

# Diseño mejorado con una interfaz intuitiva

**5** | in one



# Temporizador digital altamente integrado con una amplia gama de funciones

La serie H5CC mejora la interacción del usuario con una interfaz sencilla y funciones de mantenimiento preventivo, claridad visual a través de una pantalla LCD blanca e indicadores de estado optimizados tanto en las teclas como en la pantalla.

## La pantalla LCD blanca brillante

facilita la lectura de valores a distancia.

## Indicadores de estado integrados

en los botones frontales para maximizar la claridad visual y la visibilidad.



El estado se puede indicar mediante la relación entre el valor actual o el valor de medición y el valor establecido.

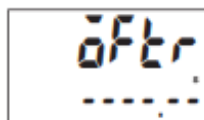


Quando el estado alcanza el 50 %, se encienden tres indicadores

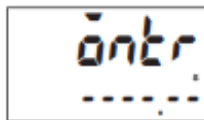


Quando el estado alcanza el 100 %, se encienden todos los indicadores

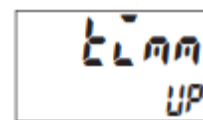
## Ejemplo de pantalla LCD



Intervalo de tiempo de **APAGADO**



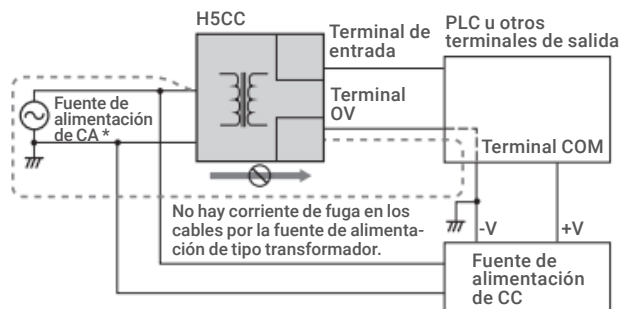
Intervalo de tiempo de **ENCENDIDO**



Modo de temporizador

## Seguridad y fiabilidad a través de circuitos aislados

El circuito de alimentación y los circuitos de entrada están aislados, lo que elimina los problemas de cableado incorrecto.

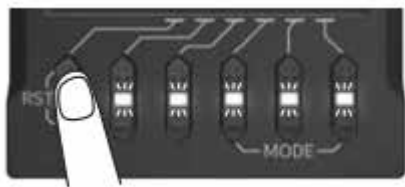
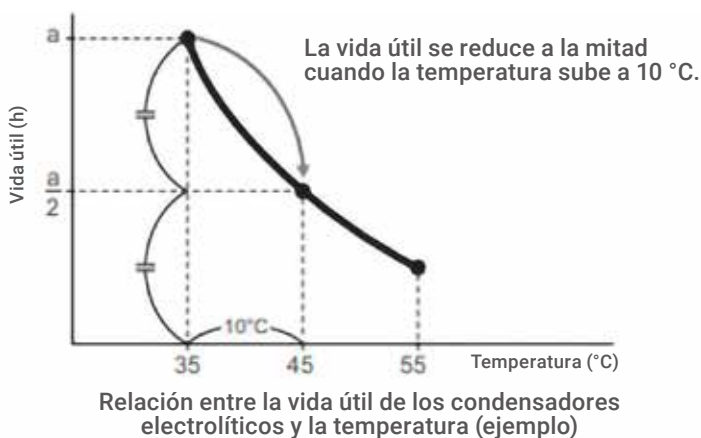


\* La conexión a tierra de la alimentación de CA supone que la puesta a tierra se realiza en el lado de la red comercial.

# La función de notificación de sustitución alerta al usuario sobre posibles necesidades de mantenimiento

Cuando la vida útil del temporizador está llegando a su fin, se produce un deterioro de los condensadores electrolíticos y del recuento de salidas a relé.

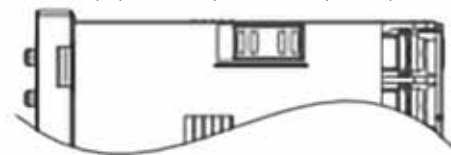
Además del recuento de salidas a relé, aparece una alarma cuando dicho deterioro alcanza un valor estándar y se admite un mantenimiento planificado.



## Función de reinicio

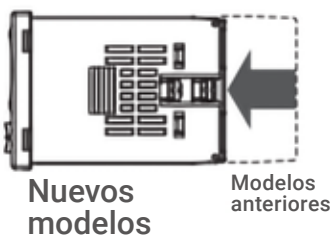
Capacidad para evitar errores de funcionamiento mediante reinicio.

