

Aparellaje de baja tensión

Contactor magnético (contactor) J7KC / Relé de sobrecarga térmica J7TC / Arrancador de motor manual J7MC / Contactor magnético de inversión J7KCR / Relé auxiliar (relé contactor) J7KCA

Los aparellajes de baja tensión por fin se unen a la gama de soluciones de cuadros de OMRON

- La tecnología Push-in Plus permite un cableado sencillo
- Ancho unificado (45 mm) en contactores magnéticos, relés térmicos y arrancadores de motor para ahorrar espacio
- Aplicable a una amplia variedad de aplicaciones de motores en todos los sectores

Los aparellajes de baja tensión por fin se unen a la gama de soluciones de cuadros de OMRON

Valor añadido para cuadros de control

Cuadros de control: el corazón de las plantas de producción.

La evolución de los cuadros de control promueve un gran desarrollo en las instalaciones de producción.

Y si se innovan el diseño y los procesos de producción de los cuadros de control, junto con la interacción humana con ellos, la fabricación de los cuadros de control se vuelve más sencilla y da un paso adelante.

OMRON seguirá volcándose en la evolución de los cuadros de control y en la innovación de procesos a través de múltiples proyectos, empezando por el concepto de Valor añadido en el diseño de cuadros*¹ para las especificaciones de los productos utilizados en los cuadros de control.

*¹ Valor añadido en el diseño de cuadros

Nuestro concepto compartido de Valor añadido en el diseño de cuadros (en lo sucesivo «Valor añadido»), utilizado en las especificaciones de productos usados en los mismos, creará un valor añadido para los cuadros de control de nuestros clientes.

La combinación de varios productos que compartan el concepto de Valor añadido permitirá aumentar aún más el valor que le proporcionan a los cuadros de control.

