

Totally Integrated
Automation Portal

TFG_PROT / PLC_2 [CPU 1214C DC/DC/DC] /Bloques de programa

Main [OB1]

Main Propiedades

General

Nombre	Main	Número	1	Tipo	OB
Idioma	KOP	Numeración	Automático		

Información

Título	"Main Program Sweep (Cycle)"	Autor		Comentario	
Familia		Versión	0.1	ID personali- zada	

Main

Nombre	Tipo de datos	Valor predet.	Comentario
▼ Temp			
aux	Time		
aux1	Real		
aux2	Real		
norma	Real		
medicion	Real		
norm1	Real		
norm2	Real		
auxpsi	Real		
Constant			

Segmento 1:

Función de inicialización al encender el PLC.

%M41.0
"FirstScan"

MOVE

EN

500

IN

OUT1

ENO

%MW0
"Cuenta"

Segmento 2:

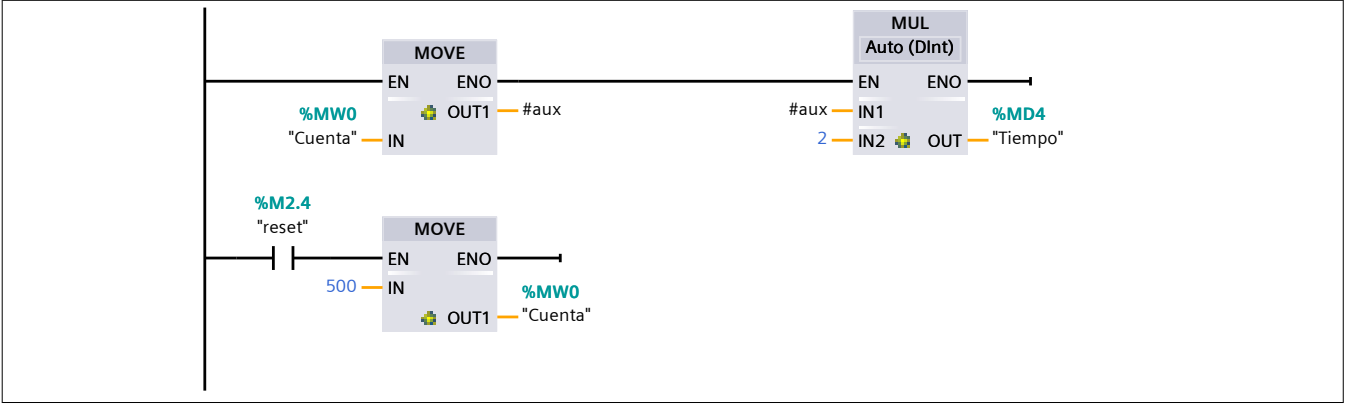
Encendido de la bomba desde el botón digital en HMI.

%M3.2
"Encendido
Bomba"

%Q9.0
"Bomba"

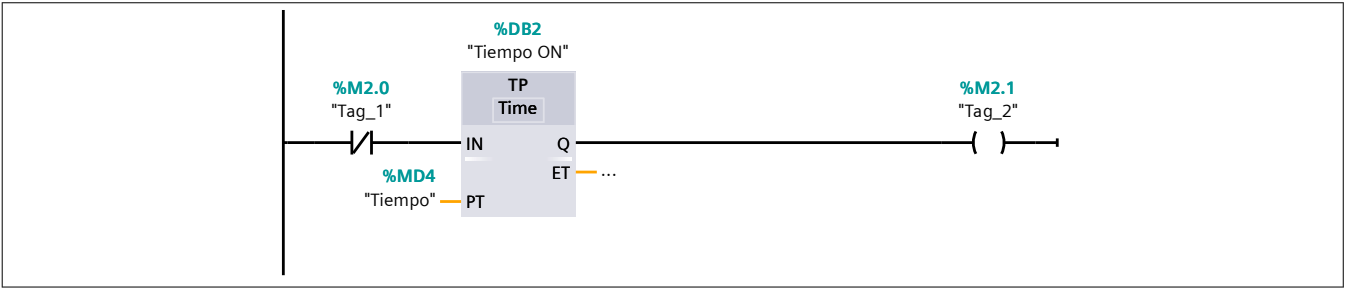
Segmento 3:

Función de configuración de frecuencia de apertura de la electroválvula.



