

Familias de relés con tecnología Push-in Plus

PYF-PU, P2RF-PU, G2RV-SR/ G3RV-SR, G70V

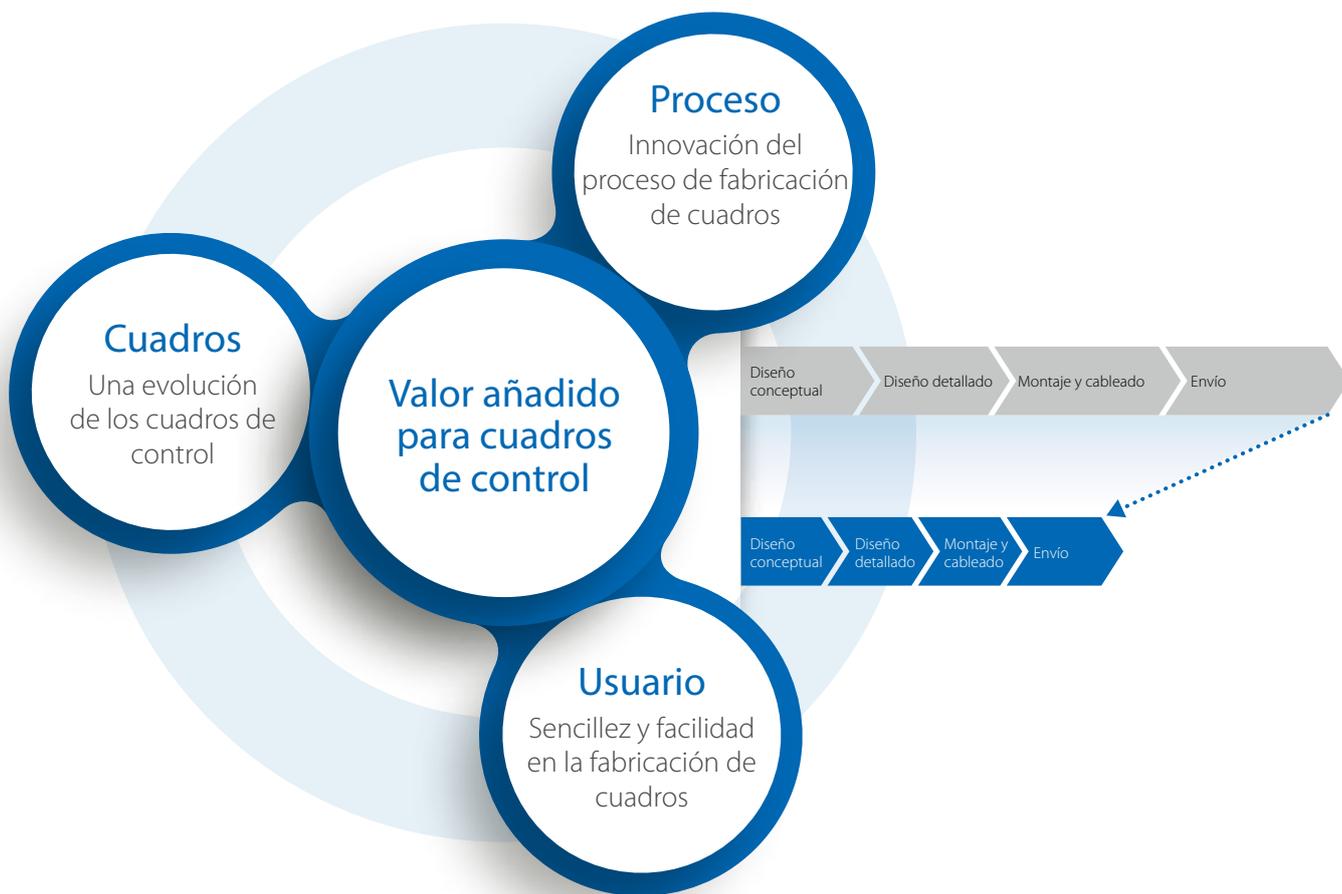


- Tecnología Push-in Plus para un cableado más sencillo
- Mas flexibilidad al cablear el cuadro
- Diseño compacto y unificado

Valor añadido para cuadros de control

Cuadros de control: El corazón de las plantas de producción

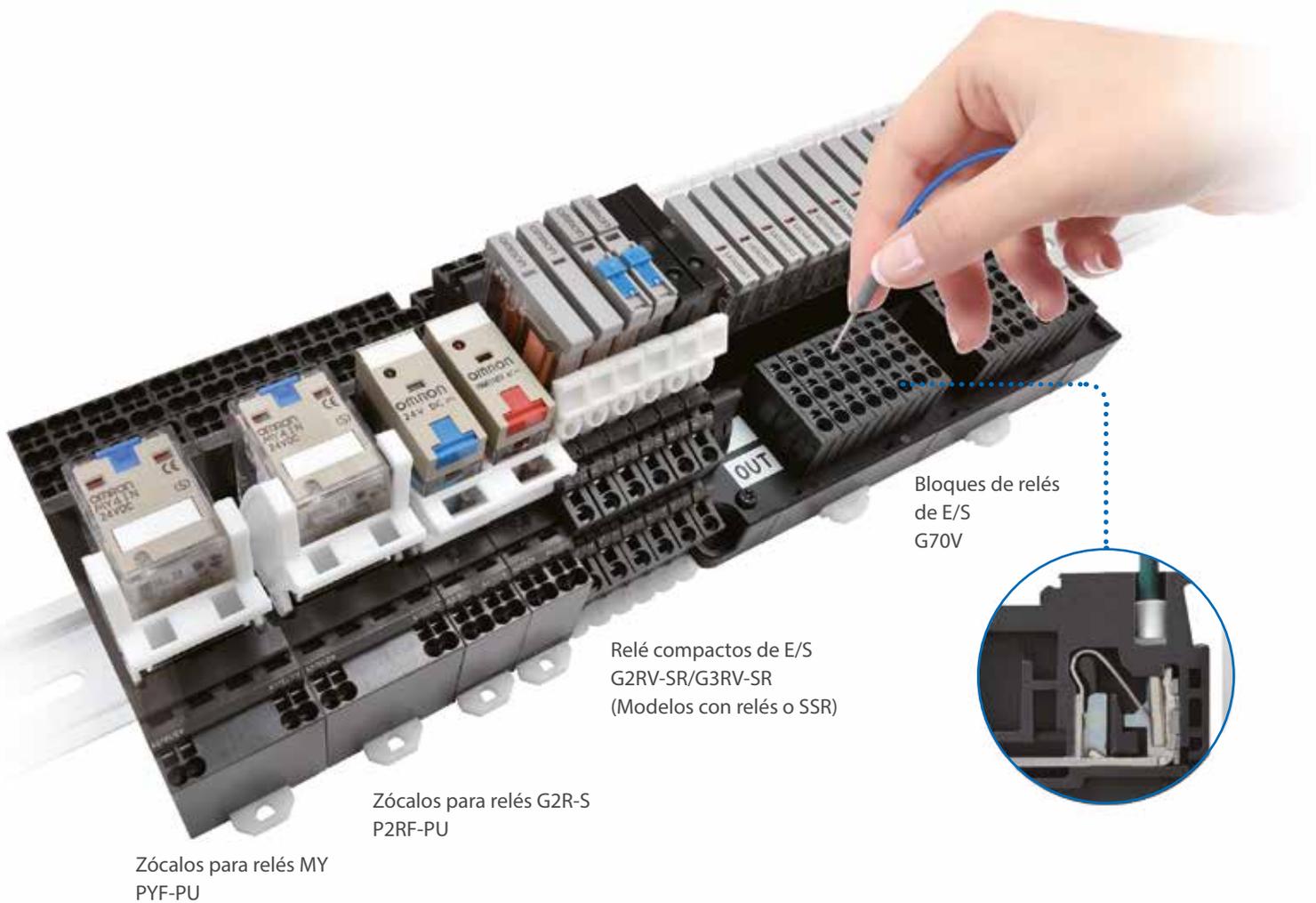
La evolución de los cuadros de control permite una gran mejora de las instalaciones de producción. Y si se innova en el diseño de cuadros, en los procesos de fabricación y en la interacción con dichos cuadros, la fabricación de los mismos se simplifica y se mejora. Continuaremos impulsando la evolución de los cuadros de control y la innovación de los procesos mediante diferentes compromisos que comienzan con nuestro "concepto de Valor Añadido en el diseño de cuadros", utilizado en las especificaciones de los productos montados en los cuadros de control.