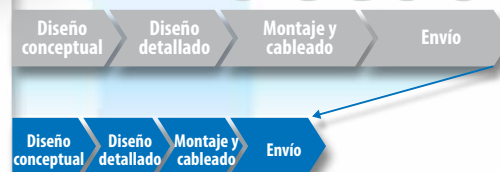
Value Design
for
Panel

Innovación
en la creación de
cuadros eléctricos
Proceso

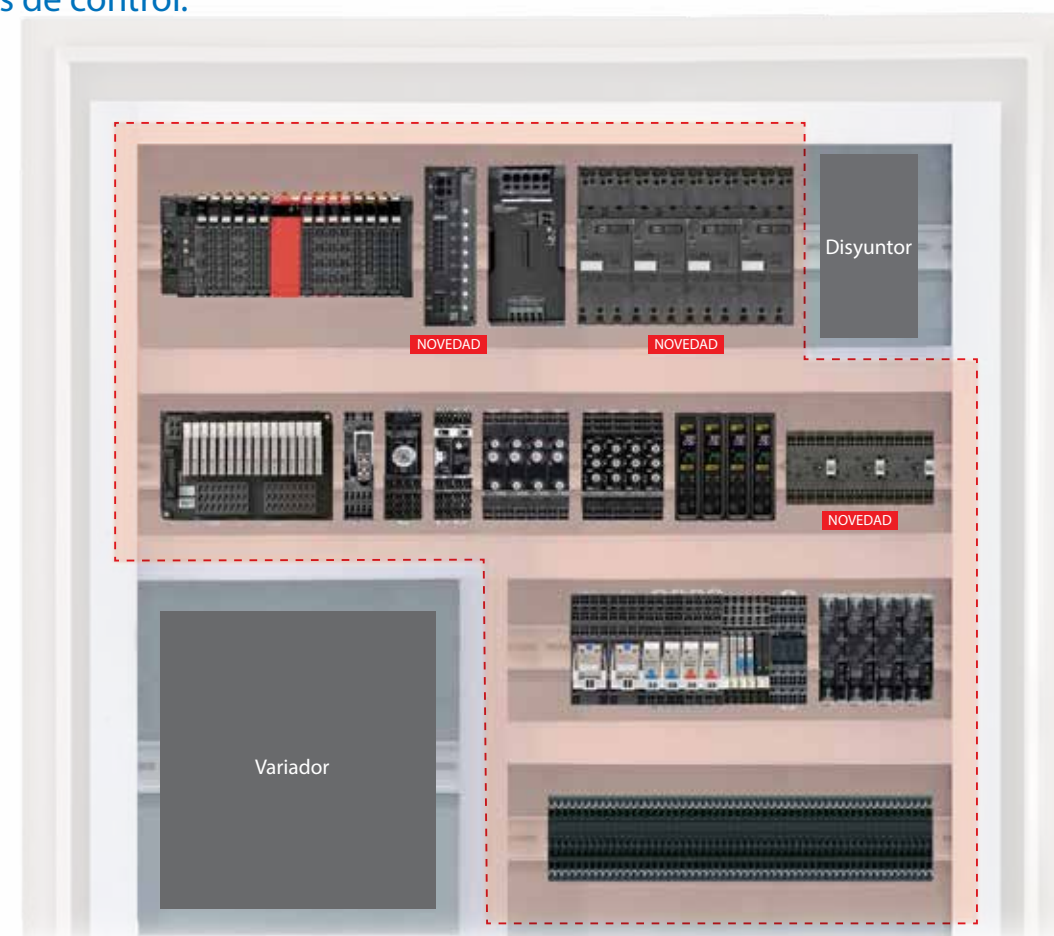
Mayor
evolución en los
Cuadros

Valor
añadido para
cuadros de
control

Creación de
cuadros simple y
sencilla
Usuarios



Una amplia gama de productos de solución de cuadros de control, que cubre incluso el control de motores, contribuye a la reducción del TCO*¹ en la producción de cuadros de control.



*¹. TCO: Coste total de propiedad. Coste total del diseño del cuadro de control, del proceso de la producción hasta su puesta en funcionamiento o mantenimiento.

Principales características de Valor añadido

Ahorro de espacio

- Tamaño compacto y unificado*²



- Montaje en adosado a una temperatura ambiente de 55 °C*³



Reducción de la carga de trabajo

- Se utiliza la tecnología Push-In Plus*²



- No necesita reapriete



Reducción del plazo de entrega

- Biblioteca CAD de control eléctrico



E3 series es un nombre de producto de Zuken Inc. para su solución de diseño eléctrico y cableado. EPLAN es una marca comercial registrada de EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG.

- Homologación CE, UL y CSA



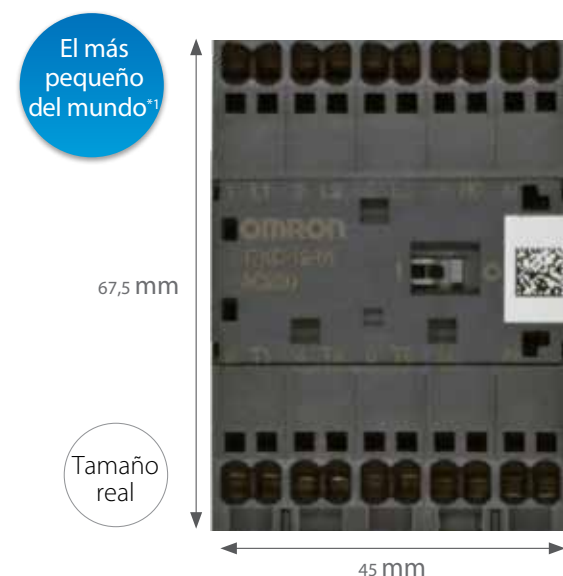
*². A la espera en algunos productos.

*³. Aplicable solo en productos de la misma serie.

Para mejorar aún más los cuadros de control con los aparellajes de baja tensión añadidos recientemente para el control de motores

Contactor magnético (contactor) J7KC

La mejor opción para un variador de frecuencia (clase AC3) y un lado primario del equipo de control de variador



Compacto Se ha unificado el ancho de todos los modelos de la serie a 45 mm. Montaje compacto en un cuadro de control

Cumple las principales normas de seguridad



Alta resistencia Resistencia eléctrica un millón de veces superior (o más)*²

Otros modelos

Contactor magnético de inversión (contactor) J7KCR

Cableado reversible (circuito principal, circuito de control), con mecanismo de interbloqueo. Adecuado para el control de avance/retroceso de motores y el control de obstrucciones.



