



Interruptor cronométrico digital

ESPECIFICACIONES

Tensión de entrada: 120 VCA, 208/240 VCA o 277 VCA en todas las unidades basadas en configuración de interruptor DIP.

Capacidad de conmutación: Modelos DPDT

Contactos normalmente abiertos

- 40 A resistiva, 120-277 VCA
- 30 A propósito general, 120-277 VCA
- 20 A resistiva, 30 VCC
- 1 HP, 120 VCA, 2 HP, 240 VCA
- 20 A balasto, 120-277 VCA
- 15 A tungsteno, 120 VCA
- 5,4 A tungsteno, 208-277 VCA
- 800 VA, capacidad de prueba, 120 VCA
- 720 VA, capacidad de prueba, 240-277 VCA
- TV-5, 120 VCA

Contactos normalmente cerrados

- 30 A resistiva, 120-277 VCA
- 15 A propósito general, 120-277 VCA
- 15 A resistiva, 30 VCC
- 20 A balasto, 120-277 VCA
- 1/4 HP, 120 VCA, 1/2 HP, 208-240 VCA
- 290 VA, capacidad de prueba, 120 VCA
- 360 VA, capacidad de prueba, 208-240 VCA

NOTA: Si las cargas se conectan a los dos contactos NC (normalmente cerrados) y NO (normalmente abiertos), los dos contactos reducen su valor en un 67 % respecto al indicado.

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Temperatura ambiente: -40 F a 130 F
Humedad: 0-95 % HR, sin condensación

CABLEADO

Atornille los terminales de abrazadera hasta para dos alambres 8 AWG por posición. Para conexiones de alimentación, utilice alambres 8 AWG o mayores que sean adecuados para por lo menos 105° C. Utilice conductores de cobre únicamente.

Luces

LED de encendido (naranja) – La luz se enciende cuando se aplica energía al temporizador.

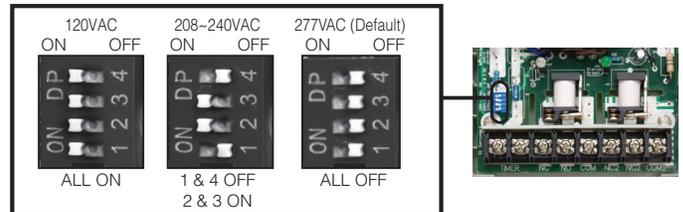
LED de estado (verde) – La luz se enciende cuando se aplica energía a la carga.

INSTALACIÓN

PRECAUCIÓN: Antes de realizar el cableado o mantenimiento a la unidad, se debe cortar la energía a este interruptor cronométrico y al equipo que controla. No se evitará una descarga eléctrica con sólo apagar el interruptor cronométrico. Antes de suministrar energía al interruptor cronométrico, coloque nuevamente la cubierta protectora dentro de la carcasa. La instalación debe realizarla únicamente un electricista con licencia. Antes de instalar este producto, lea todas las instrucciones cuidadosamente. Retire el panel de la cubierta protectora dentro del interruptor cronométrico, quitando los tornillos que se encuentran debajo de la cara del temporizador.

Configuración del interruptor DIP

PRECAUCIÓN: ¡Si no configura correctamente el interruptor DIP, puede causar daños a la unidad y anular la garantía! Antes de instalar y tender el cableado del interruptor cronométrico GE, debe seleccionar la configuración correcta: Esto se logra de la siguiente manera:



NOTA: En espacios abiertos, se debe utilizar cubos de conducto para lluvia o lugares húmedos que cumplan con los requisitos de UL 514B (norma para instalaciones de conductos y cajas de salida).

1. Para montar la caja, retire el mecanismo temporizador. Empuje el cierre en la parte superior del mecanismo temporizador. El mecanismo liberará y sacará la caja.
2. Seleccione los orificios prepunzonados que se van a utilizar. Retire el orificio prepunzonado interior de 1/2 pulg., insertando un destornillador en la ranura para perforar cuidadosamente el orificio prepunzonado. Retire el tapón suelto. Si se requiere el orificio prepunzonado de 3/4 pulg., retire el anillo exterior con unas pinzas después de retirar el orificio prepunzonado de 1/2 pulg. Suavice los bordes con una lima, si es necesario.
3. Coloque la carcasa en la ubicación de montaje deseada y marque los tres agujeros de montaje.
4. Perfore agujeros para tornillos # 8 mediante una broca de 1/8 pulg. e introduzca los tornillos en los agujeros.
5. Coloque la carcasa sobre los tornillos y apriete los tornillos.
6. Antes de conectar los cubos a la carcasa, conecte los cubos de conducto al conducto. Después de insertar los cubos en la carcasa, apriete con cuidado la tuerca de seguridad del cubo. No apriete demasiado.
7. Instale de acuerdo con todos los requisitos del código local y nacional aplicable. Vea la figura 1 y los diagramas de cableado.
8. Para colocar el mecanismo temporizador nuevamente en el temporizador de caja metálica, sostenga primero la parte superior del mecanismo temporizador. Deslice la carcasa de plástico en los cierres de la caja metálica en el centro de la caja metálica. Empuje la parte superior del mecanismo temporizador hasta que el cierre metálico produzca un chasquido y quede en su lugar.

