

# Relés para uso general, de interposición, de estado sólido y especiales

Boletín 700



LISTEN.  
THINK.  
SOLVE.

# Amplia gama de productos. Fácil selección.

Los relés de Allen-Bradley de talla mundial y los relés de temporización de Rockwell Automation están diseñados, fabricados y probados para satisfacer sus demandas estándar así como las más críticas. Deseamos que usted se concentre en sus actividades importantes, no en las partes. Ofrecemos una amplia selección de productos que proporciona flexibilidad y confiabilidad probada en la industria.



## Aplicaciones ideales

- Reducción de las salidas de PLC para satisfacer las metas de consumo de energía
- Proporciona una vida útil más larga para los PLC, lo cual ahorra dinero y aumenta la eficiencia
- Conmutación de corrientes o voltajes excesivamente altos para las salidas de PLC
- Interface de dos o más voltajes del sistema – por ejemplo, 24 V a 120 V
- Control de múltiples cargas para comandos de enclavamiento y seguridad
- Lógica para control manual
- Menos salidas de PLC al usar relés para activar y desactivar muchos dispositivos simultáneamente
- Proporciona aislamiento de la corriente de fuga de salida de estado sólido

**LONG  
LIFE**



**LOWER  
POWER  
CONSUMPTION**



**PLC COMPATIBILITY**



**SAVINGS  
FOR YOU**

## Relés para uso general

### Características

#### 700-HA

- Terminales estilo pines
- Contactos bifurcados con recubrimiento de oro para aplicaciones de baja energía

#### 700-HB

- Terminales de cuchilla de conexión rápida
- Tipo voltaje con codificación de colores para una instalación rápida

#### 700-HD

- Terminales de cuchilla de conexión rápida
- Montaje directo a un panel; no requiere riel DIN

#### 700-HF

- Terminales enchufables de conexión rápida
- Cubierta transparente para permitir la inspección visual de los contactos.



700-HA



700-HB

## Relés de estado sólido

### Características

#### 700-SH

- Altas corrientes de carga continua pueden usarse con disipadores térmicos
- Indicador LED para monitoreo del estado activado/desactivado de la entrada/lógica



700-SH

#### 700-SK

- Modelo de velocidad de alta respuesta
- Los módulos de entrada y salida ofrecen flexibilidad



700-SK



## Relés de interposición

### Características

#### 700-HL

- Terminales de tornillo y terminales de abrazadera de jaula disponibles
- Las versiones con supresión de corriente de fuga están disponibles para resolver situaciones de corriente de activación y desactivación de bobina al convertir a PLC con corriente excesiva



700-HL

#### 700-HK

- Terminales de cuchilla enchufables
- El sistema de puentes reduce el costo de desgaste



700-HK

#### 700-HC

- Terminales de cuchilla
- Pueden usarse los mismos sockets para las versiones DPDT y 4PDT, lo cual aumenta la flexibilidad y reduce el inventario

#### 700-HP

- Terminales de pines enchufables (PCB)
- Diseño tipo PCB económico

## Relés de temporización para uso general

### Características

#### 700-HR

- Terminales estilo pines
- Múltiples entradas de voltaje para una amplia gama de aplicaciones



700-HR

#### 700-HNC

- Terminales de cuchilla
- Cuatro funciones diferentes de temporización disponibles

#### 700-HT

- Terminales estilo pines
- Alta clasificación de contactos para cargas mayores



700-HT

## Relés especiales

### Características

#### 700-HG

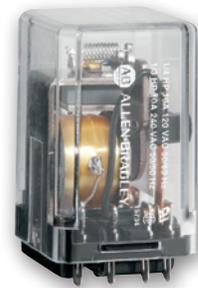
- Versiones de interruptor de acción instantánea auxiliar
- Aplicaciones de HVAC de 3 V



700-HG

#### 700-HHF

- Terminales de cuchilla de conexión rápida
- Luz piloto disponible para identificación visual de la alimentación eléctrica a la bobina



700-HJ

#### Enclavamiento 700-HJ

- Relé de bloqueo magnético para ahorrar energía
- Versión de bobina doble disponible

#### 700-HTA alternante

- La función alternante permite a los usuarios seleccionar la carga primaria o secundaria o alternar entre las dos

#### 700-HX

- Terminales estilo pines
- Pantalla LCD para facilitar el ajuste
- Ecológico, con memoria flash, sin batería



700-HX

#### 700-HLF

- Tamaño compacto, sólo 6.2 mm de ancho cuando el espacio es limitado
- Contactos de oro disponibles para aplicaciones de bajo voltaje

