

## FB25 - &lt;offline&gt;

"FB\_AUTOM" Control del modo automático  
 Nombre: Familia:  
 Autor: Versión: 0.1  
 Versión del bloque: 2  
 Hora y fecha Código: 13/06/2008 14:32:31  
 Interface: 22/05/2008 16:38:39  
 Longitud (bloque / código / datos): 00222 00118 00000

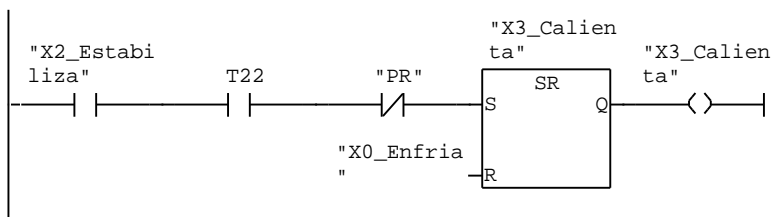
Dirección	Declaración	Nombre	Tipo	Valor inicial	Comentario
	in				
	out				
	in_out				
	stat				
	temp				

## Bloque: FB25 MODO AUTOMÁTICO

Una marca auxiliar por etapa. Cuando vale "1", etapa activa; cuando vale "0", significa etapa inactiva.  
 Cuando una etapa está activa las acciones asociadas se ejecutan.  
 El orden inverso asegura que no hay más de una etapa activa en cada ciclo de programa.

## Segm.: 1 X3\_Calienta

La fase de calentamiento (X3) se activa tras la X2\_Estabiliza y pasado el tiempo  
 de T22 y sin presión de gas en el circuito (NO PR).

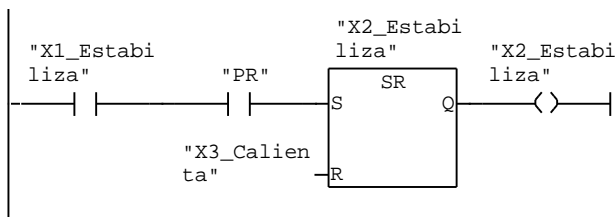


## Información del símbolo

M15.2 X2\_Estabiliza  
 E124.1 PR  
 M15.3 X3\_Calienta  
 M15.0 X0\_Enfria

## Segm.: 2 X2\_Estabiliza

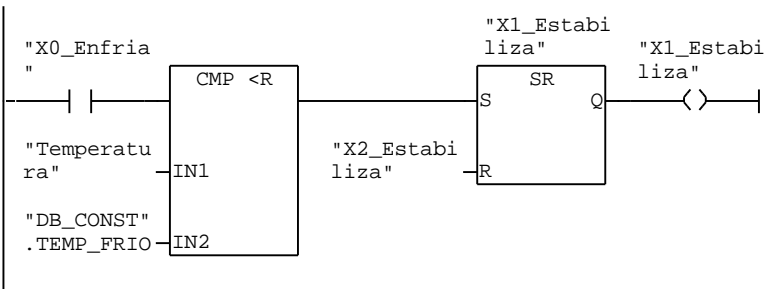
Una segunda fase de estabilización (X2) se activa tras superada la primera X1 y detectar presión de gas (PR).



## Información del símbolo

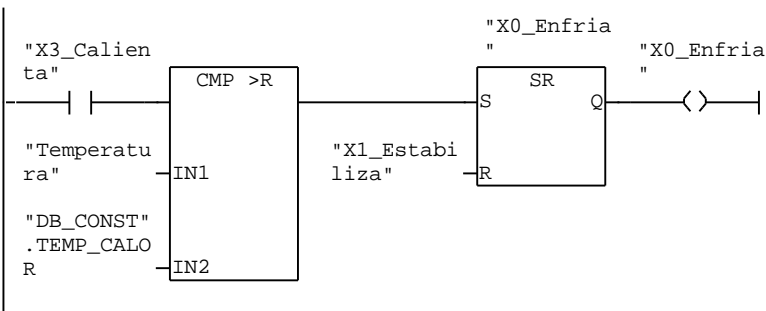
M15.1 X1\_Estabiliza  
 E124.1 PR  
 M15.2 X2\_Estabiliza  
 M15.3 X3\_Calienta

```
Se activa X1_estabiliza cuando la temperatura desciende por debajo de
TEMP_FRIO.
```



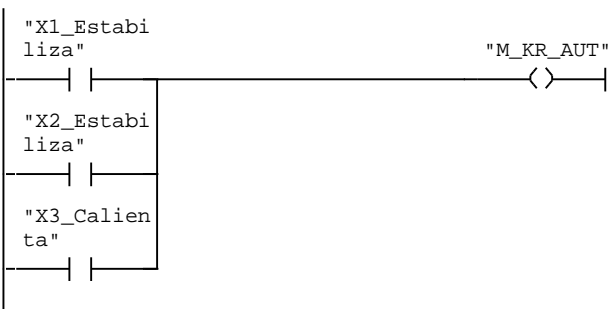
M15.0	X0_Enfria
MD64	Temperatura
DB7.DBD16	"DB_CONST".TEMP_FRIO
M15.1	X1_Estabiliza
M15.2	X2_Estabiliza

Una vez se haya producido el calentamiento y alcanzado la TEMP\_CALOR, se activa la etapa X0\_Enfria.



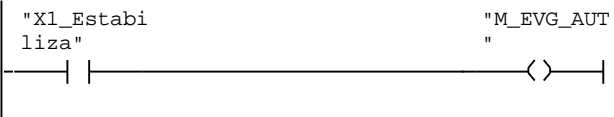
M15.3	X3_Calienta
MD64	Temperatura
DB7.DBD20	"DB_CONST".TEMP_CALOR
M15.0	X0_Enfria
M15.1	X1_Estabiliza

Debe conectarse la resistencia en todas las etapas excepto durante el enfriamiento (X0)



M15.1	X1_Estabiliza
M15.2	X2_Estabiliza
M15.3	X3_Calienta
M3.1	M KR AUT

Se debe abrir la válvula de gas en la Etapa X1



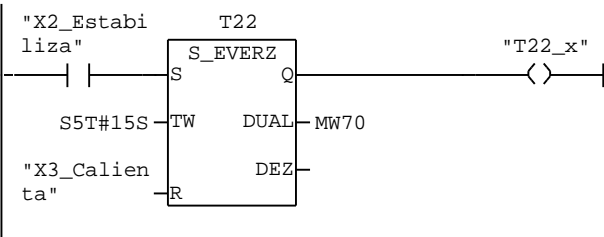
Información del símbolo

M15.1            X1\_Estabiliza

M4.1 M\_EVG\_AUT

Segm. : 7

En la etapa X2 se arranca el temporizador que da acceso a la etapa X3



### Información del símbolo

M15.2 X2\_Estabiliza

M15.3 X3\_Calienta

M15.5 T22\_x