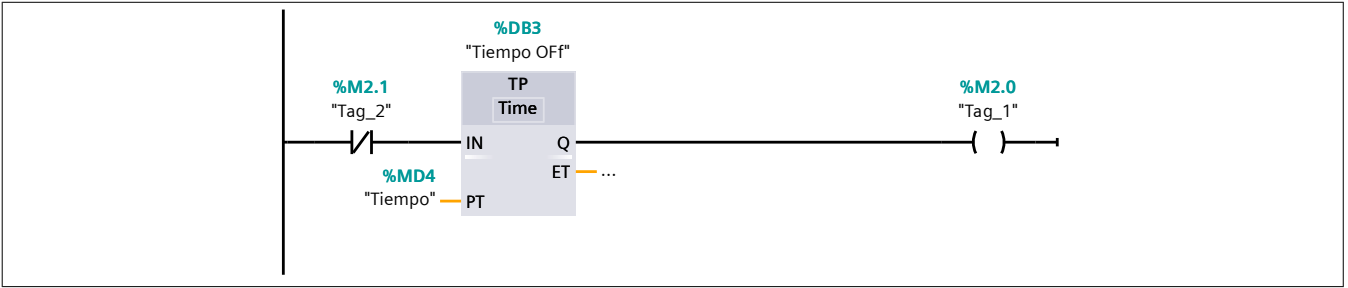
Segmento 4:

Generación del pulso de encendido/apagado.



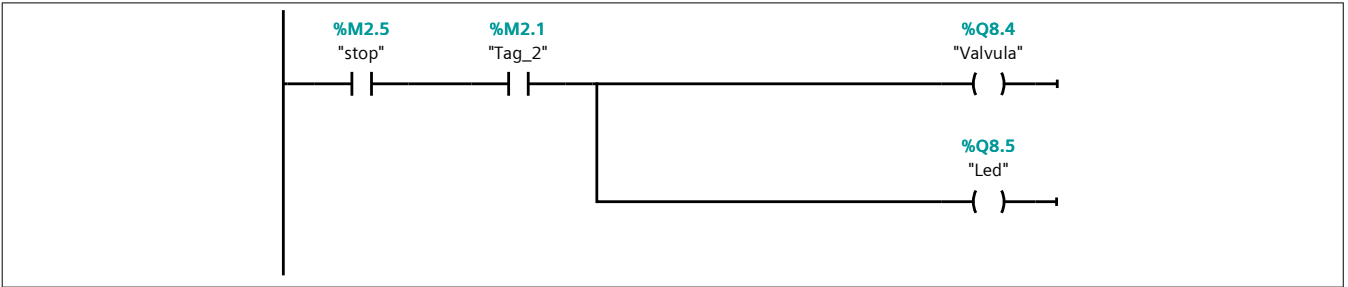
Segmento 5:

Generación del pulso de encendido/apagado.



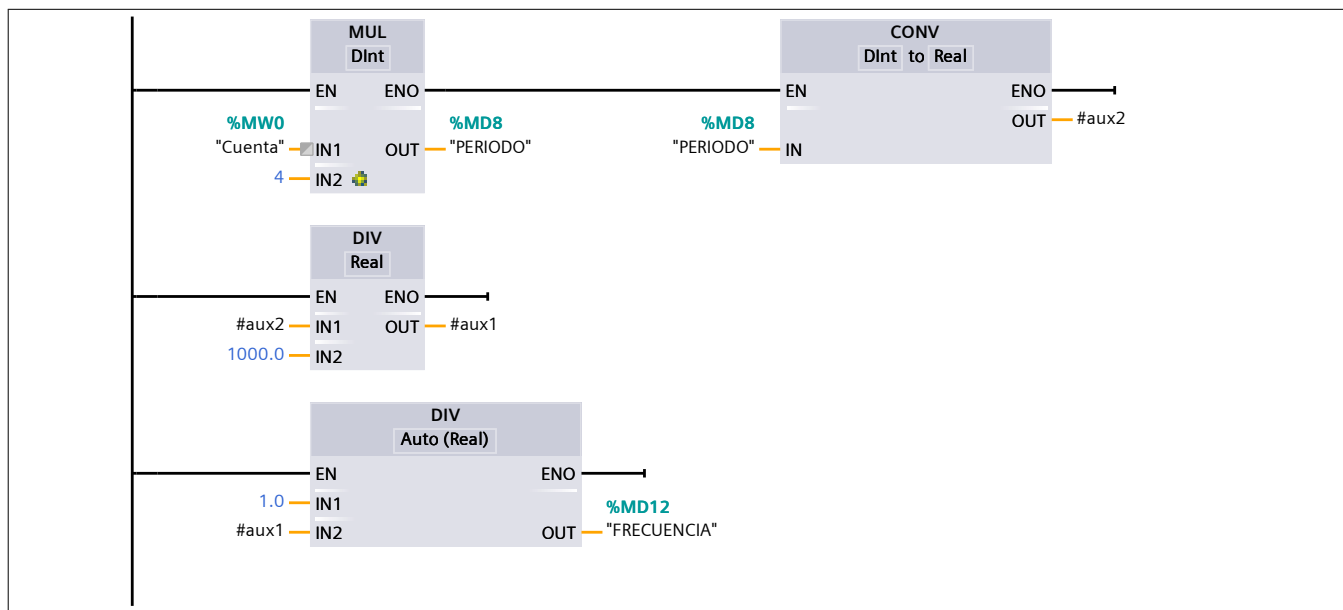
Segmento 6:

