

# Diseño mejorado para mayor visibilidad y claridad



# Diseño nuevo y mejorado para facilitar su uso, ajuste y mantenimiento

La serie H7CC mejora la experiencia general del usuario a través de mejoras en el funcionamiento y respuesta visuales, la interfaz de usuario y una vida útil restante previsible del contador.

La interfaz de usuario mejorada es intuitiva y ofrece una mejor visibilidad general

Pantalla LCD blanca y diseño universal en color para una claridad y visibilidad mejoradas

El texto blanco y nítido evita la lectura errónea de la información de la pantalla.

Teclas de arriba/abajo de 6 dígitos para una mejor interfaz de usuario



Interfaz de usuario optimizada para realizar la mayoría de las operaciones con aproximadamente la mitad de botones\*1

## Guía intuitiva de la interfaz de usuario con LED

Ejemplos de pantalla LED

Rango de configuración de las guías LED

Modo de entrada (CNTM)/ajuste de modo



Tiempo de inicio (STMR)/ajuste de 3 dígitos



Valor Prescale (PSCL)/ajuste de 5 dígitos



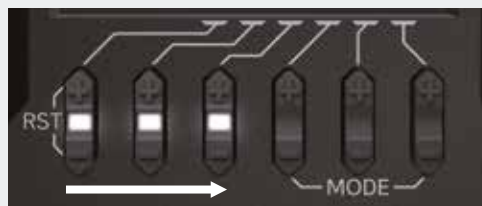
La interfaz intuitiva informa al usuario de la configuración del modo, el número de dígitos, etc., lo que facilita el manejo.

Los LED de los botones parpadean para indicar que se están accionando las teclas



El LED parpadeante permite un funcionamiento fiable en entornos oscuros

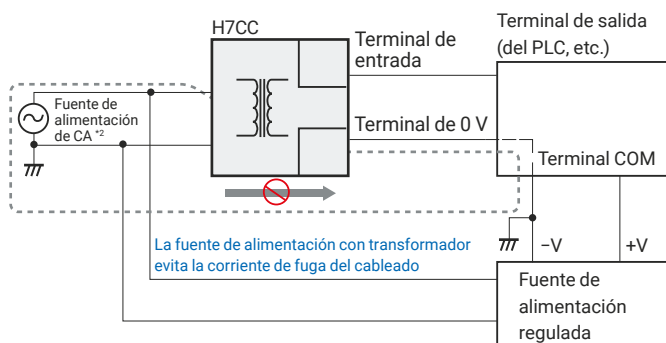
Vista rápida del progreso del recuento



El progreso del recuento se muestra en "niveles", lo que permite su visibilidad incluso a distancia.

## Diseño optimizado del cableado

Se ha aislado la fuente de alimentación y la entrada, con lo que se eliminan las condiciones especiales para la instalación o la corriente de fuga.

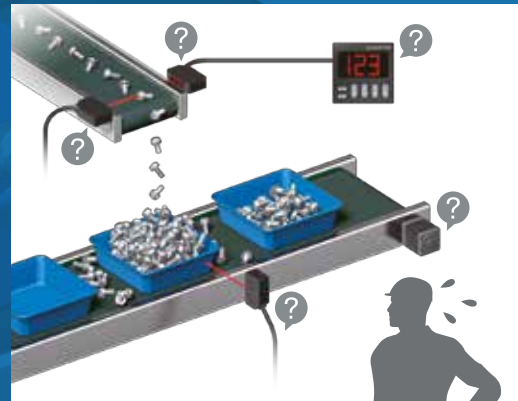


# La función de notificación del momento de la sustitución avisa al usuario de un posible mantenimiento preventivo

DE

## ¿Ha mirado alguna vez un contador para descubrir que ha dejado de funcionar correctamente?

Cuando la vida útil de un contador finaliza, existen diversas formas en las que puede fallar. Por ejemplo, puede pararse repentinamente o volverse incapaz de realizar determinadas funciones de control. El mantenimiento preventivo para evitar estos fallos mecánicos o identificar la causa cuando se produce un fallo de este tipo, puede requerir un esfuerzo y un tiempo considerables.



Un mismo error puede deberse a varios factores

A

## Evita tiempos de inactividad inesperados al informar sobre el momento de la sustitución del dispositivo

Cuando un contador de la serie H7CC alcanza su tiempo de sustitución, hará parpadear el valor de recuento y "RPLC" alternativamente en intervalos de un segundo para avisar visualmente al usuario a través de su pantalla.

Se muestra un mensaje de alerta



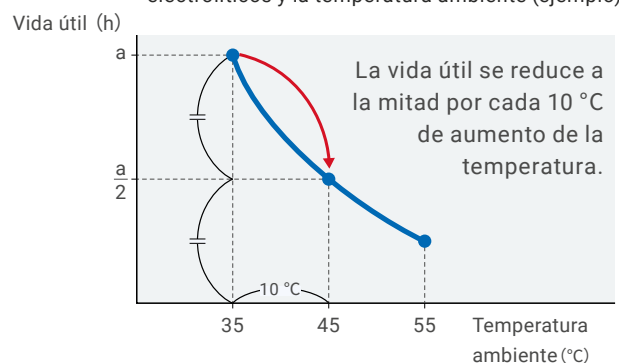
### Herramienta para calcular fácilmente el tiempo de sustitución del contador

La velocidad a la que se deteriora un condensador electrolítico varía en función de su entorno de uso. Omron ofrece una herramienta que permite calcular fácilmente el tiempo de sustitución de un contador H7CC en función de las condiciones de uso. Consulte nuestro sitio web para obtener más información.

