

The OMRON logo is displayed in a bold, blue, sans-serif font. The letters are thick and rounded, with the 'O' being a solid circle. The entire logo is set against a light yellow rectangular background.

**Automatización Eléctrica**  
Especialistas en Automatización

Al final del presente documento encontrará enlaces a los productos relacionados con este catálogo.  
Puede acceder directamente a nuestra tienda haciendo click [AQUÍ](#)



## Gama de temporizadores de estado sólido estándar de 22,5 mm de ancho y montaje en carril DIN

La serie H3DK de temporizadores proporcionan un amplio rango de tiempo y de alimentación de c.a./c.c. para reducir el número de elementos.

- Dimensiones en mm (Al. x An. x Prf.): 79 x 22,5 x 100
- Montaje en carril DIN
- 12 Vc.c. y 24–240 Vc.a./Vc.c. (excepto -H). 240–440 Vc.a. para -G
- Amplio rango de selección de tiempo: 0,10 s–1.200 h (excepto -H y -G), 12 rangos (para -M y -S)

### Tabla de selección

Tipo	Tensión de alimentación	Salida de control	Rango de selección de tiempo	Modos de operación	Referencia
Temporizadores estándar multifunción	12 Vc.c.	SPDT	0,1 s a 1200 h	Retardo a ON, intermitente con arranque en ON, retardo de señal a ON/OFF, retardo de señal a OFF, intervalo, un pulso	H3DK-M1A DC12
		DPDT			H3DK-M2A DC12 <sup>*1</sup>
		SPDT			
	24 a 240 Vc.a./Vc.c.	DPDT		Retardo a ON, modo intermitente con arranque en ON, intervalo, un pulso	H3DK-S1A DC12
		SPDT		Retardo a ON, intermitente con arranque en ON, retardo de señal a ON/OFF, retardo de señal a OFF, intervalo, un pulso	H3DK-S2A DC12 <sup>*1</sup>
		DPDT		Retardo a ON, intermitente con arranque en ON, retardo de señal a ON/OFF, retardo de señal a OFF, intervalo, un pulso	H3DK-M1 AC/DC24-240
Temporizador doble	12 Vc.c.	SPDT	0,1 s a 12 h	Retardo a ON, modo intermitente con arranque en ON, intervalo, un pulso	H3DK-M2 AC/DC24-240 <sup>*1</sup>
				Retardo a ON, modo intermitente con arranque en ON, intervalo, un pulso	H3DK-S1 AC/DC24-240
	24 a 240 Vc.a./Vc.c.	Retardo a ON, modo intermitente con arranque en ON, intervalo, un pulso		H3DK-S2 AC/DC24-240 <sup>*1</sup>	
		Intermitente con arranque en OFF/ON		H3DK-FA DC12	
Temporizador estrella-triángulo	12 Vc.c.	2 x SPDT	1 a 120 s	Estrella triángulo	H3DK-F AC/DC24-240
	24 a 240 Vc.a./Vc.c.				H3DK-GA DC12
	240 a 440 Vc.a.				H3DK-G AC/DC24-240
Temporizador de retardo a OFF	24 a 48 Vc.a./Vc.c.	SPDT	1 a 120 s	Señal de retardo a OFF	H3DK-GE AC/DC240-440
			0,1 a 12 s		H3DK-HBL AC/DC24-48
	1 a 120 s		H3DK-HBS AC/DC24-48		
	0,1 a 12 s		H3DK-HCL AC100-120V		
	1 a 120 s		H3DK-HCS AC100-120V		
	0,1 a 12 s		H3DK-HDL AC200-240V		
100 a 120 Vc.a.	1 a 120 s	H3DK-HDS AC200-240V			
200 a 240 Vc.a.	0,1 a 12 s				

<sup>\*1</sup> Es posible configurar una salida como instantánea.

