

TEMBREAK2 LITE MCCBs Y SECCIONADORES

Control eléctrico mediante mando motor

Mando motor (MC)

Código Larce: 0403002092 0403002093



Características

Fácil instalación y desmontaje

Sólo hay que girar dos levas para montar o desmontar el motor del interruptor.

Accionamiento estable y de alta velocidad

El rápido tiempo de operación hace que sea posible el uso de los motores para el cierre sincronizado de interruptores.

Funcionamiento silencioso

T2MC25L utiliza un sistema de transmisión directa, proporcionando un funcionamiento silencioso.

Capacidad de "bloqueo en off"

Esta capacidad permite colocar en el interruptor un candado en posición OFF. Se pueden usar hasta tres candados con un diámetro 5 mm. Los candados no se suministran.

Datos técnicos

		T2MC25L
Tipo de interruptor	E250-SF, E250-SCF, S250-SF, E250-SJ, E 250-SCJ, S250-SJ, S250-5N	
Tensión de empleo	<ul style="list-style-type: none"> ● 100-110V CA ● 200-220V CA ● 230-240V CA ● 24V CC ● 48V CC ● 100-110V CC ● 200-220V CC 	
Corriente de trabajo/ valor de pico de corriente de inicio (A)	100-110V CA	4.5/8
	200-220V CA	4/8
	230-240V CA	3.5/7
	2V CC	18/26
	48V CC	12/18
	100-110V CC 200-220V CC	2.2/6 2.2/5.5
Método de operación	Mando motor (transmisión directa)	
Tiempos de operación a tensión nominal	ON	0.1
	OFF/RESET	0.1 ③④
Tiempo de operación	100V 0.1A (tensión inicial/corriente: 44 V/4 mA) ⑤	
Alimentación requerida	300VA o superior	
Propiedades dieléctricas (1min.)	1500 V CA (1000V CA para 24/48V CC)	
Peso	1.4kg	

Notas:

- ① : La tensión de funcionamiento debe estar en un rango comprendido entre el 85% y el 110%. Se dispone como opción de un transformador de potencia para 380V CA o 400-460V CA.
- ② : Las corrientes que se muestran son los valores máximos a la tensión nominal máxima operativa.
- ③ : Los tiempos de operación que se muestran en la tabla sólo son aplicables cuando se suministra al mando motor la tensión de trabajo nominal.
- ④ : El tiempo de ciclo del motor es tiempo corto. No someta el motor a más de 10 operaciones continuas ON-OFF. Si ocurre esto, permita que el motor se enfríe durante al menos 15 minutos.
- ⑤ : Cuando la tensión asignada sea 24V CC la tensión de apertura será 22V CC.

TEMBREAK2 LITE MCCBs Y SECCIONADORES

Control eléctrico mediante mando motor

Funcionamiento

El mando motor incorpora un circuito permanente para las señales de cierre y apertura (vea esquema de circuitos de control abajo), proporcionando una señal momentánea de apertura o cierre que asegurará una operación completa. Cuando el interruptor desconecta, éste se rearma aplicando una señal a los terminales en posición OFF del motor.

El LED de indicación de presencia de tensión se enciende cuando se suministra tensión al mando motor.

Función Auto-reset

La función de auto-reset permite que el interruptor se rearme automáticamente aproximadamente 1,5 segundos después disparar el interruptor. El circuito de control del mando motor no necesita contactos auxiliares de señalización o contactos auxiliares de disparo.

Nota: Cabe destacar que después de un disparo por térmico en un interruptor magnetotérmico, el interruptor no puede cerrarse inmediatamente, si bien puede ser auto-reset. Espere unos minutos después de la desconexión y proporcione una señal de cierre al interruptor.

Esta opción restablece el interruptor disparado automáticamente, independientemente de la causa de la desconexión.

Funcionamiento manual

Tire de maneta de operación hacia fuera. Al girar la maneta de operación hacia la izquierda se activa el interruptor (ON) y en el sentido de las agujas del reloj se desconecta o resetea el interruptor (OFF).

Precauciones de uso

1. Asegúrese de que la tensión de funcionamiento real se encuentra dentro del rango del 85% al 110% de la tensión nominal.
2. Utilice mandos motores cuya potencia y especificaciones se encuentren dentro de los valores indicados en la tabla de la página anterior.
3. Utilice filtros de ruido si la fuente de alimentación de control del mando motor es compartida por dispositivos periféricos. De lo contrario, el ruido de la fuente de alimentación puede provocar un mal funcionamiento de los dispositivos periféricos.

Circuito de control para mando motor

