

# Optimización del tamaño del cuadro



- Reduzca las dimensiones de los cuadros hasta un 20%
- Diseño compacto con una anchura mínima de 6,2 mm
- Componentes sobre panel con una profundidad máxima de 70 mm

# Reduzca el tamaño de su cuadro de control

## Ventajas de la reducción de tamaño



Para fabricantes de equipos

Los componentes del cuadro más ligeros y compactos disminuyen los costes de transporte

Se minimizan los cuadros de control al elegir componentes más pequeños pero efectivos

Personalización sencilla de los equipos

Los fabricantes de equipos se benefician de instalaciones, equipos y cuadros de menor tamaño

Disminuyen los costes relacionados con la instalación, la configuración y el cableado de los cuadros



Para fabricantes de cuadros de control

Mayor valor añadido gracias a cuadros de control más compactos



Usuarios

Reducción del tamaño de las líneas de producción como soporte para equipos de producción multifunción y con varias velocidades

La reducción del tamaño de los cuadros aporta mayor flexibilidad al reorganizar las líneas de producción



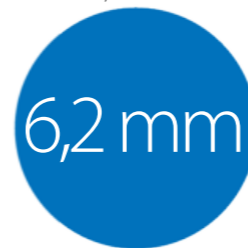
## OMRON le aporta mayor valor

Reduzca las dimensiones del cuadro en hasta un 20%



Proporcionamos una gran variedad de componentes del cuadro en formato compacto para contribuir a reducir el tamaño total del cuadro hasta un 20%.

Diseño compacto con una anchura mínima de 6,2 mm



El uso de productos compactos genera mayor espacio en el interior de los cuadros. De esta forma se obtiene mayor flexibilidad a la hora de realizar cambios en el diseño y añadir componentes.

Componentes sobre panel con una profundidad máxima de 70 mm



Nuestros componentes sobre panel, de dimensiones reducidas, requieren menos espacio en el interior de los cuadros de control, por lo que el tamaño de éstos puede reducirse.



\* En comparación con la configuración real de un cuadro de control con el uso de nuestros productos convencionales.

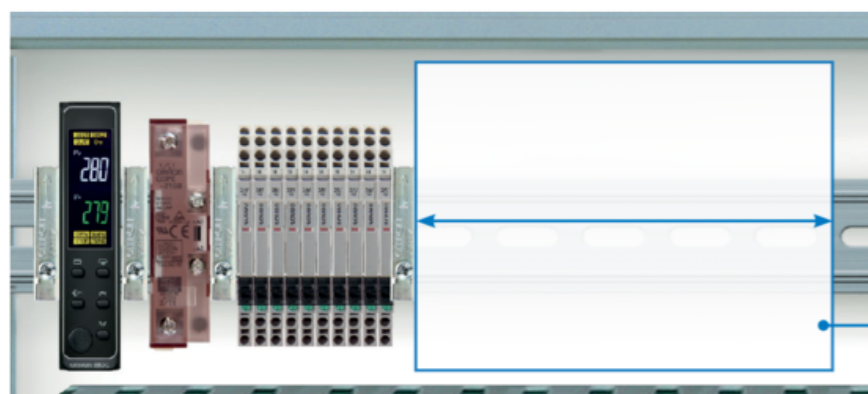
# Simplifique su cuadro de control

Los componentes del panel, estrechos y compactos, se suministran con las siguientes especificaciones:

1. Anchura: de 6,2 mm a 22,5 mm (componentes de cuadro)
2. Profundidad: elementos de 70 mm o menos (componentes sobre panel)



