FTM 185 / FTM 285

- RETARDO A LA DESCONEXION O DE INTERVALO.
- PUESTA EN MARCHA POR PULSADOR, TRANSISTOR, O SENSOR NPN.
- MULTIGAMA, 4 Gamas de tiempo seleccionables por comunicador, 3 s. - 12 s. - 100 s. - 800 s.
- MULTIFUNCION, 4 Funciones seleccionables por conmutador.
- Repetibilidad 0,3%
- Precisión escala 2%
- Puesta a cero 60 msg.
- Mando ajustable incorporado.
- Led indicador de presencia de tensión.
- Led indicador de relé activado.
- Alimentación CA o CC.

FTM 185/285
Mandos incorporados

CARACTERISTICAS

Datos técnicos comunes:
Ver pág. 10.

Forma de ajuste:
Mediante botón incorporado en la caja, sobre escala relativa de 0-10.

Selección de la función.
Mediante conmutador.

Selección de la gama de tiempos
Mediante conmutados.

Gama de tiempos:

0.15 - 3 s.
0.6 - 12 s.
5 - 100 s.
40 - 800 s.

Repetibilidad:
0.3%

Precisión:
Escala 2%

Desviación máxima del tiempo:
Admite una variación en la tensión de alimentación del + 10 −15% manteniendo el tiempo dentro de los márgenes de precisión y repetibilidad citados.

Clase contactos:
Contacto: Borne 6-7
12 V CC - 5,3 mA.

Sensor NPN 3 hilos: Borne 5-6-7
Borne 5 (+) 24 V CC
12 mA.

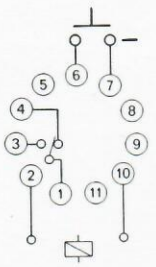
Transistor NPN: Borne 6-7
Borne 7 (-)

Puesta en marcha del tiempo:
Impulso superior a 10 ms

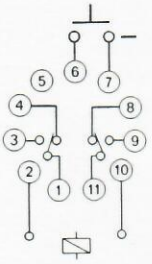
Puesta a cero del tiempo y/o del relé.
Desconectando la tensión de alimentación por tiempo superior a 60 ms.

Accesorios
Bases.
Bridas.
Marco para empotrar.
Aro de codificación.
Tapas protectoras.

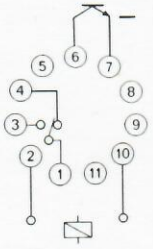
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



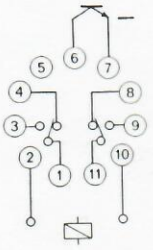
FTM 185



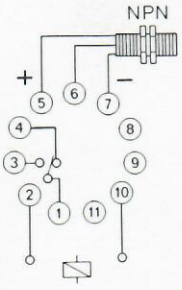
FTM 285



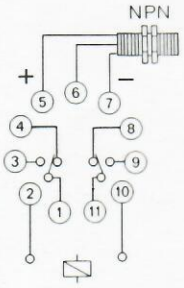
FTM 185



FTM 285



FTM 185



FTM 285

Los contactos 5-6-7 están preparados para conectar un final de carrera mecánico, un pulsador, un transistor NPN open-colector o un sensor NPN 3 hilos. La alimentación para este tipo de sensores es suministrada por el propio temporizador (24 V CC, pin 5 +)

Consumo máximo del sensor:
20 mA.

Ejemplo 1

El Retardo a la desconexión o de intervalo se obtiene al conectar la tensión de alimentación o al cerrar el contacto externo 5-6-7.

Ejemplo 2

El retardo a la desconexión o de intervalo se obtiene al abrir el contacto externo 5-6-7.

Ejemplo 3

El retardo a la desconexión o de intervalo se obtiene al cerrar el contacto externo 5-6-7.

Ejemplo 4

El retardo a la desconexión o de intervalo se obtiene al abrir el contacto externo 5-6-7.

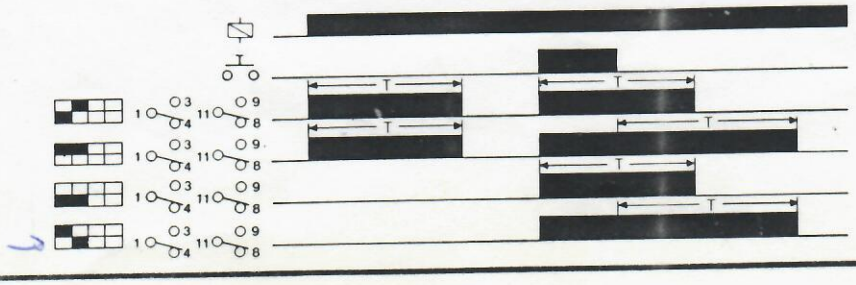



DIAGRAMA DE LA FUNCION