FT 175/275
Mandos incorporados

FT 175 / FT 275

- CICLICO ASIMETRICO.
- Gama de tiempos hasta 192 h.
- Repetibilidad ± 1%.
- Precisión escala ± 2%.
- Puesta a cero 100 msg.
- Mandos ajustables incorporados.
- Led indicador de presencia de tensión.
- Led indicador de relé activado.
- Circuito oscilador-contador C-Mos.
- Alimentación CA o CC.

CARACTERISTICAS

Datos técnicos comunes:
Ver pág. 10

Forma de Ajuste:
Mediante botones incorporados en la caja, sobre escala directa hasta 180 m. y relativa de 0-10 hasta 192 h.

Gama de tiempos:

0,03	s.	-	3 s.
0,15	s.	-	15 s.
0,3	s.	-	30 s.
0,6	s.	-	60 s.
1,8	s.	-	180 s.
3	s.	-	300 s.
6	s.	-	600 s.
0,3	m.	-	30 m.
0,6	m.	-	60 m.
1,8	m.	-	180 m.
3,5	m.	-	6 h.
7	m.	-	12 h.
14	m.	-	24 h.
28	m.	-	48 h.
2	h.	-	192 h.

Repetibilidad:
± 1 %

Precisión:
Escala ± 2%

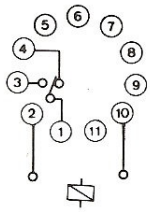
Desviación máxima del tiempo:
Admite una variación en la tensión de alimentación del + 10 – 15%, manteniendo el tiempo dentro de los márgenes de precisión y repetibilidad citados.

Puesta a cero del tiempo y/o del relé.
Desconectando la alimentación por un tiempo superior a 100 ms.

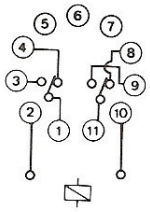
Accesorios:
Bases.
Bridas.
Marco para empotrar.
Aro de codificación.
Tapas protectoras.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Ejemplo 1



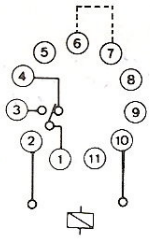
FT 175 OFF-ON



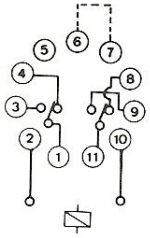
FT 275 OFF-ON

OFF-ON Cíclico asimétrico empezando en OFF:
Al conectar la tensión de alimentación el circuito de tiempo preajustado en el mando OFF se pone en marcha. Transcurrido el mismo el relé se activa y permanece en este estado durante el tiempo preajustado en el mando ON. El ciclo se repite ininterrumpidamente.

Ejemplo 2



FT 175 ON-OFF



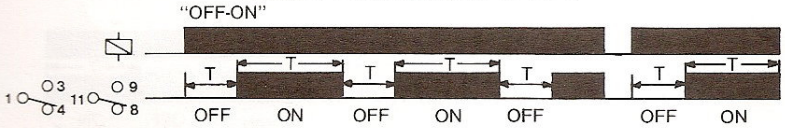
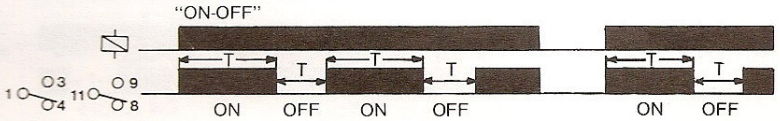
FT 275 ON-OFF

ON-OFF Cíclico asimétrico empezando en ON:
Al conectar la tensión de alimentación el relé se activa inmediatamente y el circuito de tiempo preajustado en el mando ON se pone en marcha. Transcurrido el mismo el relé se desactiva y permanece en este estado durante el tiempo preajustado en el mando OFF. El ciclo se repite ininterrumpidamente.

Las gamas de tiempos de OFF y ON no han de ser necesariamente iguales. Esto significa que puede solicitarse una gama de tiempos para OFF y otra para ON, siendo posible hacer cualquier combinación entre todas las gamas.
Ejemplo: OFF: 0,03 - 3 seg.
ON: 1,8 - 180 min.

DIAGRAMA DE LA FUNCION

Ejemplo 1



Ejemplo 2