Interior de un cuadro de control desde la parte delantera



Incremente el espacio disponible

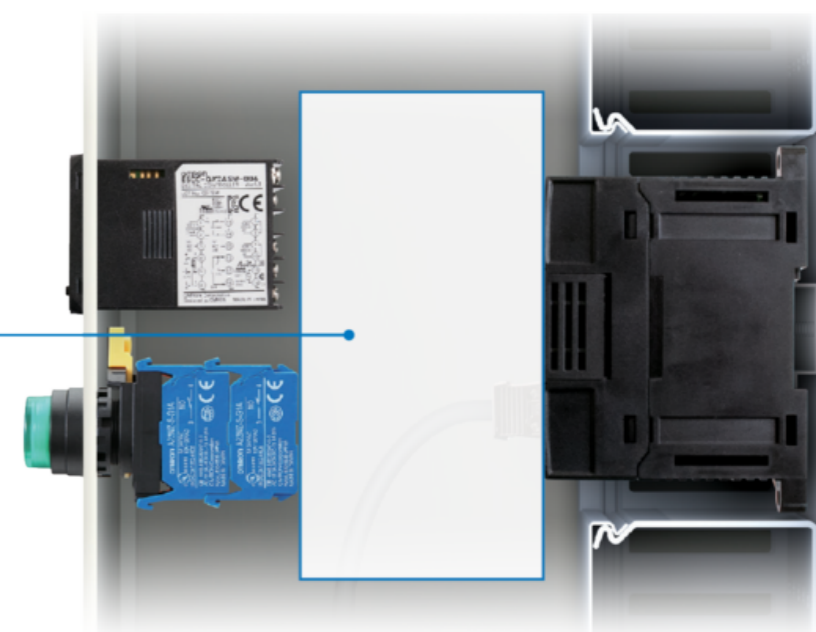
247 mm

Al usar estos modelos anteriores: un controlador de temperatura ESCN-U + P2CF-11, un relé de estado sólido G3PA 210B-VD y diez relés G2R-1SNDI(S) + P2RF-08

Los componentes del cuadro ofrecen las siguientes ventajas:

1. Cuadros de control más estrechos
2. Requieren menos espacio
3. Costes de instalación y transporte reducidos

Reduzca la profundidad de los cuadros de control



Interior de un cuadro de control desde la parte interna



**NOVEDAD**

E/S compactas Relé G2RV Relé de estado sólido G3RV Micro contactor J7KNU Módulo relé de seguridad G9SE Controlador de temperatura digital E5DC Temporizador de estado sólido H3DK Relé de medición y control K8AK Relé de estado sólido G3PE

Amplia gama que incluye el relé de monitorización K8DS y el temporizador de estado sólido H3DS

**Sobre panel**

**En cuadro**



**NOVEDAD**

**NOVEDAD**

Pulsador A22N Contador/temporizador digital H5CX/H7CX Controlador de temperatura digital E5CC Controlador programable CP1E Controlador de temperatura digital E5DC Fuente de alimentación conmutada S8VK-G Fuente de alimentación ininterrumpida (SAI) S8BA

Amplia gama que incluye el temporizador de estado sólido H3DK y el relé de estado sólido G3PE (monofásico)

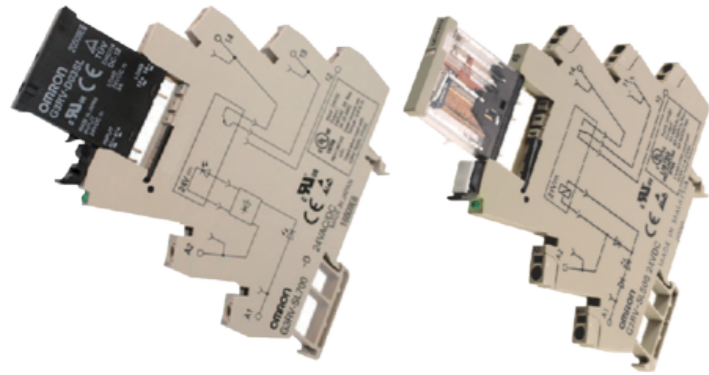
# Gama de productos de tamaño reducido

## Relés industriales compactos



### Relés G2RV

Ahorro de espacio con una anchura de 6,2 mm. Gracias a sus compactas dimensiones, puede reducirse el tamaño de los módulos e incrementarse el número de líneas de E/S.



Un 70% más delgado que nuestro relé anterior con contactos mecánicos robustos (G2R-1S)



## Módulos relé de seguridad



### Serie G9SE

El diseño compacto (17,5 mm y 22,5 mm) permite ahorrar espacio de montaje.



Un 50% más delgado que nuestro producto anterior (G9SA)



## Relés de monitorización



### Serie K8AK/DS

Montaje sobre carril DIN estándar  
Tamaño compacto para espacios de cuadro reducidos.

Diseño compacto: 22,5 mm (K8AK) y 17,5 mm (K8DS)



## Fuentes de alimentación ininterrumpidas (SAI)



### Serie S8BA

Se usan baterías de ion litio para reducir el tamaño y el peso al mismo tiempo que se aumenta la vida útil.