CONEXIÓN A TIERRA: Esta carcasa cuenta con un bloque de conexión a tierra en la parte inferior interior de la caja del temporizador. Atornille todos los cables de conexión a tierra al bloque de conexión a tierra. Una aplicación colectiva de cables no requiere puesta a tierra.

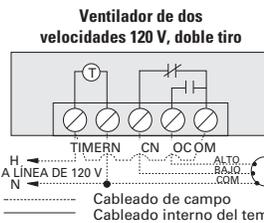
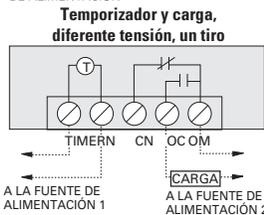
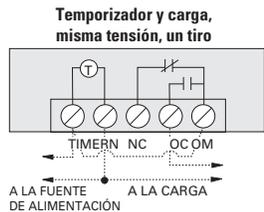
Esta carcasa no proporciona conexión a tierra entre conductos. Al usar conducto o cable no metálico, conecte los alambres de conexión a tierra de todos los cables juntos con una tuerca para cable. Al utilizar conducto metálico, utilice bujes para conexión a tierra y un cable de puente entre cada conducto.

Figure 1

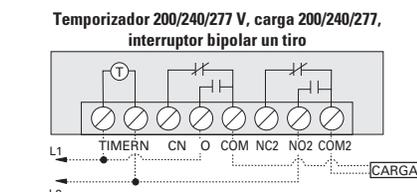
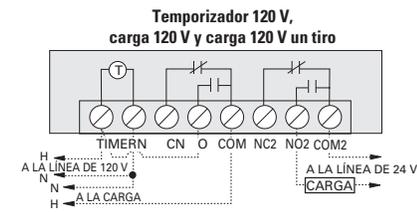
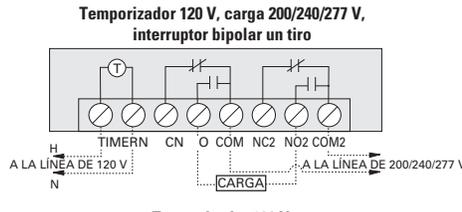
TAMAÑO MÍNIMO ALAMBRE DE COBRE (AWG)	CARGA MÁXIMA (AMP)	TEMPERATURA MÍNIMA DE AISLAMIENTO (° C)	CARGA DE MOTOR (HP) MÁXIMA AISLAMIENTO 75° C			
			MONOFÁSICO		TRIFÁSICO	
			120 V.	240 V.	208 V.	240 V.
14	15	60	1/2	2	N/A	N/A
12	20	60	1	2 1/2		
10	30	60	2	3		
8	40	105	-	5		



Diagramas de cableado típico: SPDT



Diagramas de cableado típico: DPDT



Instrucciones de funcionamiento

Programación de encendido y apagado:

1. Presione el botón "Timer" una vez y aparecerá TIMER 1 ON --:-- (encendido de temporizador 1) en la pantalla.
2. Presione los botones "H+" y "M+" para ajustar las horas y los minutos de la hora deseada.
3. Presione el botón "Day" para seleccionar el día o los días en que la configuración estará activa. Consulte los grupos de varios días siguientes para ver las opciones disponibles.
4. Presione el botón "Timer" para guardar la configuración y pasar a la siguiente configuración TIMER 1 OFF --:-- (apagado de temporizador 1).
5. Repita los pasos 1 a 4 para programar el resto de opciones de configuración de horas de encendido y apagado (un total de 9 configuraciones de encendido y apagado). Una vez terminado, presione el botón de reloj para regresar a la pantalla principal.

Grupos de varios días:

Aparte de los días de la semana individuales, al presionar el botón "Day" también se seleccionan las combinaciones de varios días, tales como:

Lunes a viernes	Sábado a domingo
Lunes a sábado	Lunes, miércoles y viernes
Martes, jueves y sábado	Lunes a miércoles
Jueves a sábado	Lunes a domingo

Configuraciones básicas

Configuración inicial:

1. Antes de programar, presione el botón de reinicio "R" para borrar cualquier configuración precedente. Una vez presionado el botón de reinicio, la pantalla comenzará a parpadear. Para este paso, puede que necesite un clip para papel. (Si el botón de reinicio queda metido, utilice un clip para papel para hacer que salga. La pantalla parpadeará si el botón está en la posición correcta).
2. Presione el botón de reloj y la pantalla dejará de parpadear. Está listo para la programación.