### Especificaciones

<b>Rango de tensión de funcionamiento</b>	85% a 110% de la tensión de alimentación nominal (90% a 110% para modelos de 12 Vc.c.).
<b>Reset de alimentación</b>	Tiempo de desconexión de alimentación mínimo: H3DK-M/S, H3DK-F: 0,1 s, H3DK-G: 0,5 s. (No para modelos H3DK-H)
<b>Tensión de reset</b>	10% de la tensión nominal. (No para modelos H3DK-H)
<b>Entrada de tensión (H3DK-M/-S)</b>	24 a 240 Vc.a./c.c.: Nivel H 20,4 a 264 Vc.a./Vc.c., nivel L 0 a 2,4 Vc.a./Vc.c. 12 Vc.c.: Nivel H 10,8 a 13,2 Vc.c., nivel L 0 a 1,2 Vc.c.
<b>Salida de control</b>	Salida de contacto: 5 A a 250 Vc.a. con carga resistiva (cosφ = 1), 5 A a 24 Vc.c. (30 Vc.c. para -M/-S) con carga resistiva (no para H3DK-GE)
<b>Temperatura ambiente</b>	En servicio: -20 a 55°C (sin formación de hielo); almacenamiento: -40°C a 70°C (sin formación de hielo)
<b>Precisión del tiempo de operación</b>	±1% máx. de FS (±1% ±10 ms máx. en un rango de 1,2 s)
<b>Error de selección</b>	±10% ±0,05 s máx. de FS
<b>Ancho mínimo de señal de entrada</b>	50 ms (entrada de inicio) (solo para H3DK-M/S)
<b>Variaciones debidas a fluctuaciones de la tensión de alimentación</b>	±0,5% máx. de FS (±0,5% ±10 ms máx. en un rango de 1,2 s). Para H3DK-G: ±0,5% máx. de FS
<b>Influencia de la temperatura</b>	±2% máx. de FS (±2% ±10 ms máx. en un rango de 1,2 s). Para H3DK-G: ±2% máx. de FS
<b>Vida útil prevista</b>	Mecánica: mínimo 10 millones de operaciones (en vacío, a 1.800 operaciones/h) Eléctrica: 100.000 operaciones mín. (5 A a 250 Vc.a., carga resistiva a 360 operaciones/hr)
<b>Grado de protección</b>	IP 30 (bloque de terminales: IP 20)
<b>Bloque de terminales</b>	Terminales sin manguitos de 2,5 mm <sup>2</sup> máx.
<b>Dimensiones en mm (Al. x An. x Prf.)</b>	79 x 22,5 x 100

A continuación tiene a su disposición un listado de artículos con enlaces directos a nuestra tienda Electric Automation Network donde podrá consultar:

- Cotización por volumen de compra en tiempo real.
- Documentación y Fichas técnicas.
- Plazo estimado de entrega en tiempo real.
- Envío de los materiales a casi cualquier parte del mundo.
- Gestión de Compras, Histórico de pedidos y Seguimiento de envíos.

Para acceder al producto, [click en el botón verde.](#)

Artículo	Código	Referencia	Enlace al producto
	227713		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de Carrera Miniatura, Palanca roldana 16A SPDT Term. Faston (187) Placa derecha	109454	V-166-1C25	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Temperatura y Procesos, Ctrl.Temp,Ent.Univ,Sal.SSR,3sal.aux,HBA,2Ent Evt,,100-240VAC,Tornillo,48x48	385254	E5CC-TQX3A5M-001	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de Carrera Miniatura, Palanca roldana 16A SPDT Term. Faston (250)	109456	V-166-1C5	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de Carrera Miniatura, Microrruptor	109457	V-166-1C6	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de Carrera Miniatura, Palanca corta roldana 16A SPDT Term. Faston (250)	109451		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Temperatura y Procesos, Ctrl.Temp,Ent.Univ,Sal.SSR,3sal.aux,HBA,2Ent Evt,24Vcc/Vac,Tornillo,48x48	385255	E5CC-TQX3D5M-001	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Servos, Accurax G5 Motor 750W, 200V, 3000RPM, 2.4Nm, OIL SEAL	354796	R88M-K75030H-OS2	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de Carrera Miniatura, Microrruptor 16A	354795	V-153-1C5-T	<a href="#">Comprar en EAN</a>