\* Para 5 A / 120 W

El modelo más pequeño y ligero de su clase\* 800 g



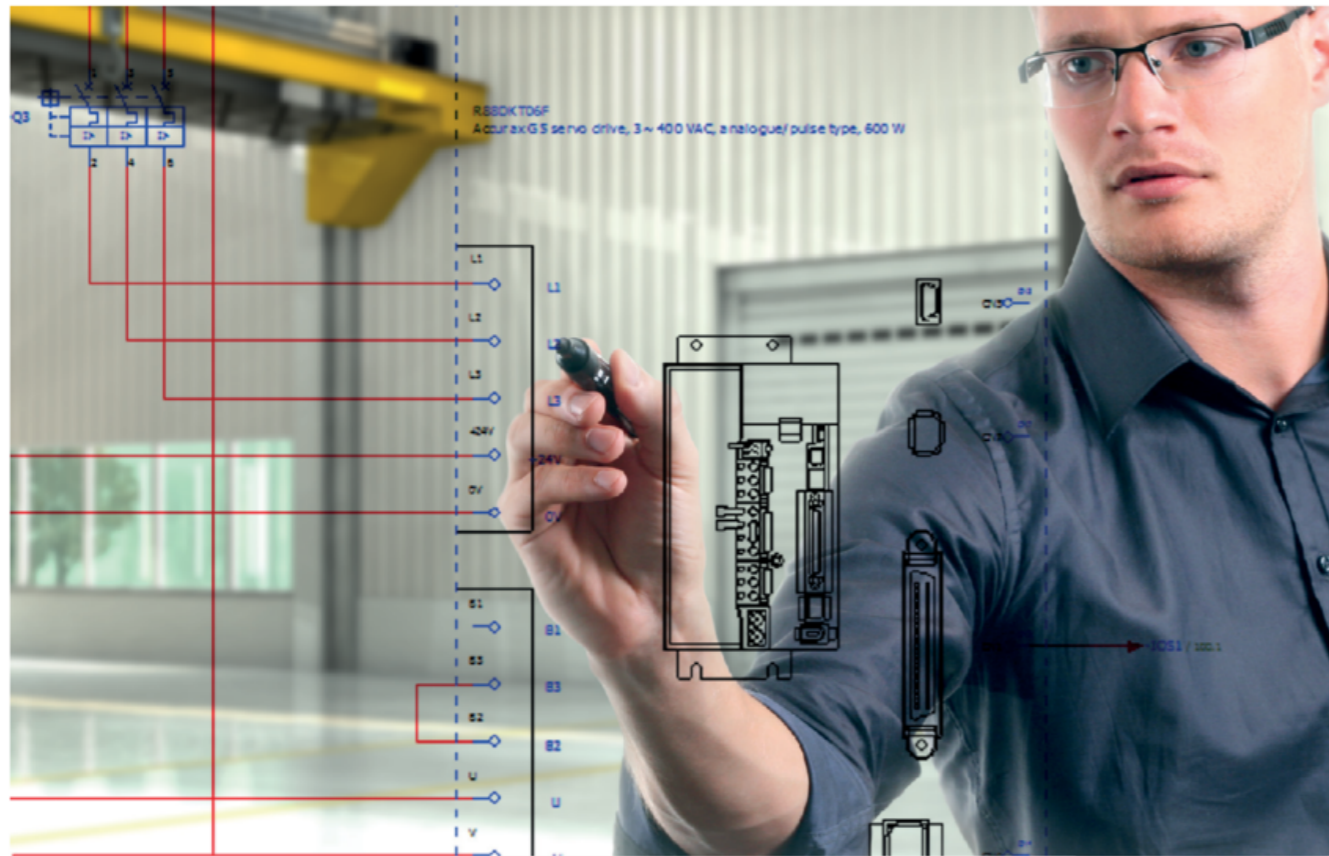
\*1. Según investigación de OMRON con fecha de abril de 2015.

# Herramientas de ingeniería para el cuadro de control

En la actualidad, los ordenadores y el potente software CAD/CAE son herramientas indispensables para desarrollar cuadros eléctricos, ya que facilitan en gran medida el trabajo de los diseñadores. Sin embargo, hasta el mejor programa puede verse afectado por las limitaciones de la base de datos que le corresponda. Aunque el enfoque actual es suministrar una gran cantidad de manuales que describan las dimensiones y características de un producto, esta situación está empezando a cambiar con la introducción de los datos de eCAD de EPLAN y Zuken para nuestros dispositivos y componentes de cuadro.