#### 700-FE

- Versiones disponibles con 1 contacto N.A.
- Temporizador pequeño (17.5 mm) y económico



700-FE

#### 700-FS

- Diseño de 22.5 mm ahorrador de espacio
- Capacidad avanzada para conmutación automática de voltaje disponible



700-HA



700-HB



700-HD



700-HF

## Relés para uso general

Los relés y temporizadores de Allen-Bradley ofrecen soluciones compatibles y versátiles para aplicaciones de control, desde controladores programables y arrancadores de motor hasta botones pulsadores y bloques de terminales. Los relés para uso general ofrecen un excelente diseño flexible y confiabilidad probada en la industria. Cada relé se prueba durante la fabricación, antes de usarse en su aplicación exigente, y cuenta con aprobaciones internacionales que aseguran una larga duración del relé en cualquier parte del mundo.

	700-HA	700-HB	700-HD	700-HF
Estilo de montaje	Enchufable	Enchufable	Montaje en brida	Enchufable
Capacidad de carga [A]	10	15	15	10
2PDT	✓	✓	✓	✓
3PDT	✓	✓	✓	✓
4PDT				✓
<b>Opciones</b>				
Indicador LED	✓	✓		✓
Prioridad de mando manual	✓	✓		✓
Indicador visible	✓	✓	✓	
Comparable con los módulos accesorios enchufables	✓	✓		



## Relés especiales

Los relés especiales de alimentación eléctrica Allen-Bradley de Rockwell Automation están entre los mejores para aplicaciones complicadas. Desde conmutación de carga hasta iluminación y refrigeración, tenemos un relé especial de alimentación eléctrica para satisfacer sus necesidades.



700-HG



700-HHF



700-HJ



700-HTA

	700-HG	700-HHF	700-HJ	700-HTA
Aplicaciones ideales	Conmutación de cargas de alta corriente Explosiones magnéticas disponibles para aplicaciones con altas cargas de CC	Conmutación de cargas de alta corriente	Aplicaciones de iluminación	Aplicaciones de bombas, compresor o aire acondicionado/refrigeración
Estilo de montaje	Panel	Panel	Enchufable	Enchufable
Carga [A]	40	20 – 30	10	10
1 contacto N.A.	✓	✓		
SPDT	✓		✓	✓
2PDT	✓	✓	✓	✓
3PDT		✓		
Indicador LED opcional		✓		



## Relés de interposición

Esta línea de relés de interposición está diseñada para una amplia gama de aplicaciones industriales. Tenemos soluciones para satisfacer casi todas las necesidades de aplicación, tales como espacio limitado de gabinete, conmutación de baja capacidad, lugares peligrosas, entre otros.



700-HL



700-HK



700-HC



700-HP

	700-HL	700-HK	700-HC	700-HP
<b>Aplicaciones ideales</b>	Interfaces de PLC ahorradores de espacio (versiones de baja energía, estado sólido y para lugares peligrosos disponibles)	Industrial general (versiones con contactos de baja energía o para servicio pesado)	Industrial general	Industrial general
<b>Estilo de montaje</b>	Riel DIN	Enchufable	Enchufable	Enchufable
<b>Capacidad de carga</b>	6 A SPDT/10 A DPDT/2 A SSR CC/1 A SSR CA	16 A SPDT/8 A DPDT	10 A DPDT/7 A 4PDT	8 A DPDT
<b>SPDT</b>	✓	✓		
<b>DPDT</b>	✓	✓	✓	✓
<b>4PDT</b>			✓	
<b>SSR CA</b>	✓			
<b>SSR CC</b>	✓			
<b>Opciones</b>				
<b>Indicador LED</b>	Estándar	✓	✓	
<b>Prioridad de mando manual</b>		✓	✓	
<b>Indicador visual</b>		✓	✓	
<b>Comparable con los módulos accesorios enchufables</b>		✓	✓	✓



## Relés de temporización para uso general

Nuestra línea completa de relés de temporización para uso general cubre casi todas las aplicaciones, ayuda a reducir los costos de mantenimiento y aumenta la flexibilidad.