Apertura de la electroválvula.



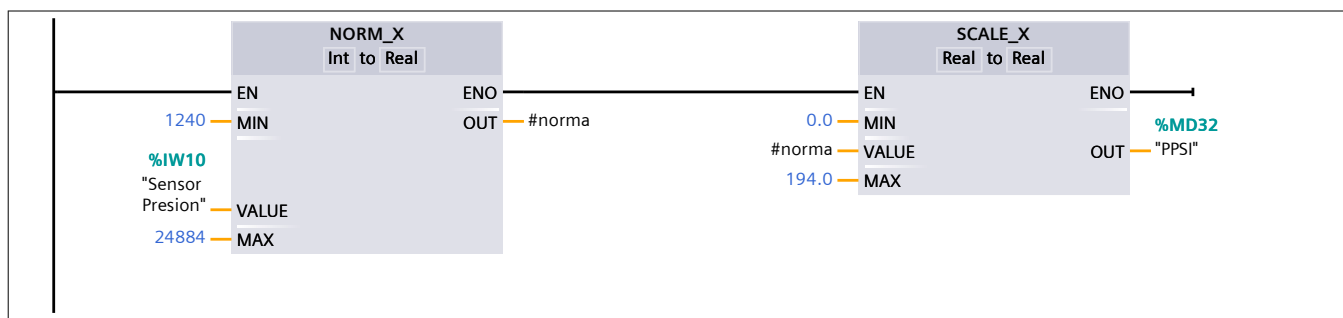
Segmento 7:

Cálculo de frecuencia en función al periodo.



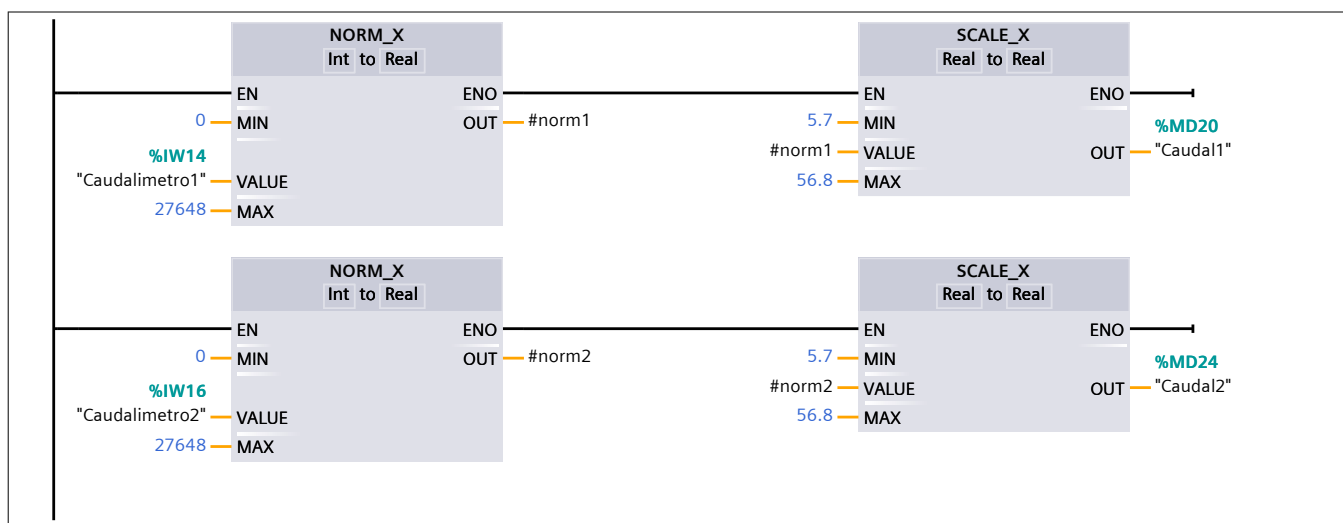
Segmento 8:

Lectura de sensor de presión y escalado a rango de PSI.



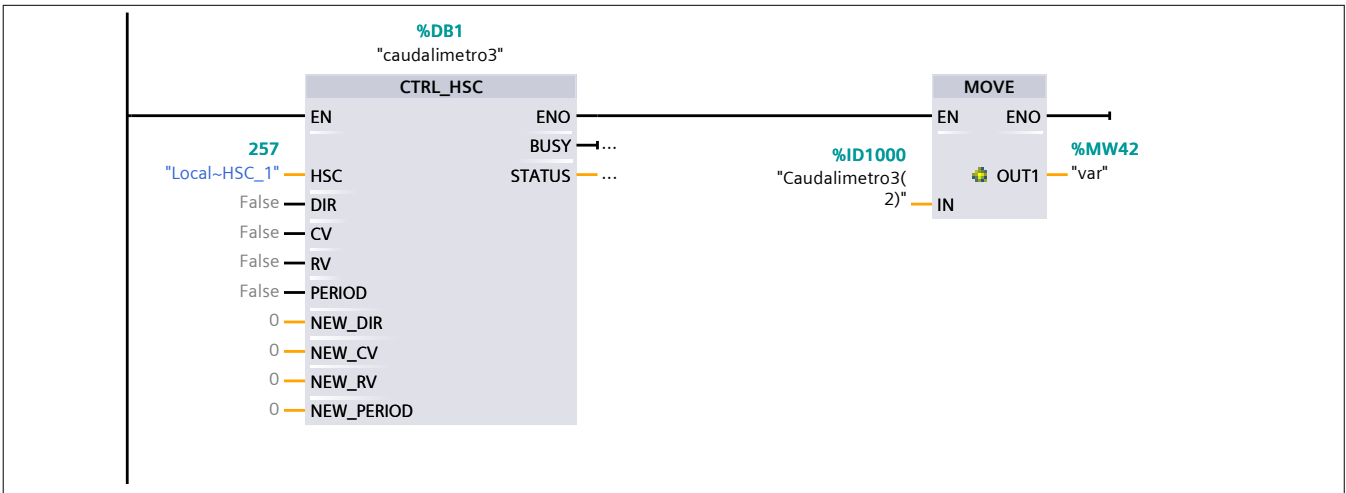
Segmento 9:

Lectura de caudalímetros y escalado a rango de litros/min.



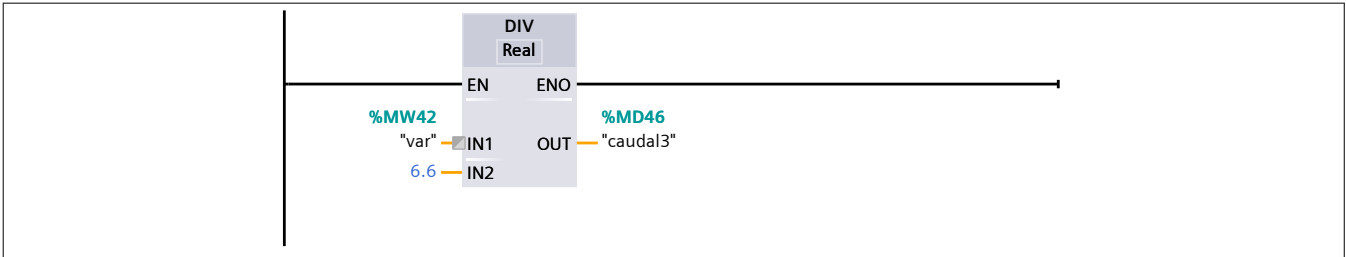
Segmento 10:

Lectura de caudalímetro de pulso rápido.