Ajuste de la hora actual:

1. Mantenga presionado el botón de reloj durante toda la configuración.
2. Presione el botón "H+" para ajustar las horas.
3. Presione el botón "M+" para ajustar los minutos.
4. Presione el botón "Day" para ajustar el día de la semana.
5. Suelte el botón de reloj.

Después de configurar un solo día o una combinación de varios días, las configuraciones programadas del temporizador se llevarán a cabo cada uno de los días de la semana a la misma hora.

Programación de la operación de cuenta regresiva:

1. Presione el botón "Timer" para desplazarse por las 9 configuraciones de encendido y apagado para la configuración de encendido.
2. Presione el botón de anulación para seleccionar si el temporizador queda encendido o apagado durante el periodo de cuenta regresiva.
3. Presione los botones "H+" y "M+" para ajustar las horas y los minutos de la cuenta regresiva.
4. Presione el botón de reloj para guardar la configuración y regresar a la pantalla de hora actual. Para más información, vea el siguiente diagrama.

Activación de la función de cuenta regresiva:

1. Para iniciar la función de cuenta regresiva, presione los botones de reloj y de anulación al mismo tiempo.
2. Para hacer una pausa y continuar con la función de cuenta regresiva, presione el botón de anulación.
3. Para ver la pantalla de la hora actual, presione el botón de reloj.

Anulación manual:

El temporizador viene con la capacidad de controlar la función de encendido y apagado mientras el temporizador está desactivado. Mantenga presionado el botón de anulación para cambiar entre el modo de temporizador y modo manual. El modo de temporizador se indicará con una A junto a ON (encendido) u OFF (apagado). Cuando el temporizador esté en modo manual (no controlado por el temporizador) no aparecerá la A en la pantalla. Cada vez que se muestra la "A" en la pantalla, el temporizador está controlando y siempre seguirá las configuraciones programadas (aunque se desactive temporalmente pasando de ON a OFF o de OFF a ON).

Configuración de la función aleatoria de encendido y apagado:

Esta función permite que el temporizador cambie entre encendido y apagado de forma aleatoria. Esta función es particularmente útil para ayudar a prevenir un robo a una vivienda debido a que el temporizador no se enciende y apaga a la misma hora. Las configuraciones programadas se ejecutarán con un retraso aleatorio que varía dentro de 30 minutos. Esta característica sólo funcionará si se configuran uno o más comandos programados de encendido y apagado.

1. Presione los botones "Day" y "H+" al mismo tiempo. El símbolo "TIMER" parpadeará en la pantalla. La función aleatoria está activada.
2. Para desactivar la función aleatoria, repita el paso 1.

Función de horario de verano (DST):

Presione los botones "H+" y "M+" durante 3 segundos para adelantar la hora actual en una hora; deberá aparecer "SUMMER" en la pantalla. Si repite este proceso, se reducirá la hora en 1 hora y desaparecerá "SUMMER" de la pantalla.

Función de reserva de energía:

En el caso de un corte de energía, el temporizador mantendrá sus configuraciones durante un periodo estimado de tres meses, asumiendo que la reserva de energía está cargada completamente.

Bloqueo de botones:

Esta función permite al usuario bloquear los botones para que no se presionen de forma involuntaria.

1. Mantenga presionado el botón de reloj durante más de 5 segundos. Aparecerá un icono "A" en la pantalla. Los botones ya están bloqueados. Para desbloquear los botones, repita este paso.

Nota:

"A" Intermitente: El temporizador está en modo manual con bloqueo de botones.

"A" No intermitente: El temporizador está en modo de temporizador con bloqueo de botones.

Bloqueo de una configuración programada (Omisión de una configuración):

1. Presione el botón "Timer" varias veces para desplazarse al ajuste que desea omitir.
2. Presione el botón de anulación para bloquear la configuración de la hora. Aparecerá en la pantalla "H I : d E" y se bloquea la configuración de horas y minutos.
3. Presione el botón de anulación nuevamente para recuperar la configuración de la hora. Esta característica no funcionará para la función de bloqueo de cuenta regresiva.

MADE IN CHINA / HECHO EN CHINA

GE is a trademark of General Electric Company and is under license by Jasco Products Company LLC, 10 E. Memorial Rd., Oklahoma City, OK 73114.

This Jasco product comes with a 1-year limited warranty. Visit www.jascoproducts.com for warranty details and product registration.

Questions? Contact us at 1-800-654-8483 between 7:30AM—5:00PM CST.

2/13/2014 Version 2