Los desarrolladores pueden descargar un registro de datos digital desde nuestro portal con toda la información fundamental sobre un producto en formato electrónico, y que puede utilizarse para integrar fácilmente en el programa CAD/CAE los esquemas (datos de las piezas), documentos, etc., que se encuentran en el registro de datos. De esta forma se ahorra tiempo, se evitan errores y se reduce el tiempo de comercialización de los productos. Además de los datos de EPLAN y Zuken, se pueden descargar archivos CAD en 2D y 3D desde nuestra biblioteca CAD (<http://industrial.omron.eu/en/products/cad-library>).

Para obtener más información sobre nuestros programas de colaboración, visite los enlaces en la parte inferior de la página:

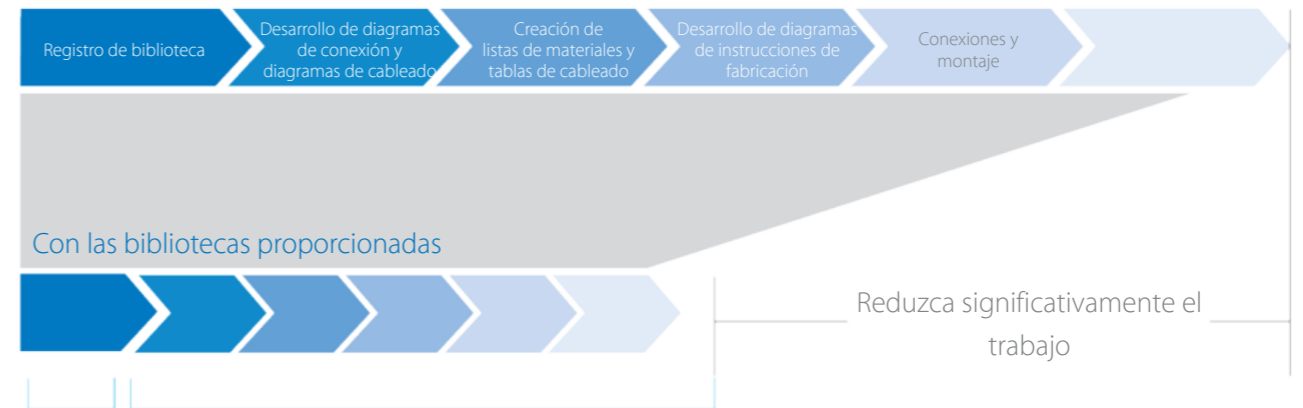


Con el uso de las bibliotecas de componentes no solo se reduce el trabajo desde el diseño a la fabricación, así como el registro de la biblioteca, sino que también se mejora la calidad.

Anteriormente...

(Diseño)

(Fabricación)



Minimice el trabajo de registro

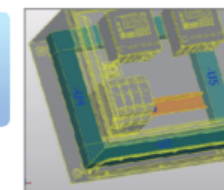
Use las bibliotecas de componentes

Se registran las especificaciones principales y solo se requiere su propia personalización + Se reducen los errores de transcripción

Disminuya el trabajo de rediseñado y la comprobación constante de las especificaciones

Disposición de terminales  
Accesorios relacionados y otra información útil

Enrutamiento de cables eficiente entre los puntos de conexión para reducir el trabajo de cableado



Accesorios relacionados

Hojas de datos

Seleccione todos los componentes necesarios de manera sencilla

Especificaciones fáciles de comprobar

# OMRON

Incluída en la prestigiosa lista Forbes de las 2000 mayores empresas del mundo

Omron Corporation en NASDAQ: OMRNY

Incluída en el índice Dow Jones de sostenibilidad

Incluída en la lista Thomson Reuters Top 100 Global innovators

2013 THOMSON REUTERS  
**TOP 100**  
GLOBAL INNOVATORS



Dow Jones  
Sustainability Indexes  
Member 2011/12

**NASDAQ**

# Omron en un vistazo

Incluida en la prestigiosa lista Forbes de las 2.000 mayores empresas del mundo

Omron Corporation en NASDAQ: OMRNY

Incluida en el Índice Dow Jones de Sostenibilidad

Incluida en la lista Thomson Reuters Top 100 Global Innovators



THOMSON REUTERS  
TOP100  
GLOBAL INNOVATORS

NASDAQ

## 200.000 productos para operaciones de entrada, lógica y salida

Detección, sistemas de control, visualización, drives, robots, seguridad, control de calidad e inspección, componentes de control y conmutación