***1 Valor añadido en el diseño de cuadros**

Nuestro "concepto de Valor Añadido en el diseño de cuadros" utilizado en las especificaciones de productos creará un nuevo valor para los clientes. La combinación de múltiples productos que comparten el concepto de Valor Añadido permite aumentar aún más sus beneficios.

Reducción del tiempo y esfuerzo de cableado con la nueva familia de relés con tecnología Push-in Plus



Bloques de relés de E/S G70V

Relé compactos de E/S G2RV-SR/G3RV-SR (Modelos con relés o SSR)

Zócalos para relés G2R-S P2RF-PU

Zócalos para relés MY PYF-PU

Cableado en un solo paso

Nuestros nuevos modelos con tecnología Push-In Plus facilitan la inserción de punteras o cables rígidos sin herramientas.

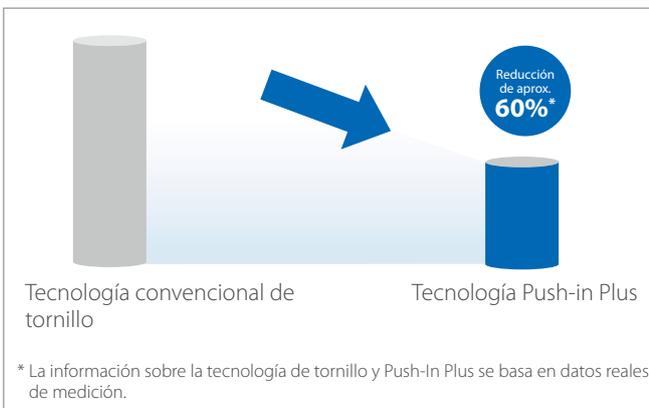
Ofrecemos múltiples accesorios que aumentan la utilidad de los productos de E/S.

Tecnología Push-in Plus para un cableado más sencillo

Cableado más rápido mediante la tecnología Push-in Plus

Simplemente inserte los cables, sin necesidad de herramientas. Realice todo el cableado en menos de la mitad de tiempo del que necesitaría con terminales de tornillo.

Reduce significativamente el cableado gracias a la tecnología Push-in Plus.



Sujeción del destornillador para que tenga las manos libres

La forma optimizada retiene el destornillador gracias a una serie de piezas de resina y a un resorte. La conexión de cables trenzados en los terminales resulta más sencilla también porque es más fácil insertar en el terminal correcto.



Inserción sencilla

Nuestra tecnología Push-in Plus es tan sencilla como insertar un conector de auriculares, y permite reducir la carga de trabajo a la vez que se aumenta la calidad del cableado.

Sujeción firme

A pesar de que se requiere menos fuerza de inserción que en otros relés con tecnología push-in, los cables permanecen firmemente en su sitio gracias a su avanzado mecanismo e innovadora fabricación.