700-HR



700-HNC



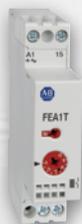
700-HT



700-HX



700-HLF



700-HE



700-FS

	700-HR	700-HNC	700-HT	700-HX	700-HLF	700-FE	700-FS
Estilo de montaje	Enchufable	Enchufable	Enchufable	Enchufable/ panel	Riel DIN	Riel DIN	Riel DIN
Capacidad de carga [A]	5	5	10	5	6	5	8
SPDT		✓	✓	✓	✓		✓
DPDT	✓		✓				✓
4PDT		✓		✓			
Temporización ajustable	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Función / modo de temporización seleccionables			✓				
Función única Modo de temporización	✓	✓		✓	✓	✓	✓



## Relés de estado sólido

Si está buscando un relé ecológico, flexible y resistente, nuestros relés de estado sólido son la solución. Construidos para brindar una larga vida útil y conmutación de alta frecuencia, estos relés utilizan menos energía pero son altamente compatibles, lo cual reduce el tiempo improductivo y las piezas de repuesto.



700-SH



700-SK

	700-SH	700-SK
<b>Aplicaciones ideales</b>	Aplicaciones de conmutación de alta frecuencia, choque y vibraciones	Módulo de salida para aplicaciones SSR típicas
<b>Estilo de montaje</b>	Panel	Enchufable
<b>Carga [A]</b>	10 – 100	1.5 – 2
<b>1 contacto N.A.</b>	✓	✓
<b>Indicador LED opcional</b>	✓ (estándar)	✓

Rockwell Automation ofrece una amplia gama de componentes de calidad Allen-Bradley® para satisfacer sus necesidades específicas. Con el fin de ayudarlo en la selección de componentes, ofrecemos una variedad de herramientas de configuración y selección.



### Distribuidor local

Llame a su distribuidor local hoy mismo.

<http://www.rockwellautomation.com/distributor/>



### Directorio de productos en línea

Nuestra amplia cartera de productos está diseñada para mejorar sus procesos en cada etapa del ciclo de fabricación.

<http://www.rockwellautomation.com/products/>



### Product Selection Toolbox

Nuestras eficientes herramientas de selección y configuración de sistemas le ayudan a seleccionar y usar nuestros productos.

<http://www.rockwellautomation.com/en/e-tools/>



### Catálogos

En nuestros catálogos encontrará una amplia selección de componentes esenciales de Allen-Bradley.

<http://www.ab.com/catalogs/>

[www.rockwellautomation.com](http://www.rockwellautomation.com)

#### Oficinas corporativas de soluciones de potencia, control e información

América: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

Europa/Medio Oriente/Africa: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleeflaan 12a, 1831 Diegem, Bélgica, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

Asia-Pacífico: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

Argentina: Rockwell Automation S.A., Alem 1050, 5º Piso, CP 1001AAS, Capital Federal, Buenos Aires, Tel: (54) 11.5554.4000, Fax: (54) 11.5554.4040, [www.rockwellautomation.com.ar](http://www.rockwellautomation.com.ar)

Chile: Rockwell Automation Chile S.A., Luis Thayer Ojeda 166, Piso 6, Providencia, Santiago, Tel: (56) 2.290.0700, Fax: (56) 2.290.0707, [www.rockwellautomation.cl](http://www.rockwellautomation.cl)

Colombia: Rockwell Automation S.A., Edif. North Point, Carrera 7ª N° 156 – 78 Piso 18, PBX: (57) 1.649.96.00 Fax: (57) 649.96.15, [www.rockwellautomation.com.co](http://www.rockwellautomation.com.co)

España: Rockwell Automation S.A., Doctor Trueta 113-119, 08005 Barcelona, Tel: (34) 932.959.000, Fax: (34) 932.959.001, [www.rockwellautomation.es](http://www.rockwellautomation.es)

México: Rockwell Automation S.A. de C.V., Bosques de Cierulos N° 160, Col. Bosques de Las Lomas, C.P. 11700 México, D.F., Tel: (52) 55.5246.2000, Fax: (52) 55.5251.1169, [www.rockwellautomation.com.mx](http://www.rockwellautomation.com.mx)

Perú: Rockwell Automation S.A., Av. Victor Andrés Belaunde N°147, Torre 12, Of. 102 – San Isidro Lima, Perú, Tel: (511) 441.59.00, Fax: (511) 222.29.87, [www.rockwellautomation.com.pe](http://www.rockwellautomation.com.pe)

Puerto Rico: Rockwell Automation Inc., Calle 1, Metro Office # 6, Suite 304, Metro Office Park, Guaynabo, Puerto Rico 00968, Tel: (1) 787.300.6200, Fax: (1) 787.706.3939, [www.rockwellautomation.com.pr](http://www.rockwellautomation.com.pr)

Venezuela: Rockwell Automation S.A., Edif. Allen-Bradley, Av. González Rincónes, Zona Industrial La Trinidad, Caracas 1080, Tel: (58) 212.949.0611, Fax: (58) 212.943.3955, [www.rockwellautomation.com.ve](http://www.rockwellautomation.com.ve)