

Ejercicio nº 006.

Automático de escalera con telerruptor temporizado

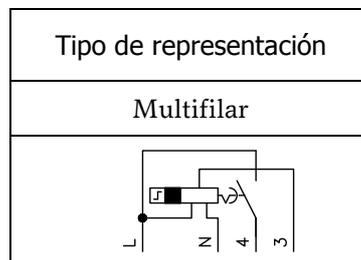


En esta práctica el objetivo es realizar un automático de escalera mediante un telerruptor temporizado, evitando de esta manera el tener que utilizar dos componentes un temporizador y un telerruptor. El funcionamiento será igual que el de un automático de escalera, pero con una salvedad. Cuando estén las lámparas encendidas, y sin consumir el tiempo de encendido, se vuelve a activar uno de los pulsadores, éstas se apagan. En otras palabras, desde los pulsadores de plantas se efectuará una conmutación de las lámparas de la escalera (función telerruptor) pero con el añadido de que no podrán estar encendidas de continuo, más tiempo del que

señale el temporizador, consiguiendo un ahorro de energía importante.

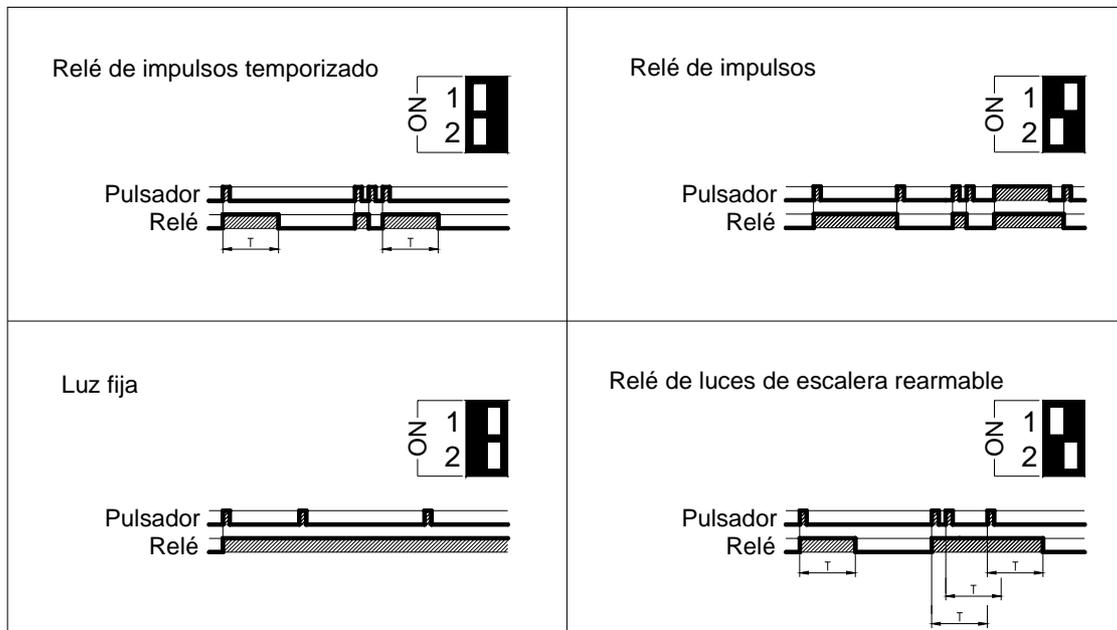
Es de destacar la versatilidad de este dispositivo, que reúne en un solo dispositivo las ventajas del telerruptor y el automático de escalera, reduciendo componentes de almacén y referencias.

El símbolo del telerruptor temporizado es el siguiente:



En este caso, la práctica se realizará mediante el telerruptor temporizado de Finder modelo 14.01.

La configuración de los microinterruptores del modelo 14.01 es la siguiente:



Ejercicio nº 6.

Instalación de un automático de escalera con telerruptor temporizado.

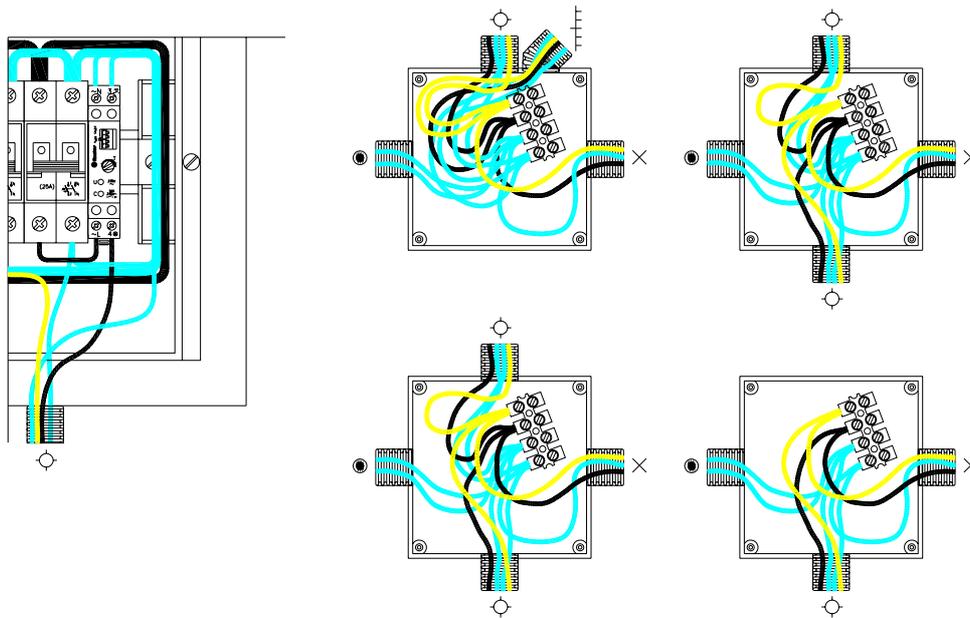
FINDER 0050

Automático de escalera con telerruptor temporizado.