Sin reapriete

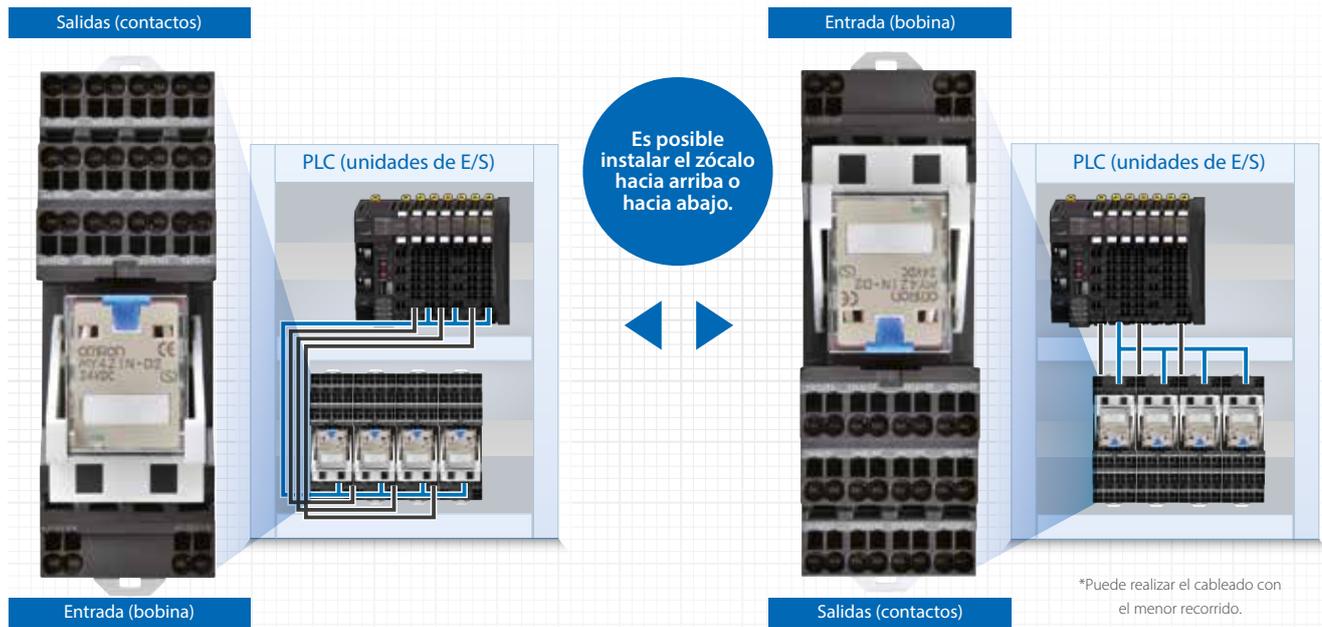
A menudo es necesario realizar reaprietos de los terminales de tornillo, con los terminales Push-in Plus no hay necesidad de reaprietos.



No hay restricciones en la dirección de instalación, lo que facilita un cableado flexible y eficiente en el interior de los cuadros.

Dirección de instalación fija (anterior estándar en la industria)

Sin restricciones de dirección de instalación



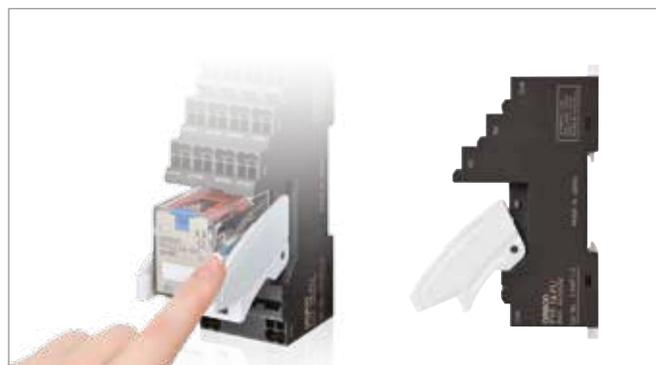
La posibilidad de instalar el zócalo con independencia de la dirección (hacia arriba o hacia abajo) simplifica el diseño y reduce el cableado. Una altura unificada de 90 mm permite compartir las barras de conexión, reduce la gestión de stocks y reduce el trabajo de diseño.

