales@preelectronics.dk
tel. +45 86 37 26 77
fax +45 86 37 30 85

Filiales

Francia
PR electronics SARL
Zac du Chêne, Activillage
2, allée des Sorbiers
F-69500 Bron

sales@preelectronics.fr
tel. +33 (0) 4 72 14 06 07
fax +33 (0) 4 72 37 88 20

Alemania
PR electronics GmbH
Bamlerstraße 92
D-45141 Essen

sales@preelectronics.de
tel. +49 (0) 201 860 6660
fax +49 (0) 201 860 6666

Italia
PR electronics S.r.l.
Via Giulietti 8
IT-20132 Milano

sales@preelectronics.it
tel. +39 02 2630 6259
fax +39 02 2630 6283

España
PR electronics S.L.
Avda. Meridiana 354, 6° - A
E-08027 Barcelona

sales@preelectronics.es
tel. +34 93 311 01 67
fax +34 93 311 08 17

Suecia
PR electronics AB
August Barks gata 6A
S-421 32 Västra Frölunda

sales@preelectronics.se
tel. +46 (0) 3149 9990
fax +46 (0) 3149 1590

Reino Unido
PR electronics Ltd
Fairlie Quay Enterprise Park
Main Road, Fairlie
Ayrshire, KA29 0AS

sales@preelectronics.co.uk
tel. +44 (0) 1475 568 000
fax +44 (0) 1475 568 222

USA

PR electronics Inc
16776 Bernardo Center Drive
Suite 203
San Diego, California 92128

sales@preelectronics.com
tel. +1 858 521 0167
fax +1 858 521 0945



Signals The Best

La fiabilidad es nuestra contribución a la mayor eficiencia y seguridad en los procesos de nuestros clientes. Para conseguir este objetivo, se precisa calidad en todos los aspectos del pedido: producto, documentación técnica, tiempo de entrega y soporte técnico. En pocas palabras, todos los aspectos que son importantes para nuestros clientes.

La satisfacción de nuestros clientes en nuestros productos confirma que hemos alcanzado nuestra meta. Incluso en las situaciones más críticas, nuestros clientes pueden contar con PR electronics en todo lo concerniente a...

“Signals the Best”.