

Soluciones de sujeción
sin tornillos

BASES SCREW-LESS

para cableados más rápidos y fiables



Advanced Industrial Automation

OMRON

La tecnología SLC (Screw-Less Clamp, sujeción sin tornillos en inglés) ofrece una solución de cableado eficaz para entornos industriales que ahorra tiempo y complicaciones. Esta tecnología reduce drásticamente el tiempo necesario para instalar cables, elimina el mantenimiento rutinario y proporciona una conexión altamente fiable. Omron es el primer fabricante que emplea la tecnología SLC en bases para toda la gama de productos industriales.

La más amplia gama de bases sin tornillos para productos industriales

Con estas sujeciones no hay que manipular ningún tornillo al instalar los cables, por lo que las conexiones no quedan ni muy apretadas ni muy sueltas y no se dañan los hilos a causa de un ajuste excesivo del terminal. Se eliminan las tareas rutinarias, como el ajuste repetido de las bases durante las inspecciones periódicas. Una vez que se asegura el cable mediante la sujeción, éste permanece así siempre. Se elimina también el riesgo de que se suelte como consecuencia de golpes o vibraciones.





La siguiente tabla muestra algunos de los productos compatibles con las bases de terminal de sujeción sin tornillos de Omron.

	PYF08S	PYF14S	P2RF-05_S	P2RF-08_S
Relés 	MY2-DPDT	MY4-4PDT	G2R-SPDT	G2R-DPDT
Relés de estado sólido 	G3F		G3R	
Temporizadores electrónicos 	H3YN-DPDT	H3YN-4PDT	H3RN-SPDT	H3RN DPST-NO
Controladores de nivel 				K7L

Bases SLC para montaje rápido y seguro

Series PYF / P2RF

La base de terminal de sujeción sin tornillos PYF-14S está diseñada para su uso con una gama de productos entre los que se incluye el relé industrial MY de 4 polos de Omron, mientras que PYF08S se utiliza con el relé MY de 2 polos y con el relé de estado sólido G3F. P2RF-S ha sido diseñado especialmente para la serie de relés G2R de Omron, así como para el temporizador electrónico H3RN. La versión de 8 patillas (dos polos) también se puede utilizar con el amplificador del controlador de nivel K7L, mientras que la versión de 5 patillas (un polo) es idónea para el relé de estado sólido G3R de Omron. Tanto PYF-14S como PYF08S se pueden utilizar con el temporizador H3YN-DPDT.

Incorporan una base con un mecanismo de cableado único que reduce drásticamente el tiempo de instalación de los cables. Las bases cumplen todas las normas internacionales aplicables. Incorporan también una palanca de liberación instantánea que, al accionarla, hace saltar el producto instalado para que reemplazarlo sea fácil y seguro.

Resumen de características

Ventajas:

- **Bases de terminal sin tornillos**
 - Se reduce drásticamente el tiempo de instalación de cables
- **Palanca de liberación única**
 - La sustitución de productos es fácil y se evitan daños en los terminales
- **Cada una de las conexiones de terminal tiene dos sujeciones**
 - Se pueden conectar distintos calibres de hilo al mismo terminal
- **Cables de diferentes medidas**
 - Cables compactos o trenzados de 0,2 a 1,5 mm² (AWG24 a AWG16)
- **Conexión en carril DIN estándar**
 - La instalación de paneles es más rápida y sencilla
- **Disposición segura de terminales**
 - Los bornes de bobina están separados de los terminales de contacto
- **Ecológicos**
 - Sin Pb, Cd ni Be
- **Dos tipos de placas de nombre**
 - Fácil etiquetado de componentes



H3DS-ALC
Retardo a la conexión



H3DS-FLC
Activación o desactivación
(ON/OFF) independientes



H3DS-GLC
Temporizador
estrella-triángulo



H3DS-MLC
Múltiples funciones



H3DS-SLC
Múltiples funciones
Retardo a la conexión



H3DS-X
de dos hilos
Retardo a la conexión

Temporizadores fáciles de conectar

Serie H3DS

Omron tiene una gama completa de temporizadores de estado sólido que utilizan la tecnología SLC para garantizar cableados más rápidos, fáciles y fiables. Todos los modelos H3DS miden sólo 17,5 mm de ancho, lo que permite su uso en paneles modulares estándar de 45 mm. Desarrollados específicamente para instalaciones de armarios eléctricos, estos temporizadores se pueden montar directamente en carriles DIN y cumplen todas las normas internacionales aplicables.

Protección de la configuración

Todos los temporizadores compactos presentan un ingenioso mecanismo de bloqueo que evita cualquier modificación involuntaria o no autorizada de la configuración que pudiera poner en peligro el proceso de producción. Basta una simple torsión con la llave exclusiva en forma de lápiz para manejar este mecanismo de bloqueo. La hora, los intervalos de tiempo y la función de temporizador se bloquean de forma independiente, por lo que se pueden modificar una configuración específica sin alterar las otras involuntariamente.

