

Operador de puertas comerciales

Los especialistas en operadores de puertas comerciales

Operador industrial para puertas seccionales levadizas

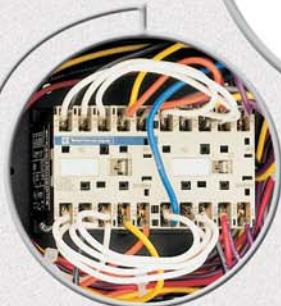
Modelo T



circuito del contactor inversor (M)

(Circuito NEC Clase 2 de 115V, 108/230V, 460V, 575V y 24V con transformador de 40VA)

El contactor lineal de tipo industrial permite establecer recorridos de control considerablemente más largos que los contactores convencionales. El circuito facilita la selección entre el cableado de C2 y B2 con el movimiento de un solo cable.



opción de 2 circuitos de control: placa de control logic 2.0 (L)

(Circuito NEC Clase 2 de estado sólido de 115V, 208/230V y 460V solamente)

Esta innovadora placa de control incluye:

- El exclusivo "Maintenance Alert System™" (Sistema de Alerta de Mantenimiento) de LiftMaster, que permite al instalador configurar un contador interno de ciclos de mantenimiento. Un LED en el control de tres botones indicará cuando se alcance el número establecido de ciclos o cuando el operador requiera mantenimiento inmediato.
- 11 LED para facilitar la instalación y agilizar la detección de fallas
- Funciones de control del operador de fácil selección (normas sobre cableado B2, C2, D1 y E2)
- Circuito de control de CC para proporcionar tramos de líneas de control superiores a 1.000 pies (307m).
- Opciones enchufables sencillas
- Control de recorrido, ESTANDAR
- Retraso del circuito inversor, ESTANDAR
- Parada media programable, ESTANDAR

DOS AÑOS DE GARANTÍA

CHAMBERLAIN®

LiftMaster®

PROFESSIONAL

características estándares

motor

Motor de torsión constante de alto arranque con protección instantánea contra inversión y sobrecargas. Disponible en 1/3, 1/2, 3/4 y 1 HP; monofásico o trifásico. Arranque del capacitor en corriente monofásica. Removible sin afectar las configuraciones del interruptor de fin de carrera.

reducción del sistema de accionamiento

Primera etapa correa trapezoidal 5L para trabajos pesados; segunda etapa cadena Nro. 41; salida en la cadena Nro. 48 de la polea en 1/3 y 1/2 HP; cadena Nro. 41 en 3/4 y 1 HP.

desenganche de emergencia

Sistema de desenganche a resorte para operación manual en caso de emergencia.

tipo de cableado

El cableado tipo C2, B2, D1 y E2 es estandar y fácilmente seleccionable mediante la placa de control Logic 2.0 (L). El cableado T y TS puede activarse mediante la placa opcional CPS II™. Las unidades del contactor inversor (M) cuentan con cableado C2 y B2 estandar, disponibles con el simple movimiento de un hilo de puente. Todos los operadores están precableados para aceptar un sensor de borde, fotoceldas, radiocontroles y la mayoría de los dispositivos de control de acceso.

terminal de radiocontrol externo

Los terminales externos proporcionan conexiones rápidas y convenientes para los radiocontroles.

cojinetes

Cojinetes de balines en el eje de salida; casquillos llenos de aceite en los ejes de reducción.

freno de solenoide

El freno accionado por solenoide es estandar en las unidades de 3/4 y 1 HP a fin de evitar la caída libre de la puerta.

Opcional en las unidades de 1/3 y 1/2 HP.

accesorios y opciones de control

CPS® sistema de protección comercial (recomendado)

Un sensor fotoeléctrico de seguridad "sin contacto" y de bajo costo, diseñado para detectar una obstrucción e indicar al operador de la puerta que revierta el movimiento de apertura.

sensor de bordes (recomendado)

Diseñado para detectar una obstrucción e indicar al operador de la puerta que se detenga o que revierta el movimiento según se desee. Puede agregarse un sensor eléctrico o neumático al borde inferior de la puerta.

radiocontroles

El transmisor portátil indica al operador que abra o cierre la puerta.

pedal

Indica al operador de la puerta que abra o cierre la puerta cuando el vehículo presiona el pedal.

llave digital

Diseñado para restringir el accionamiento de la puerta al personal autorizado solamente. Hay varios tipos disponibles.