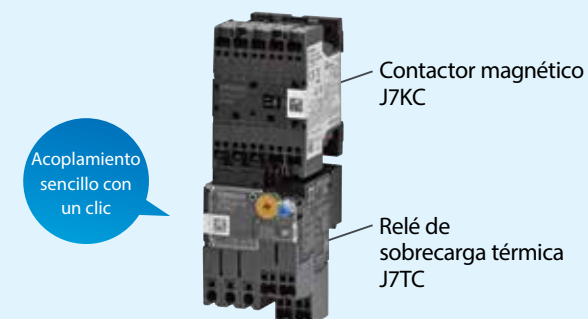
Relé de sobrecarga térmica J7TC

Protege las cargas para que no se dañen con quemaduras por medio de la detección de sobrecargas



Arrancadores magnéticos

Un ejemplo de combinación (contactor magnético+relé de sobrecarga térmica)



Relé auxiliar (relé contactor) J7KCA

El relé contactor es del mismo tamaño que el contactor magnético J7KC.



*1. Según la investigación de OMRON de junio de 2019. En los modelos Push-In.
*2. Se excluye el apagado por el relé de sobrecarga térmica.

Arrancador de motor manual J7MC

El MMS se utiliza principalmente para la aplicación del disyuntor del motor y para proteger de cortocircuitos, sobrecargas y fallos de fase.



Alta capacidad de disparo

Desconexión de la corriente principal en accidentes por cortocircuito.

A 400 V de CA

(Tipo estándar) 25, 50, 100 kA

(Tipo de alto rendimiento) 50, 100 kA

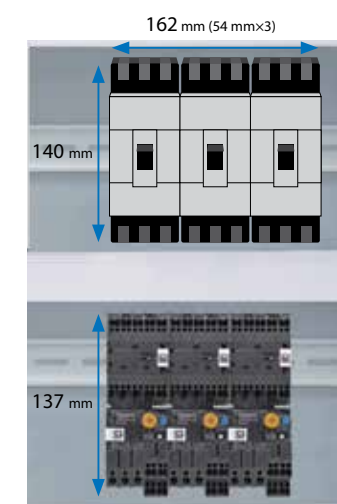
Máximo
100 kA

Cumple las principales normas de seguridad

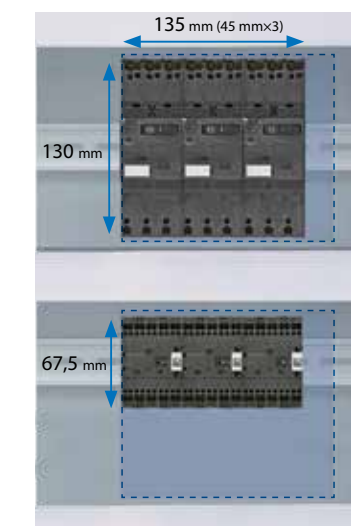


El diseño que ahorra espacio ayuda a reducir el tamaño de los cuadros de control.

