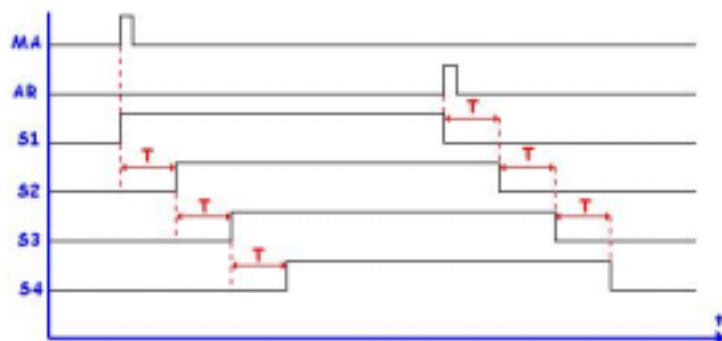


1.6 ADAPTACIÓN DE UN AUMENTO DE POTENCIA DE LOS ELEMENTOS DE CALEFACCIÓN DE UNA CALDERA

Especificaciones técnicas:

Para evitar cualquier consumo excesivo al encender una caldera, se realiza un aumento de potencia de los elementos de calefacción y, durante la parada, se realiza un apagado sucesivo de dichos elementos.

Se puede definir el principio de funcionamiento como lo muestra el cronograma siguiente:



El botón "Marcha" (**MA**) permite activar el primer elemento de calefacción (**S1**). Tras una duración T (temporización), se activa el segundo elemento (**S2**). Tras la misma duración T , se activa el tercer elemento (**S3**) y, a continuación, el cuarto (**S4**), siempre una vez transcurrido el tiempo T . El botón "Paro" (**AR**) desactiva **S1**. Los tres elementos restantes se desactivan progresivamente una vez transcurrido T entre la desactivación de cada uno de ellos.

Descripción de las entradas/salidas:

ENTRADAS:	SALIDAS:
I1 Tecla Marcha	Q1 Primer elemento de calefacción S1
I2 Tecla Paro	Q2 Segundo elemento de calefacción S2
	Q3 Tercer elemento de calefacción S3
	Q4 Cuarto elemento de calefacción S4

Modelo necesario:

Ninguna condición especial:

SR2 B121 BD (24 V CC) o **SR2 B121 JD** (12 V CC), por ejemplo.

Descripción del programa:

En principio, la temporización T es la misma para la activación/desactivación de todos los elementos de calefacción. El programa incluye, no obstante, tres bloques de funciones TIMER. Lo que se debe realizar según las especificaciones técnicas es introducir en los tres bloques el mismo valor de temporización.

Por lo tanto, si el usuario desea modificar uno de los valores, tendrá que introducir la nueva preselección en los tres bloques.

Esquema lógico:

No	Contact 1	Contact 2	Contact 3	Contact 4	Contact 5	Bobine
001	I1		Q2			SQ1
002						TT3
003	Q2					RQ1
004						TT4
005	T3					SQ2
006						TT5
007	T4					RQ2
008						TT6
009	T5					SQ3
010						TT7
011	T6					RQ3
012						TT8
013	T7					SQ4
014	T8					RQ4
015	Q2					RT3
016	Q3					RT5
017	Q4					RT7
018	q2					RT4
019	q3					RT6
020	q4					RT8

Haga clic en el vínculo que aparece a continuación para acceder a la aplicación:

[Elemento de calefacción de una caldera](#)