Estandar en la placa de control LiftMaster® Logic 2.0 (L)

sistema de auto reversa

Si una puerta que se está cerrando se encuentra con una obstrucción, el sistema detectará el deslizamiento del embrague y revertirá la puerta hasta la posición de totalmente abierta. Este sistema no substituye al sensor de seguridad, como por ejemplo unas fotoceldas o un borde inversor.

retardo del inversor

Retardo del circuito inversor de un segundo para prevenir el desgaste prematuro de la puerta y del operador.

parada media programable

Permite al instalador programar una posición de parada en la mitad del límite recorrido del ciclo de apertura distinta a la del límite abierto, que es ideal para los requerimientos de los distribuidores de automóviles. Si presiona el botón de apertura en este punto se anulará la parada media y permitirá que la puerta se abra hasta la posición totalmente abierta.

embrague de fricción

Un embrague de fricción ajustable brinda protección contra daños a la puerta y al operador en caso de que la puerta se encuentre con una obstrucción.

construcción

Caja eléctrica NEMA tipo 1, con bastidor de acero calibre 11 para trabajos pesados con acabado duradero de pintura en polvo y todas las ruedas dentadas de reducción perforadas y fijas a los ejes.

botonera de 3 funciones

Todos los operadores cuentan con un control estandar de 3 botones correspondientes a las

funciones de ABRIR/CERRAR/PARAR. Se encuentran disponibles otras botoneras de uno, dos y tres botones.

soporte de cabezal de montaje rápido

Para un montaje oscilante rápido.

conjunto del riel

Riel tipo L doble de gran resistencia, con exclusivas guías de cadena de nylon de deslizamiento silencioso sobre los separadores del riel, para brindar una operación suave y silenciosa. Incluye un soporte de cabezal de rápido montaje, que brinda una instalación rápida.

Placas enchufables opcionales y disponibles para la placa de control LiftMaster® Logic 2.0 (L)

CPS II™ sistema de protección comercial II (recomendado)

Cuenta con nuestras potentes fotoceldas para ofrecer un operador con control automático aprobado por UL para aplicaciones en puertas comerciales. Pueden utilizarse bordes de 4 alambres o de 2 alambres a prueba de fallas. La placa también contiene la función del control de cierre.

opción del control de cierre

Parte de la placa CPS II™ brinda la posibilidad de cerrar la puerta en un tiempo programable desde 5 segundos hasta 1 hora. Se utiliza en combinación con la placa CPS II™ para comodidad del temporizador y la seguridad necesaria para proteger una puerta con cierre automático.

placa de contacto opcional auxiliar

Cuenta con contactos normalmente abiertos y normalmente cerrados que se accionan cuando la unidad está apagada. Puede usarse para enviar señales a los sistemas de seguridad o para accionar calentadores, dispositivos de advertencia u otros dispositivos auxiliares (5V a 240V).

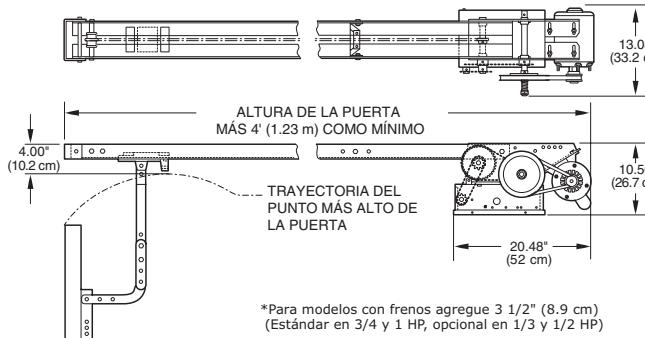
placa opcional con señal de advertencia

Cuenta con la función de luz de advertencia para usarse con el módulo de luz roja/verde (incluido). Soporta dispositivos de advertencia con sonido. Cuando se usa en combinación con el CPS II™, emitirá una señal de advertencia antes de que se produzca el cierre.

interruptor de bloqueo

Evita el accionamiento accidental de la puerta mediante la interrupción del circuito de control.

información sobre montaje y espacio libre



		ÁREA MÁXIMA DE LA PUERTA (PIES CUADRADOS Y M ²)			
		—	Acer cal. 24/cal. 22	Acer cal. 20	Acer cal. 16
HP	Fibra de vidrio	Puertas de alum.	Puertas de madera	—	—
		—	—	Aislam. de acero cal. 24	Aislam. de acero cal. 20
1/3	310 (28m ²)	285 (26m ²)	260 (24m ²)	175 (16m ²)	125 (11m ²)
1/2	400 (37m ²)	350 (32m ²)	320 (29m ²)	250 (23m ²)	200 (18m ²)
3/4	560 (52m ²)	500 (46m ²)	450 (41m ²)	325 (30m ²)	275 (25m ²)
1	640 (59m ²)	625 (58m ²)	560 (52m ²)	400 (37m ²)	310 (28m ²)

NOTA: En las puertas de acero aisladas, se coloca un panel trasero cal. 24. Si se coloca un panel trasero más pesado, utilice la clasificación HP siguiente. Se recomienda efectuar una modificación de polea doble para las puertas de 22 pies (6.77 m) o más anchas.

CHAMBERLAIN®

LiftMaster®

PROFESSIONAL

THE CHAMBERLAIN GROUP, INC.

845 Larch Avenue • Elmhurst, IL 60126

El operador de puertas de garaje Nro. 1 del mundo

www.liftmaster.com



© 2002, Formulario LM CDO T Versión '02 The Chamberlain Group, Inc.

Chamberlain se reserva el derecho de efectuar modificaciones al diseño o a las especificaciones sin previo aviso. LMCDO

Impreso en EE.UU.