## Los dispositivos de control, incluidos los contadores, tienen una vida útil limitada

Todos los contadores tienen una vida útil limitada; para un contacto de una salida a relé, la vida útil media es de aproximadamente 100 000 operaciones. Teniendo en cuenta el deterioro de los condensadores electrolíticos integrados, Omron recomienda sustituir un contador cada 7 o 10 años aproximadamente, en función del entorno. Si se usa un contador más allá de su vida útil, este puede fallar hasta el punto de emitir humo u olor.

Relación entre la vida útil de los condensadores electrolíticos y la temperatura ambiente (ejemplo)



\*1. En comparación con los productos anteriores.

\*2. La conexión a tierra de la fuente de alimentación de CA se encuentra en el lado de la fuente de alimentación industrial.

## Lista de modelos

Tipo	Clasificac.	Configuración	Conexiones externas	Ajustes	Dígitos en pantalla	Salidas	Tensión de la fuente de alimentación	Modelo
H7CC-A Serie	Contador de preselección	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contador preconfigurado de 1 etapa</li> <li>Contador total y contador preconfigurado</li> </ul>	Conector de 8 contactos	1 etapa	6 dígitos	Salida de contacto (SPST)	De 100 a 240 V CA	H7CC-A8
			Conector de 11 contactos			Salida de contacto (SPDT)	24 V CA/de 12 a 48 V CC	H7CC-A8D
						Salida de contacto (SPDT)	De 100 a 240 V CA	H7CC-A11
						Salida de transistor (SPST)		H7CC-A11S
						Salida de contacto (SPDT)	24 V CA/de 12 a 48 V CC	H7CC-A11D
						Salida de transistor (SPST)		H7CC-A11SD
						Salida de contacto (SPDT)	De 100 a 240 V CA	H7CC-A
	Salida de transistor (SPST)	H7CC-AS						
	Contador/tacómetro preajustado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contador preconfigurado de 1 etapa</li> <li>Contador preconfigurado de 2 etapas</li> <li>Contador total y contador preconfigurado</li> <li>Contador de lotes</li> <li>Contador dual</li> <li>Contador doble</li> <li>Tacómetro</li> </ul>	Terminales de tornillos	2 etapas		Salida de contacto (SPDT)	De 100 a 240 V CA	H7CC-AD
						Salida de transistor (SPST)		H7CC-ASD
						Salida de contacto (SPST+SPDT)	De 100 a 240 V CA	H7CC-AW
						Salida de transistor (DPST)		H7CC-AWS
						Salida de contacto (SPST+SPDT)	24 V CA/de 12 a 48 V CC	H7CC-AWD
						Salida de transistor (DPST)		H7CC-AWSD
Salida de contacto (SPDT) + salida de transistor (SPST)					De 100 a 240 V CA	H7CC-AU		
	24 V CA/de 12 a 48 V CC	H7CC-AUD						
H7CC-R Serie	Tacómetro	• Tacómetro	Conector de 11 contactos	1 etapa (1 entradas y salida)	6 dígitos	Salida de contacto (SPDT)	De 100 a 240 V CA	H7CC-R11
				1 etapa (2 entradas y 2 salidas)		24 V CA/de 12 a 48 V CC	H7CC-R11D	
						De 100 a 240 V CA	H7CC-R11W	
						24 V CA/de 12 a 48 V CC	H7CC-R11WD	

## Función de protección de teclas

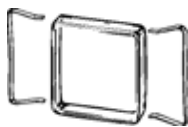
La función de protección de teclas evita fallos causados por operaciones o ajustes incorrectos.

## Catálogos relacionados

Para obtener información detallada sobre los productos, así como opciones e información adicionales a las descritas en este catálogo, consulte las hojas de datos de cada producto.

## Accesorios (se venden por separado)

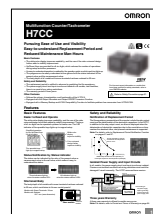
Cubierta blanda  
Y92A-48F1



Cubierta rígida  
Y92A-48



La cubierta se puede limpiar con alcohol.



H7CC  
Datasheet

Cat.M094-E1



H5CX-□-N  
Pamphlet

Cat.L113-E1



H5CX-□-N  
Datasheet

Cat.L111-E1

**OMRON Corporation Industrial Automation Company**  
Kyoto, JAPAN

Contact: [www.ia.omron.com](http://www.ia.omron.com)

### Regional Headquarters

**OMRON EUROPE B.V.**  
Wegalaan 67-69, 2132 JD Hoofddorp  
The Netherlands  
Tel: (31)2356-81-300/Fax: (31)2356-81-388

**OMRON ASIA PACIFIC PTE. LTD.**  
No. 438A Alexandra Road # 05-05/08 (Lobby 2),  
Alexandra Technopark,  
Singapore 119967  
Tel: (65) 6835-3011/Fax: (65) 6835-2711

**OMRON ELECTRONICS LLC**  
2895 Greenspoint Parkway, Suite 200  
Hoffman Estates, IL 60169 U.S.A.  
Tel: (1) 847-843-7900/Fax: (1) 847-843-7787

**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

**Authorized Distributor:**

© OMRON Corporation 2020 All Rights Reserved.  
In the interest of product improvement,  
specifications are subject to change without notice.

Cat. No. M095-E1-01

1120 (1120)