(Configuración predeterminada) OFF (Desactivar) ↔ ON (Activar)



## Interruptor con protección de tecla

Previene acciones accidentales gracias al sistema de protección de teclas



## Sostenibilidad gracias a un diseño más fino dentro de un cuadro de control

Se ha reducido la profundidad del cuerpo de todos los modelos con terminales de tornillo en comparación con los modelos anteriores, lo que a su vez contribuye a reducir el tamaño de los cuadros de control y el espacio necesario.

# Referencias

Tipo	Rangos de tiempo	Modos de funcionamiento	Conexiones externas	Entradas	Salidas	Tensión de la fuente de alimentación	Modelos
H5CC-A	De 0,001 a 999,999 s De 0,01 a 9999,99 s De 0,1 a 99999,9 s De 1 a 999999 s De 1 s a 99 h 59 min 59 s De 0,1 a 99999,9 min De 1 a 999999 min De 1 min a 9999 horas 59 min De 0,1 a 99999,9 h De 1 a 999999 h	A: Retardo de la señal de encendido I F-1: Acumulativo (el temporizador no se reinicia al encender la alimentación).	Bloques de terminales de tornillo	Señal, reinicio, puerta (entradas NPN/PNP)	Salida de transistor (DPST)	De 12 a 48 V CC/24 V CA	H5CC-AWSD
		<Modo de temporizador> A: Retardo de señal de encendido I A-1: Retardo de señal de encendido II A-2: Retardo de encendido I A-3: Retardo de encendido II b: Parpadeo I b-1: Parpadeo II b-5: Parpadeo único C: Retardo de señal de encendido/apagado I d: Retardo de señal de apagado I E: Intervalo F: Acumulativo G: Retardo de señal de encendido/apagado II H: Retardo de señal de apagado II Z: Parpadeo ajustable con ciclo de trabajo encendido/apagado S: Cronómetro	Bloques de terminales de tornillo	Señal, reinicio, puerta (entradas NPN/PNP)	Salida de contacto (SPDT con límite de tiempo)	De 100 a 240 V CA	H5CC-A
					Salida de transistor (SPST)	De 12 a 48 V CC/24 V CA	H5CC-AD
					Salida de transistor (SPST)	De 100 a 240 V CA	H5CC-AS
					Salida de contacto (SPDT con límite de tiempo) + salida de transistor (SPST)	De 12 a 48 V CC/24 V CA	H5CC-ASD
					Salida de contacto (SPDT con límite de tiempo)	De 100 a 240 V CA	H5CC-AU
					Salida de contacto (SPDT con límite de tiempo)	De 12 a 48 V CC/24 V CA	H5CC-AUD
		Conector de 11 contactos	Señal, reinicio, puerta (entradas NPN)	Salida de contacto (SPDT con límite de tiempo)	De 100 a 240 V CA	H5CC-A11	
				Salida de contacto (SPDT con límite de tiempo)	De 12 a 48 V CC/24 V CA	H5CC-A11D	
				Salida de transistor (SPST)	De 100 a 240 V CA	H5CC-A11S	
				Salida de transistor (SPST)	De 12 a 48 V CC/24 V CA	H5CC-A11SD	
				Salida de contacto (SPDT con límite de tiempo)	De 12 a 48 V CC/24 V CA	H5CC-A11F	
H5CC-L	<Modo de temporizador doble> toff: Parpadeo de arranque apagado I ton: Parpadeo de arranque encendido I toff-1: Parpadeo de arranque apagado II ton-1: Parpadeo de arranque encendido II			Conector de 8 contactos	Señal, reinicio (entradas NPN)	Salida de contacto (SPDT con límite de tiempo)	De 100 a 240 V CA
		Salida de contacto (SPDT con límite de tiempo)	De 12 a 48 V CC/24 V CA			H5CC-L8D	
		Salida de transistor (SPST)	De 100 a 240 V CA			H5CC-L8S	
		Salida de transistor (SPST)	De 12 a 48 V CC/24 V CA			H5CC-L8SD	
		Ninguno	Salida de contacto (SPDT con límite de tiempo + SPDT instantáneo)			De 100 a 240 V CA	H5CC-L8E
			Modelos con salidas de contacto instantáneas			De 12 a 48 V CC/24 V CA	H5CC-L8ED
Ninguno	Salida de contacto (SPDT con límite de tiempo + SPDT instantáneo)	De 100 a 240 V CA	H5CC-L8E				
	Modelos con salidas de contacto instantáneas	De 12 a 48 V CC/24 V CA	H5CC-L8EF				

**Cubierta blanda**  
Y92A-48F1



**Cubierta rígida**  
Y92A-48



## Accesorios

Más información en:

OMRON ESPAÑA

+34 913 777 900

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