# 7%

Inversión anual en investigación y desarrollo

## Historial de innovación a lo largo de 80 años

Incluida en la lista Top 150 Global Patent

1.200 empleados dedicados a I+D

Más de 11.000 patentes emitidas y pendientes

# 37.000

Empleados en todo el mundo

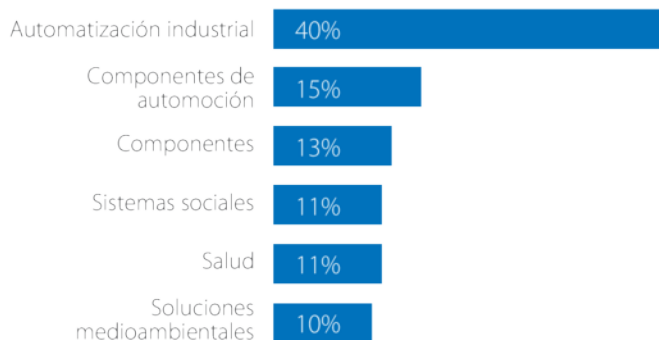
# 210

Sedes en todo el mundo

# 22

Países de EMEA

## Trabajo en beneficio de la sociedad



## La Opción Perfecta

LITE Asequible para entornos industriales estándar

PRO Rendimiento extra y rango extendido

PRO<sup>plus</sup> Para aplicaciones avanzadas y específicas



Más información en:

OMRON ESPAÑA

 902 100 221

 [industrial.omron.es](http://industrial.omron.es)

 [omron.me/socialmedia\\_ib](https://omron.me/socialmedia_ib)

## Oficinas de Soporte y Venta

### Alemania

Tel: +49 (0) 2173 680 00  
[industrial.omron.de](http://industrial.omron.de)

### Austria

Tel: +43 (0) 2236 377 800  
[industrial.omron.at](http://industrial.omron.at)

### Bélgica

Tel: +32 (0) 2 466 24 80  
[industrial.omron.be](http://industrial.omron.be)

### Dinamarca

Tel: +45 43 44 00 11  
[industrial.omron.dk](http://industrial.omron.dk)

### Finlandia

Tel: +358 (0) 207 464 200  
[industrial.omron.fi](http://industrial.omron.fi)

### Francia

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

### Hungría

Tel: +36 1 399 30 50  
[industrial.omron.hu](http://industrial.omron.hu)

### Italia

Tel: +39 02 326 81  
[industrial.omron.it](http://industrial.omron.it)

### Noruega

Tel: +47 (0) 22 65 75 00  
[industrial.omron.no](http://industrial.omron.no)

### Países Bajos

Tel: +31 (0) 23 568 11 00  
[industrial.omron.nl](http://industrial.omron.nl)

### Polonia

Tel: +48 22 458 66 66  
[industrial.omron.pl](http://industrial.omron.pl)

### Portugal

Tel: +351 21 942 94 00  
[industrial.omron.pt](http://industrial.omron.pt)

### Reino Unido

Tel: +44 (0) 1908 258 258  
[industrial.omron.co.uk](http://industrial.omron.co.uk)

### República Checa

Tel: +420 234 602 602  
[industrial.omron.cz](http://industrial.omron.cz)

### Rusia

Tel: +7 495 648 94 50  
[industrial.omron.ru](http://industrial.omron.ru)

### Sudáfrica

Tel: +27 (0)11 579 2600  
[industrial.omron.co.za](http://industrial.omron.co.za)

### Suecia

Tel: +46 (0) 8 632 35 00  
[industrial.omron.se](http://industrial.omron.se)

### Suiza

Tel: +41 (0) 41 748 13 13  
[industrial.omron.ch](http://industrial.omron.ch)

### Turquía

Tel: +90 212 467 30 00  
[industrial.omron.com.tr](http://industrial.omron.com.tr)

### Más representantes de Omron

[industrial.omron.eu](http://industrial.omron.eu)