Y las guías de fijación se pueden extraer para montar los zócalos con tornillos. (Modelos aplicables: PYF-PU y P2RF-PU)



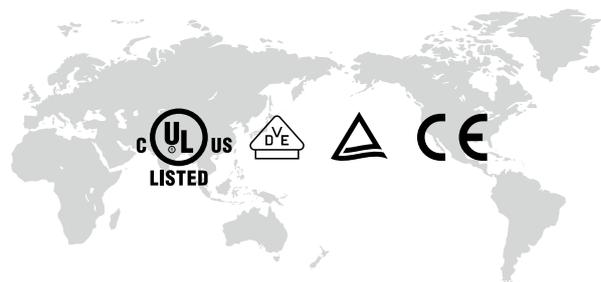
Palancas de expulsión incluidas de serie

Todas los relés de la familia con tecnología Push-In Plus incluyen palancas de expulsión de serie para facilitar el bloqueo y liberación del relé.



Con certificación para los principales estándares de seguridad

Diseño de aplicación global para un uso fiable en la mayoría de países de todo el mundo.



Familias de relés con tecnología Push-in Plus

G2RV-SR

El diseño compacto y la exclusiva estructura permiten reducir el trabajo, desde el diseño al mantenimiento. Los relés G2RV, que se diseñaron óptimamente para aplicaciones "dentro del cuadro" se pueden usar para reducir el tamaño de los cuadros hasta un 25 % respecto a los relés anteriores.

Comparación con el anterior relé Omron
25%
Menor tamaño

Cubierta de protección para evitar manipulaciones incorrectas
PAT.
Cubierta de protección...
Facilita la comprobación de circuitos, la confirmación de funcionamiento y las tareas de inspección.

Pulsador de prueba
Facilita la comprobación de circuitos, la confirmación de funcionamiento y las tareas de inspección.

Indicador mecánico
Vinculado a los contactos para favorecer la confirmación de funcionamiento.

Terminales de conexión
Proporciona fiabilidad porque los terminales no se doblan al reemplazarlos.

Carcasa transparente
Confirmación sencilla del estado de contacto del relé

Palanca de liberación
Bloqueo y liberación sencillos del relé

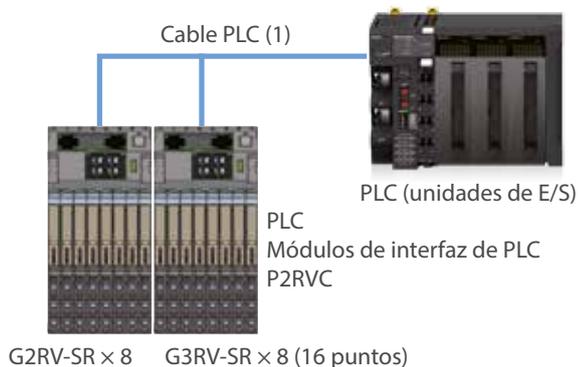
80 mm
90 mm

Con pulsador Modelo de prueba básico

G2RV-SR/G3RV-SR, G70V - Los cables del PLC reducen todavía más el cableado.

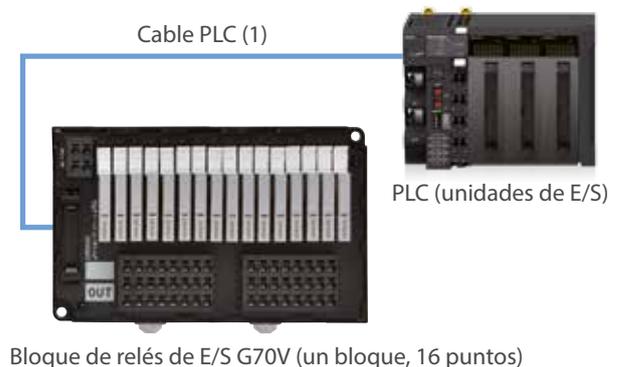
Con una interfaz de PLC con relés ultrafinos de E/S G2RV-SR/ G3RV-SR

Puede conectar 8 puntos de E/S directamente con solo un cable de PLC para reducir de forma efectiva el trabajo de cableado.



