

## M4450A/M8450A

### ACTUADOR TERMOELÉCTRICO

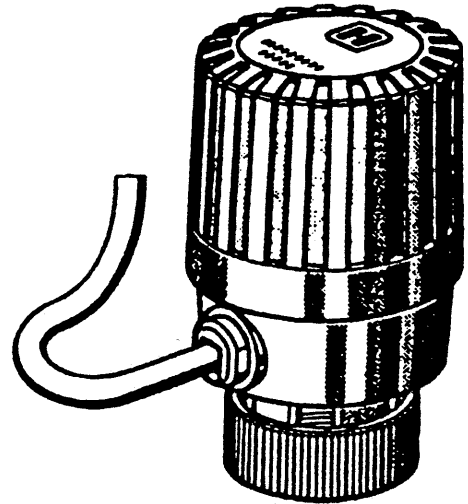
Los actuadores M4450A y M8450A están diseñados específicamente para suministrar control ON/OFF (dos posiciones para válvulas de pequeño tamaño V5812A, V5813A/C, V5822A y V5823A/C. Pueden actuar como modulantes con controladores de ciclos ON/OFF rápidos.

Se utilizan en unidades de fan-coils, inductores, pequeños calefactores y refrigeradores.

Diseñado para control de temperatura electrónico, que utiliza agua caliente y/o fría como medio controlado.

#### Características:

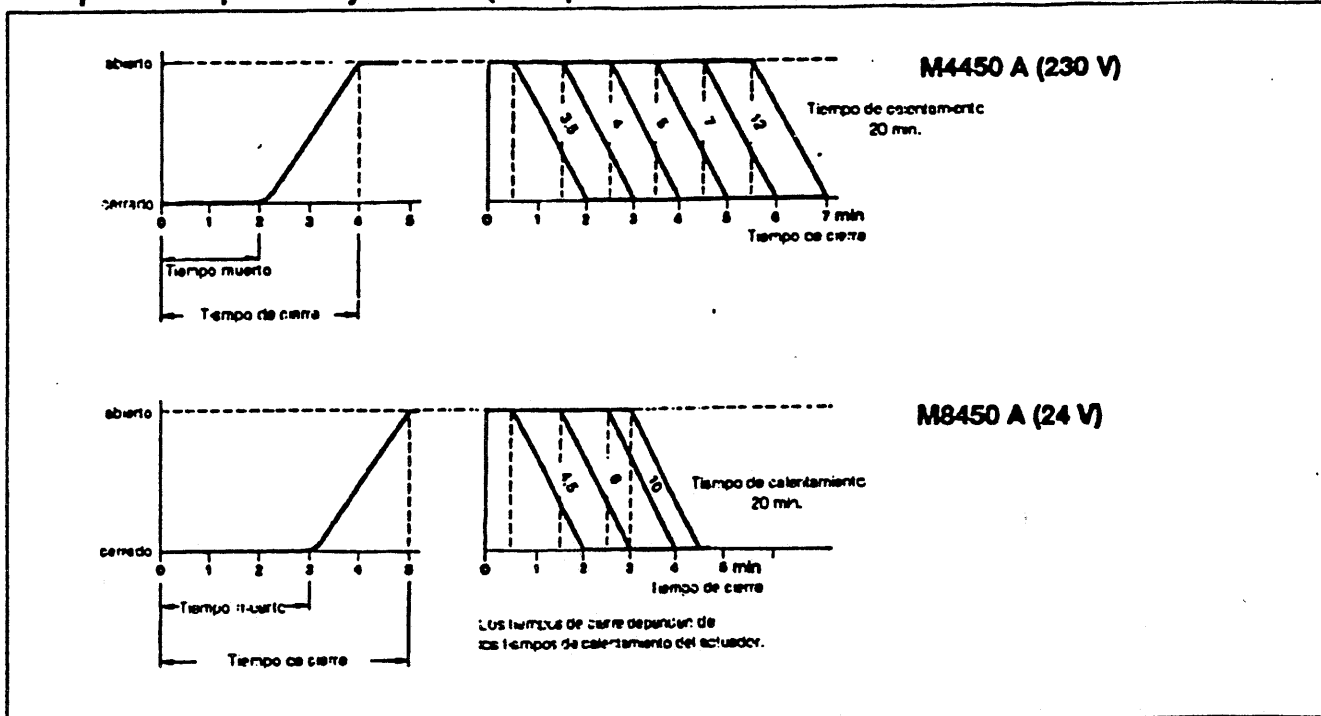
- Pequeño tamaño para instalación en espacios limitados.
- Funcionamiento fiable durante largo tiempo.
- Fácil montaje; no necesita herramientas.
- Funcionamiento silencioso.
- Suministrado con cable de conexión.
- Ajuste manual simple.



#### Especificaciones:

Alimentación	:230Vca, 50/60 Hz (M4450A) 24Vca, 50/60 Hz (M8450A)	Fuerza del vástago	:96 newtons.
Intensidad inicial	:0,7 A	Temperatura ambiente	:50 °C máximo.
Intensidad normal	:0,013A (230V) 0,09A (24V)	Protección estándar	:IP43 (montaje vertical) IP40 (montaje horizontal)
Consumo	:3 vatios	Tiempo de apertura	:4min. (230V); 5 min. (24V)
Cable de conexión	:2 hilos, 2,5m de largo.	Tiempo de cierre	:dependiendo del tiempo de calentamiento del actuador.
Carrera máxima	:8 mm.	Válvulas	:V5812A, V5813A/C, V5822A, V5823A/C, V5833C.

# Tiempos de Apertura y Cierre (Temperatura ambiente 20°C)



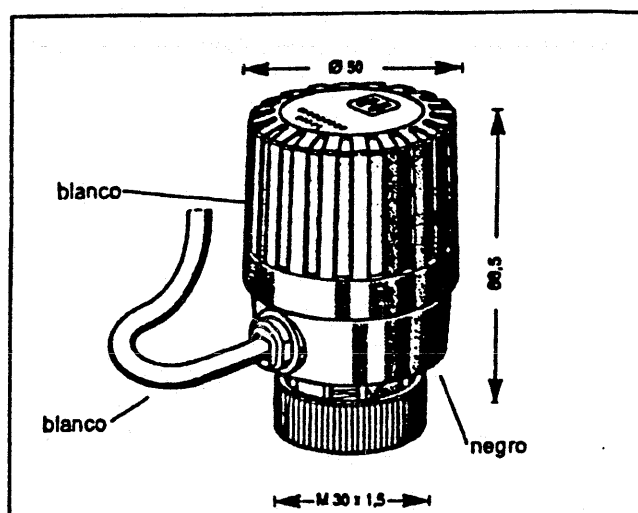
## Funcionamiento y Montaje

El movimiento del actuador termoeléctrico es producido por la expansión y contracción de un elemento de cera calentado por una resistencia eléctrica.

Antes de fijar el actuador a la válvula, debe quitarse el protector con que se suministra. El actuador puede montarse fácil y rápidamente a la válvula roscándolo directamente al cuerpo.

El actuador estará normalmente abierto con válvulas de 2 vías (V5812A y V5822A) y con las puertas A-AB cerradas en válvulas de tres vías (V5813A/C, V5823A/C y V5833C).

## Dimensiones y Colores



## Cableado