Resumen de características

Ventajas:

- **Todas las tensiones estándar**
 - Siempre dispondrá de la versión adecuada
- **Flexibilidad del rango multihorario**
 - Ajustes precisos que satisfacen todas las necesidades de rangos horarios
- **Completa gama de temporizadores SLC**
 - Todas las funciones de temporizador disponibles
- **Gran capacidad de conmutación**
 - Aplicable a las principales aplicaciones industriales
- **Terminales principales con posibilidad de cableado doble**
 - Es posible la conexión de distintos calibres de hilo al mismo terminal
- **Función de bloqueo única**
 - Evita modificaciones no autorizadas
- **Cumple con las normas DIN 43880**
 - Ahorro de espacio: se ajusta a carcasas modulares de 45 mm



Funcionamiento de la tecnología SLC de Omron



1



2



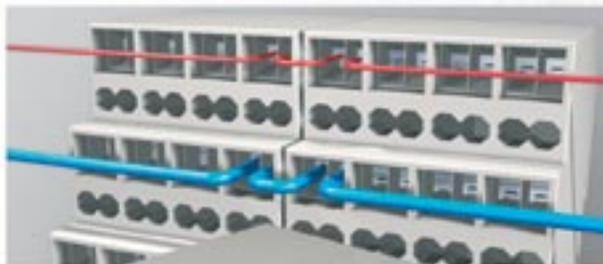
3

Proceso exclusivo de cableado en 3 pasos

El terminal SLC cuenta con un mecanismo exclusivo que no emplea tornillos, por lo que no se pierde el tiempo apretando tornillos para instalar los cables. Sólo son precisos tres pasos:

1. Inserte el destornillador. De esta manera se presionan los muelles y se empuja la abertura hacia arriba.
2. Inserte el cable (es válido cualquier cable con sección transversal de 0,2 a 1,5 mm²).
3. Retire el destornillador. El muelle se tensa y la abertura se mueve hacia abajo, ajustando el cable firmemente.

Este procedimiento requiere menos de la mitad del tiempo empleado en instalar los cables de la manera convencional y es mucho más fiable.



Cableado doble

Cada una de las conexiones tiene dos sujeciones, y cada una de ellas puede admitir cables de igual o diferente calibre.



Conexión de por vida

Puesto que la instalación del cable se asegura con una sujeción, la conexión será siempre fiable, incluso en aquellas máquinas sometidas a vibración continua. Se elimina también la necesidad de mantenimiento periódico.



OMRON EUROPE B.V. Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Países Bajos. Tel: +31 (0) 23 568 13 00 Fax: +31 (0) 23 568 13 88 www.eu.omron.com

ESPAÑA

Omron Electronics S.A.
c/Arturo Soria 95, E-28027 Madrid
Tel: +34 913 777 900
Fax: +34 913 777 956
omron@omron.es
www.omron.es

Madrid Tel: +34 913 777 913
Barcelona Tel: +34 932 140 600
Sevilla Tel: +34 954 933 250
Valencia Tel: +34 963 530 000
Vitoria Tel: +34 945 296 000

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

Austria
Tel: +43 (0) 1 80 19 00
www.omron.at

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

Dinamarca
Tel: +45 43 44 00 11
www.omron.dk

Finlandia
Tel: +358 (0) 9 549 58 00
www.omron.fi

Francia
Tel: +33 (0) 1 49 74 70 00
www.omron.fr

Hungría
Tel: +36 (0) 1 399 30 50
www.omron.hu

Italia
Tel: +39 02 32 681
www.omron.it

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

Países Bajos
Tel: +31 (0) 23 568 11 00
www.omron.nl

Polonia
Tel: +48 (0) 22 645 78 60
www.omron.com.pl

Portugal
Tel: +351 21 942 94 00
www.omron.pt

Reino Unido
Tel: +44 (0) 870 752 0861
www.omron.co.uk

República Checa
Tel: +420 267 31 12 54
www.omron.cz

Rusia
Tel: +7 095 745 26 64
www.russia.omron.com

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

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

Turquía
Tel: +90 (0) 216 326 29 80
www.omron.com.tr

Oriente Próximo, África y otros países de Europa del Este,
Tel: +31 (0) 23 568 13 22 www.eu.omron.com

Distribuidor autorizado:

Automatización

- Automatas programables (PLC) • Redes • Interfaces hombre-máquina
- Convertidores de frecuencia • Servomotores/Motion Control

Componentes industriales

- Relés electromecánicos • Temporizadores • Contadores
- Relés programables • Conmutadores de baja tensión • Fuentes de alimentación
- Controladores de temperatura y proceso • Relés de estado sólido
- Procesadores/Visualizadores de señal • Controladores de nivel

Sensores

- Sensores fotoeléctricos • Sensores de proximidad • Encoders
- Equipos de visión • Sistemas de identificación
- Relés/componentes de seguridad

OMRON