■ Disyuntor + arrancadores magnéticos



■ Arrancadores de motor manuales + contactor magnético

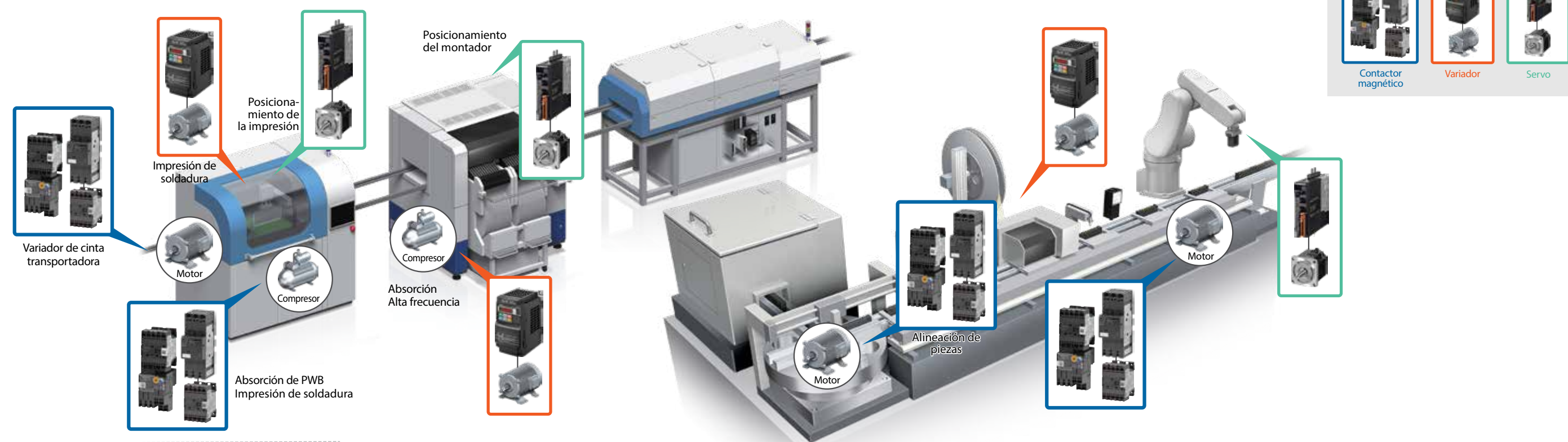


* Investigación de OMRON

Solución total para aplicaciones de motores

La nueva gama de aparellajes de baja tensión con control de encendido/apagado permite una aplicación en motores perfecta, además de en variadores y servos

Cadena de producción de montaje en PCB



Máquina de packaging



Centro de mecanizado



		Contactor magnético	Relé de sobrecarga térmica	Arrancadores de motor manuales
Gama de productos				
Modelo		J7KC	J7TC	J7MC
Número de polos		—		3
Corriente nominal		15 A	0,1~13 A	0,16~20 A
Grado de protección		IP20		
Motor de jaula de ardilla trifásico	200-240 V	2,2 kW (12 A)		
	380-440 V	5,5 kW (12 A)		
	500-550 V	5,5 kW (9 A)		
Tamaño(An.xAl.xProf.)(mm)		45×67,5×46	45×79,5×55,5	Oscilante: 45×130×71 Giratorio: 45×130×91
Normas de seguridad		JIS, IEC(CE), c-UL, TÜV, GB/T (CCC)		

OMRON Corporation Industrial Automation Company

Kioto, JAPÓN

Contacto: www.ia.omron.com**Sedes regionales****OMRON Electronics Iberia, S.A.U.**

OMRON Electronics Iberia, Arturo Soria, 95.
28027 Madrid. España
Tel.: (34) 91 377 79 00/Fax: (34) 91 377 79 28

OMRON ASIA PACIFIC PTE. LTD.

No. 438A Alexandra Road # 05-05/08 (Lobby 2),
Alexandra Technopark,
Singapur 119967
Tel.: (65) 6835-3011/Fax: (65) 6835-2711

OMRON ELECTRONICS LLC

2895 Greenspoint Parkway, Suite 200 Homan Estates,
IL 60169 EE. UU.
Tel: (1) 847-843-7900/Fax: (1) 847-843-7787

OMRON ROBOTICS AND SAFETY TECHNOLOGIES, INC.

4550 Norris Canyon Road, Suite 150, San Ramon,
CA 94583, EE. UU.
Tel: (1) 925-245-3400/Fax: (1) 925-960-0590

OMRON (CHINA) CO., LTD.

Room 2211, Bank of China Tower, 200 Yin Cheng Zhong Road,
PuDong New Area, Shanghai, 200120, China
Tel: (86) 21-5037-2222/Fax: (86) 21-5037-2200

Distribuidor autorizado

© OMRON Corporation 2019. Reservados todos los derechos.
Con el fin de optimizar el producto, las especificaciones están
sujetas a modificación sin previo aviso.

Cat. No. J229-ES-01

Impreso en EE. UU.