

The OMRON logo is displayed in a bold, blue, sans-serif font. The letters are thick and rounded, with the 'O' being a simple 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 17,5 mm de ancho y montaje en carril DIN

Esta amplia gama de temporizadores incluye muchas funciones y tiene un amplio rango de fuentes de alimentación de c.a./c.c. Disponibilidad de modelos con terminales sin tornillos (screwless).

- 17,5 mm de ancho, modular de 45 mm
- Montaje en carril DIN
- 24–48 Vc.c. y 24–230 Vc.a.
- 0,1 s a 120 h, 7 rangos

Tabla de selección

Tipo	Tensión de alimentación	Salida de control	Rango de selección de tiempo	Modos de operación	Referencia	
					Modelos con terminales de tornillo	Tipo sin tornillos (screwless)
Temporizador multifunción	24 a 230 Vc.a. (50/60 Hz)/ 24 a 48 Vc.c.	SPDT	0,1 s a 120 h	Retardo a ON, intermitente con arranque en ON, retardo de señal a ON/OFF, retardo de señal a OFF, intervalo, un pulso	H3DS-ML	H3DS-MLC
Temporizador estándar				Retardo a ON, intervalo, modo intermitente con arranque en ON, un -pulso	H3DS-SL	H3DS-SLC
Temporizador monofuncional				Retardo a ON	H3DS-AL	H3DS-ALC
Temporizador doble		Relé SPDT	0,1 s a 12 h	Intermitente con arranque en OFF/ON	H3DS-FL	H3DS-FLC
temporizador estrella-triángulo				2 relés SPST-NO	1 s a 120 s	Estrella triángulo
temporizador a 2 hilos	24 a 230 Vc.a./Vc.c. (50/60 Hz)	Salida SCR	0,1 s a 120 h	Retardo a ON	H3DS-XL	H3DS-XLC

Especificaciones

Bloque de terminales	Tipo terminal de tornillo: Terminales sin manguitos de 2,5 mm ² máx. Tipo sin tornillos (screwless): Terminales sin manguitos de 1,5 mm ² máx.
Método de montaje	Montaje en carril DIN
Rango de tensión de funcionamiento	85% a 110% de la tensión nominal de alimentación
Reset de alimentación	Tiempo de desconexión de alimentación mínimo: 0,1 s, 0,5 s en modelos H3DS-G
Tensión de reset	2,4 Vc.a./Vc.c. máx., 1,0 Vc.a./Vc.c. máx. en modelos H3DS-X
Entrada de tensión	Capacitancia máxima admisible entre líneas de entradas (terminales B1 y A2): 2.000 pF Carga conectable en paralelo con entradas (terminales B1 y A1). Nivel H: 20,4 a 253 Vc.a./20,4 a 52,8 Vc.c. Nivel L: 0 a 2,4 Vc.a./Vc.c.
Salida de control	Salida de contacto: 5 A a 250 Vc.a. con carga resistiva (cosφ = 1) 5 A a 30 Vc.c. con carga resistiva (cosφ = 1)
Temperatura ambiente	En servicio: -10°C a 55°C (sin formación de hielo) Almacenamiento: -25°C a 65°C (sin formación de hielo)
Precisión del tiempo de operación	±1% máx. de FS (±1% ±10 ms máx. en un rango de 1,2 s)
Error de selección	±10% ±50 ms máx. de FS
Variaciones debidas a fluctuaciones de la tensión de alimentación	±0,7% máx. de FS (±0,7% ±10 ms máx. en un rango de 1,2 s)
Influencia de la temperatura	±5% máx. de FS (±5% ±10 ms máx. en un rango de 1,2 s)
Vida útil (excepto modelos H3DS-X)	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)
Dimensiones en mm (Al. x An. x Prf.)	80 x 17,5 x 73

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
	132675		Comprar en EAN
Réflex Resistente agentes químicos D3mm	131614		Comprar en EAN
Largo 3h Enr 2mm M8 NPN NA Conector M8 Acero	133516		Comprar en EAN
	133517		Comprar en EAN
Largo 3h Enr 2mm M8 PNP NC Conector M12 Acero	133518		Comprar en EAN