

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](#)



## Temporizador miniatura con varios rangos de tiempo y varios modos de operación

H3YN ofrece 4 modos de operación: Retardo a ON, intervalo, modo intermitente con arranque en OFF u ON.

- Dimensiones en mm (Al. x An. x Prf.): 28 x 21,5 x 52,6
- Enchufable
- Disponibles todas las tensiones de alimentación
- 0,1 s a 10 h
- DPDT (5 A) ó 4PDT (3 A)

### Tabla de selección

Tensión de alimentación	Funciones	Contacto temporizado	Referencia	
			Modelo con rango de tiempo reducido (0,1 s a 10 min)	Modelo con rango de tiempo amplio (0,1 min a 10 h)
12 Vc.c.	Retardo a ON Intervalo Intermitente en ON Intermitente en OFF	DPDT	H3YN-2 12DC	H3YN-21 12DC
24 Vc.a.			H3YN-2 24AC	H3YN-21 24AC
24 Vc.c.			H3YN-2 24DC	H3YN-21 24DC
100 a 120 Vc.a.			H3YN-2 100-120AC	H3YN-21 100-120AC
200 a 230 Vc.a.			H3YN-2 200-230AC	H3YN-21 200-230AC
12 Vc.c.		4PDT	H3YN-4 12DC	H3YN-41 12DC
24 Vc.a.			H3YN-4 24AC	H3YN-41 24AC
24 Vc.c.			H3YN-4 24DC	H3YN-41 24DC
100 a 120 Vc.a.			H3YN-4 100-120AC	H3YN-41 100-120AC
200 a 230 Vc.a.			H3YN-4 200-230AC	H3YN-41 200-230AC

### Accesorios

#### Base de conexión

Temporizador	Base para montaje en carril DIN/conexión frontal	Base de conexión posterior Terminal de PCB (placa de circuito impreso)
H3YN-2/-21	PYF08A, PYF08A-N, PYF08A-E	PY08-02
H3YN-4/-41	PYF14A, PYF14A-N, PYF14A-E	PY14-02

#### Clips de fijación

Base aplicable	Referencia
PYF08A, PYF08A-N, PYF08A-E, PYF14A, PYF14A-N, PYF14A-E	Y92H-3 (par)
PY08, PY08-02, PY14-02	Y92H-4

### Especificaciones

Elemento	H3YN-2/-4	H3YN-21/-41
Rangos de tiempo	0,1 s a 10 min (1 s, 10 s, 1 min ó 10 min máx. seleccionable)	0,1 min a 10 h (1 min, 10 min, 1 h ó 10 h máx. seleccionable)
Tensión de alimentación nominal	24, 100 a 120, 200 a 230 Vc.a. (50/60 Hz) 12, 24, 48, 100 a 110, 125 Vc.c.	
Tipo de pin	Enchufable	
Modo de operación	Retardo a ON, intervalo, intermitente con arranque en OFF o intermitente con arranque en ON (seleccionable con interruptor DIP)	
Rango de tensión de funcionamiento	85 a 110% de la tensión de alimentación nominal (12 Vc.c.: 90 a 110% de la tensión nominal de alimentación)	
Tensión de reset	10% mín. de la tensión de alimentación nominal	
Salidas de control	DPDT: 5 A a 250 Vc.a., carga resistiva (cosφ = 1), 4PDT: 3 A a 250 Vc.a., carga resistiva (cosφ = 1)	
Precisión del tiempo de operación	±1% ET máx. (rango de 1 s: ±1% ±10 ms máx.)	
Error de selección	±10% ±50 ms ET máx.	
tiempo de reset	Tiempo de apertura mínimo: 0,1 s máx. (incluido reset intermedio)	
Variaciones debidas a fluctuaciones de la tensión de alimentación	±2% de FS máx.	
Influencia de la temperatura	±2% de FS máx.	
Temperatura ambiente	En servicio: -10 a 50°C (sin formación de hielo); almacenamiento: -25°C a 65°C (sin formación de hielo)	
Grado de protección	IP 40	
Dimensiones en mm (Al. x An. x Prf.)	28 x 21,5 x 52,6	

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
Equipos de Auto-identificación, Cable extensión 10m	108983	V600-A40 10M	<a href="#">Comprar en EAN</a>
	198526		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Relés Estado Sólido, 25A 100-240Vca Monofásico C DIN Con disp.	376275		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Servos, Reductor AER120 reducción 1/35 R88MK1K530C	371546	AER120-i-35-R88MK1K530C	<a href="#">Comprar en EAN</a>
	117542		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Encoders, Absoluto 1024ppr Gray PNP 12-24Vcc Cable 2m	128110	E6F-AG5B 1024 2M	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Sensores Fotoeléctricos, Altura 1200mm 15m Sep. haces 18mm RS485 +Analógica	373045	F3EM2-018-1200-485	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Relés Estado Sólido, Cartucho potencia para G3PA-220B-VD	146595		<a href="#">Comprar en EAN</a>
	152502		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Sensores Avanzados, Amplificador PNP 3 salidas digitales+ 1 analógica	152500	ZX-LDA41 2M	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de Carrera Miniatura, Palanca 1,96N 16A SPDT Soldar	134969	D3V-162-1C25	<a href="#">Comprar en EAN</a>
	144998		<a href="#">Comprar en EAN</a>
	231243		<a href="#">Comprar en EAN</a>
	231241		<a href="#">Comprar en EAN</a>

MICRORRUPTOR	134961	D3V-114-1C4	<a href="#">Comprar en EAN</a>
Final de Carrera Miniatura, MICRORRUPTOR	134963	D3V-115-1C4	<a href="#">Comprar en EAN</a>
SPDT 16A Term. CI Alta capacidad Estanco	154219	G2R-1-E 230AC	<a href="#">Comprar en EAN</a>