Con un Bloque de relés de E/S G70V

Puede conectar 16 puntos de E/S directamente con solo un cable de PLC para reducir el trabajo de cableado.



Gama de productos

Zócalos para relés

	Serie MY		Serie G2R-S	
Modelo	PYF-08-PU	PYF-14-PU	P2RF-05-PU	P2RF-08-PU
Nº de polos	2 polos	4 polos	1 polo	2 polos
Apariencia				

Relé compactos de E/S

	Modelo básico	Con pulsador de prueba	Para microcargas (contactos chapados en oro)	Relés de estado sólido (SSR)
Modelo	G2RV-SR500*	G2RV-SR501*	G2RV-SR500-AP*	G3RV-SR500*
Carga CA	6 A a 250 V CA	6 A a 250 V CA	50 mA a 30 V CA	2 A a 100 a 250 V CA
Carga CC	6 A a 30 V CC	6 A a 30 V CC	50 mA a 36 V CC	3 A a 5 a 24 V CC
Apariencia				

*Relés también disponibles con terminales de tornillos.

Bloques de relés de E/S

	Para entradas		Para salidas	
Modelo	G70V-SID16P-1	G70V-SID16P	G70V-SOC16P-1	G70V-SOC16P
Salida transistor	PNP	NPN	PNP	NPN
Apariencia				

Piezas de repuesto y accesorios disponibles para diferentes aplicaciones

Accesorios que hacen que nuestros productos de E/S sean más útiles

	Puentes de conexión	Placa de separación	Módulos de interfaz de PLC / Cables de PLC	Cables para bloques de relés de E/S
Modelo	PYDN-□-□	XW5Z-EP12	P2RVC / P2RV	XW2Z
Aplicación	Menos cableado y conexiones de dispositivos	Aislamiento	Reducción de cableado	Reducción de cableado
Modelos aplicables	PYF-PU P2RF-PU G2RV-SR G3RV-SR	G2RV-SR G3RV-SR	G2RV-SR G3RV-SR	G70V

Más información en:

OMRON ESPAÑA

 +34 902 100 221

 industrial.omron.es

 omron.me/socialmedia_ib

Oficinas de Soporte y Venta

Alemania

Tel: +49 (0) 2173 680 00
industrial.omron.de

Austria

Tel: +43 (0) 2236 377 800
industrial.omron.at

Bélgica

Tel: +32 (0) 2 466 24 80
industrial.omron.be

Dinamarca

Tel: +45 43 44 00 11
industrial.omron.dk

Finlandia

Tel: +358 (0) 207 464 200
industrial.omron.fi

Francia

Tel: +33 (0) 1 56 63 70 00
industrial.omron.fr

Hungría

Tel: +36 1 399 30 50
industrial.omron.hu

Italia

Tel: +39 02 326 81
industrial.omron.it

Noruega

Tel: +47 (0) 22 65 75 00
industrial.omron.no

Países Bajos

Tel: +31 (0) 23 568 11 00
industrial.omron.nl

Polonia

Tel: +48 22 458 66 66
industrial.omron.pl

Portugal

Tel: +351 21 942 94 00
industrial.omron.pt

Reino Unido

Tel: +44 (0) 1908 258 258
industrial.omron.co.uk

República Checa

Tel: +420 234 602 602
industrial.omron.cz

Rusia

Tel: +7 495 648 94 50
industrial.omron.ru

Sudáfrica

Tel: +27 (0)11 579 2600
industrial.omron.co.za

Suecia

Tel: +46 (0) 8 632 35 00
industrial.omron.se

Suiza

Tel: +41 (0) 41 748 13 13
industrial.omron.ch

Turquía

Tel: +90 212 467 30 00
industrial.omron.com.tr

Más representantes de Omron

industrial.omron.eu