MATERIALES

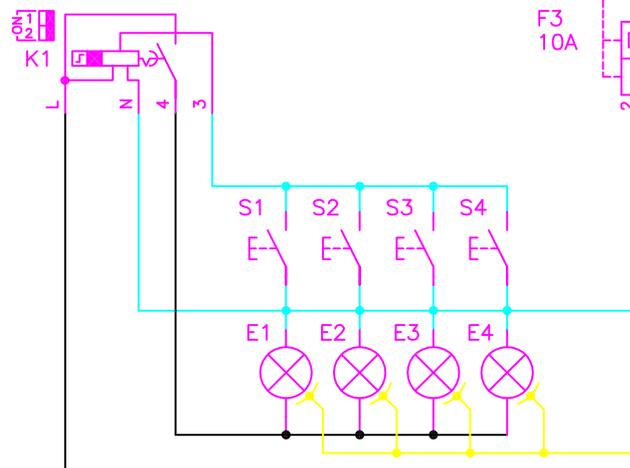
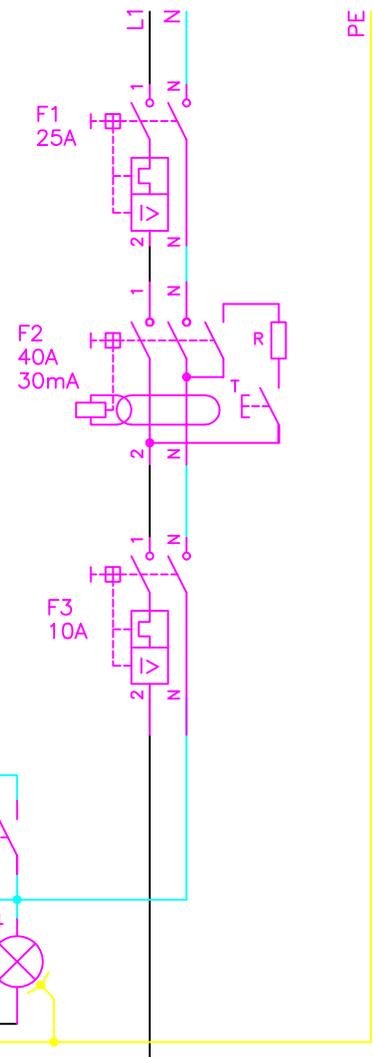
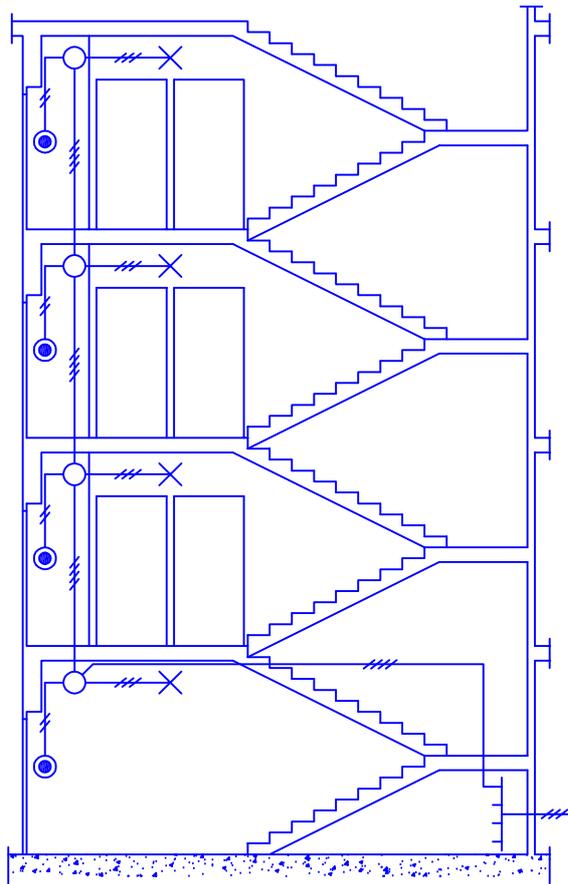
CDAD.	DENOMINACIÓN	MARCA	MODELO	REF.	OBSERVACIONES
1	Diferencial F+N de 40 A. 30 mA.				
1	PIA F+N de 25 A.				Según derivación individ.
1	PIA F+N de 10 A.				
4	Pulsadores				
1	Automático de escalera modular	FINDER	Serie 14	14.01	14.01.8.230.0000
4	Portalámparas				
	Hilo de 1,5 mm ²				Negro, azul, amarillo/verde
	Hilo de 6 mm ²				Negro, azul, amarillo/verde

CAJAS:



CONOCIMIENTO DE MATERIALES:





	Fecha	Nombre		C/ Toledo, 176 28005-MADRID Telf.: 913 660 063 AUTOMATIZACIÓN AVANZADA Y FORMACIÓN
Dibujado				
Comprobado				
id.s.normas				
Escala	AUTOMÁTICO DE ESCALERA CON TELERRUPTOR TEMPORIZADO			finder 0050
1:100				Sustituye a:
				Sustituido por: