

CNC

Relé Temporizador Multifunción YCT8-M1 10 Funciones 0,1 s-10 Días 1 Conmutado 16A CNC

SKU: 109881

Relé temporizador multifunción CNC YCT8-M1: 10 funciones y 10 rangos de tiempo de 0,1 s a 10 días, 1 contacto conmutado 16 A, riel DIN 1 módulo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

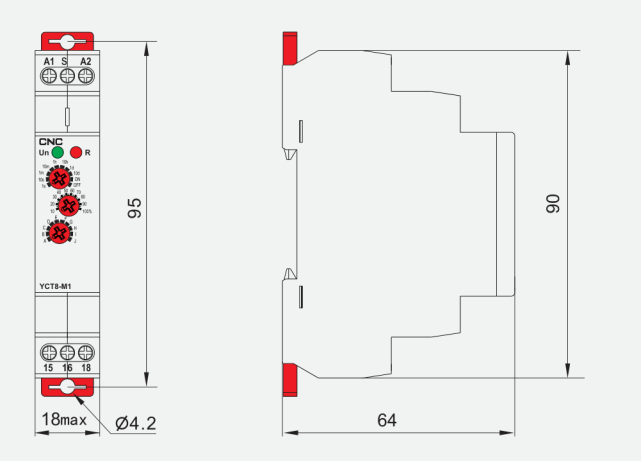
Código	109881
Marca	CNC
Modelo	YCT8-M1
Función	Multifunción, 10 funciones (A a J)
Selección de función	Perilla rotativa
Rango de tiempo	0,1 s - 10 días (10 rangos)
Tensión de alimentación	AC/DC 12-240 V 50-60 Hz (versión W240) o AC 230 V 50-60 Hz (versión A230)
Bornes de alimentación	A1-A2
Contactos de salida	1 conmutado (1XSPDT)
Corriente nominal	16 A (AC1)
Grado de protección	IP40 frente / IP20 bornes
Montaje	Riel DIN EN/IEC 60715, 1 módulo
Dimensiones	90 × 18 × 64 mm
Peso	62 g (W240) / 60 g (A230)
Normas	EN 61812-1, IEC 60947-5-1

COMPRA ONLINE

Escanea el código

Datos técnicos obtenidos de la ficha original del fabricante. Para stock, precios y despacho a todo Chile visita merugroup.cl o escríbenos por WhatsApp. Meru Group — soluciones en materiales eléctricos.

DIAGRAMAS Y DIMENSIONES



Dimensiones (mm)

Medidas 109881 (mm)

Alto con fijación	95
Alto	90
Profundidad	64
Ancho	18 máx.
Agujero	Ø4,2

A: Retardo a la conexión



B: Intervalo



C: Ciclo repetitivo (inicia en pausa)



D: Ciclo repetitivo (inicia en pulso)



E: Retardo a la desconexión (apertura de S)



F: Disparo único



G: Disparo único por flanco de bajada



H: Retardo On/Off



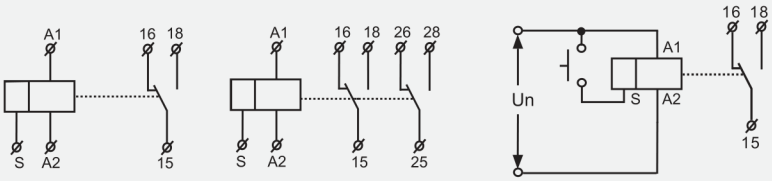
I: Relé de enclavamiento



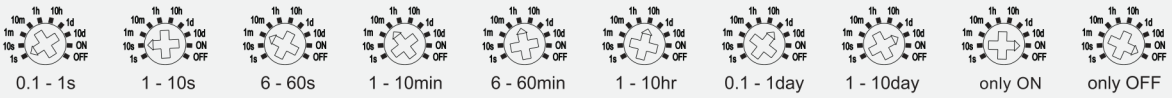
J: Generador de pulso (0,5 s)



Diagramas de funcionamiento A a J



Diagramas de conexión (1 contacto, 2 contactos y con entrada de control S)



Rangos de tiempo (perilla): 0,1-1 s · 1-10 s · 6-60 s · 1-10 min · 6-60 min · 1-10 h · 0,1-1 día · 1-10 días · solo ON · solo OFF

SERIE YCT8 — RELÉS TEMPORIZADORES CNC

Modelo	Función	Contactos	Corriente (AC1)	Peso W240 / A230
YCT8-A1	Retardo a la conexión	1 conmutado (1XSPDT)	1×16 A	62 g / 60 g
YCT8-A2	Retardo a la conexión	2 conmutados (2XSPDT)	2×16 A	82 g / 81 g
YCT8-B1	Retardo a la desconexión	1 conmutado (1XSPDT)	1×16 A	62 g / 60 g
YCT8-B2	Retardo a la desconexión	2 conmutados (2XSPDT)	2×16 A	82 g / 81 g
YCT8-M1	**Multifunción (10 funciones)**	**1 conmutado (1XSPDT)**	**1×16 A**	**62 g / 60 g**
YCT8-M2	Multifunción (10 funciones)	2 conmutados (2XSPDT)	2×16 A	82 g / 81 g
YCT8-2T	Doble retardo a la conexión	2 conmutados (2XSPDT)	16 A	82 g / 82 g
YCT8-S1	Ciclador asimétrico	1 conmutado (1XSPDT)	1×16 A	62 g / 61 g
YCT8-S2	Ciclador asimétrico	2 conmutados (2XSPDT)	2×16 A	82 g / 82 g
YCT8-D	Retardo a la desconexión sin alimentación	1 conmutado (1XSPDT)	16 A	66 g (solo W240)
YCT8-ST	Arranque estrella/triángulo	2 conmutados (2XSPDT)	16 A	82 g / 80 g
YCT8-LS	Automático de escalera	—	—	—

W240 = alimentación AC/DC 12-240 V · A230 = alimentación AC 230 V. Fila destacada: este producto.

FUNCIONES (U = alimentación · S = entrada de control · R = contacto de salida · t = tiempo ajustado)

Función	Nombre	Funcionamiento
A	Retardo a la conexión	Al aplicar Un comienza el retardo t; al terminar, R conmuta. R vuelve al reposo al retirar Un. No usa S.
B	Intervalo	Al aplicar Un, R conmuta de inmediato y comienza t; al terminar, R vuelve al reposo (también al retirar Un). No usa S.
C	Ciclo repetitivo (inicia en pausa)	Al aplicar Un comienza t; al terminar, R conmuta durante t. Se repite mientras haya Un. No usa S.
D	Ciclo repetitivo (inicia en pulso)	Al aplicar Un, R conmuta de inmediato durante t y luego reposa durante t. Se repite mientras haya Un. No usa S.
E	Retardo a la desconexión (apertura de S)	Con Un permanente: al cerrar S, R conmuta; al abrir S comienza t y R vuelve al reposo. Si S se cierra antes de terminar t, el tiempo se reinicia.
F	Disparo único	Con Un aplicada, al recibir S el contacto R conmuta y comienza t; durante t se ignora S.
G	Disparo único por flanco de bajada (no redisparable)	Con Un aplicada, al recibir S el contacto R conmuta durante t. Si S se abre y cierra antes de terminar t, R se mantiene conmutado.
H	Retardo On/Off	Con Un permanente: al cerrar S comienza t; al terminar, R conmuta y se mantiene hasta que S se abre.
I	Relé de enclavamiento	Con Un permanente, la salida cambia de estado con cada cierre de S.
J	Generador de pulso	Al aplicar Un, tras el retardo t se entrega un único pulso de 0,5 s. Para repetir, se debe retirar y volver a aplicar Un. No usa S.

DATOS TÉCNICOS

Parámetro	Valor
Consumo versión W240	AC 0,09-3 VA / DC 0,05-1,7 W
Consumo versión A230	AC máx. 6 VA / 1,3 W
Tolerancia de tensión de alimentación	-15% / +10%
Indicación de alimentación	LED verde
Rangos de tiempo	0,1 s - 10 días, ON, OFF
Ajuste de tiempo	Potenciómetro
Desviación de tiempo	10% (ajuste mecánico)
Precisión de repetición	0,2% (estabilidad del valor ajustado)
Coeficiente de temperatura	0,05%/°C a 20 °C
Tensión de conmutación	250 VAC / 24 VDC
Capacidad mínima de corte DC	500 mW
Indicación de salida	LED rojo
Vida mecánica	10.000.000
Vida eléctrica (AC1)	100.000
Tiempo de reposición	máx. 200 ms
Temperatura de operación	-20 °C a +55 °C
Temperatura de almacenamiento	-35 °C a +75 °C

DATOS TÉCNICOS (CONT.)

Parámetro	Valor
Posición de operación	Cualquiera
Categoría de sobretensión	III
Grado de contaminación	2
Sección máx. de cable	Rígido 1×2,5 o 2×1,5 mm² / con terminal 1×2,5 mm² (AWG 12)

CODIFICACIÓN

Posición	Significado
YCT8	Serie YCT8
M	Relé temporizador multifunción
1 / 2	1 = 1XSPDT · 2 = 2XSPDT (número de contactos)
A230 / W240	A230 = AC 230 V · W240 = AC/DC 12-240 V (tensión de alimentación)

APLICACIONES

- Relé temporizador multifunción para artefactos eléctricos, control de iluminación, calefacción, motores, bombas y ventiladores (10 funciones, 10 rangos de tiempo, multitensión).

CARACTERÍSTICAS

- 10 funciones: 5 controladas por la tensión de alimentación, 4 controladas por la entrada de control y 1 de relé de enclavamiento.
- Ajuste cómodo de función y rango de tiempo mediante perillas rotativas.
- Escala de tiempo de 0,1 s a 10 días dividida en 10 rangos.
- Estado del relé indicado por LED.
- 1 módulo, montaje en riel DIN.