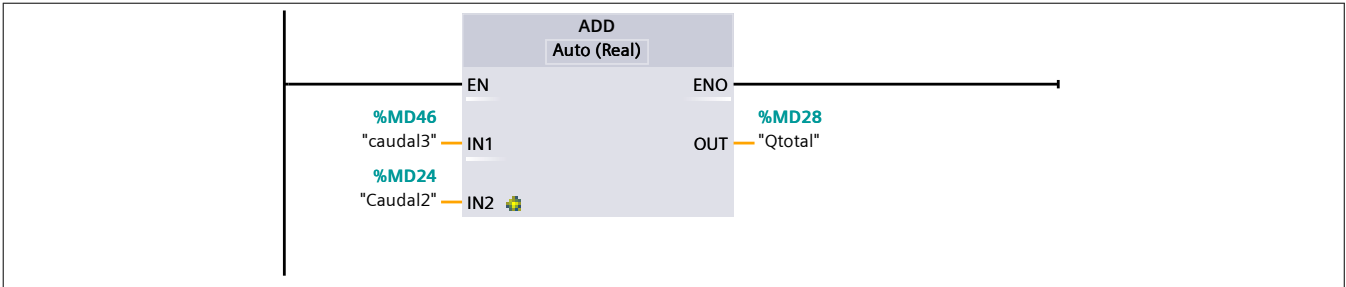
Segmento 11:

Ajuste offset de caudal.



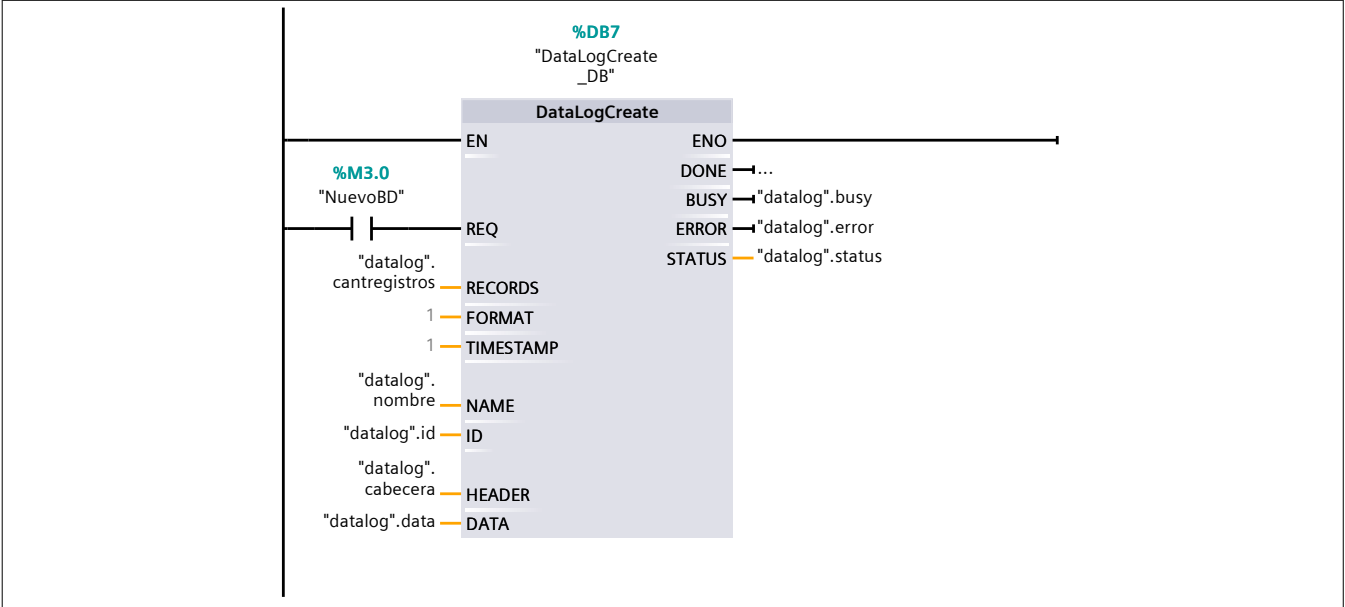
Segmento 12:

Cálculo de caudal total.



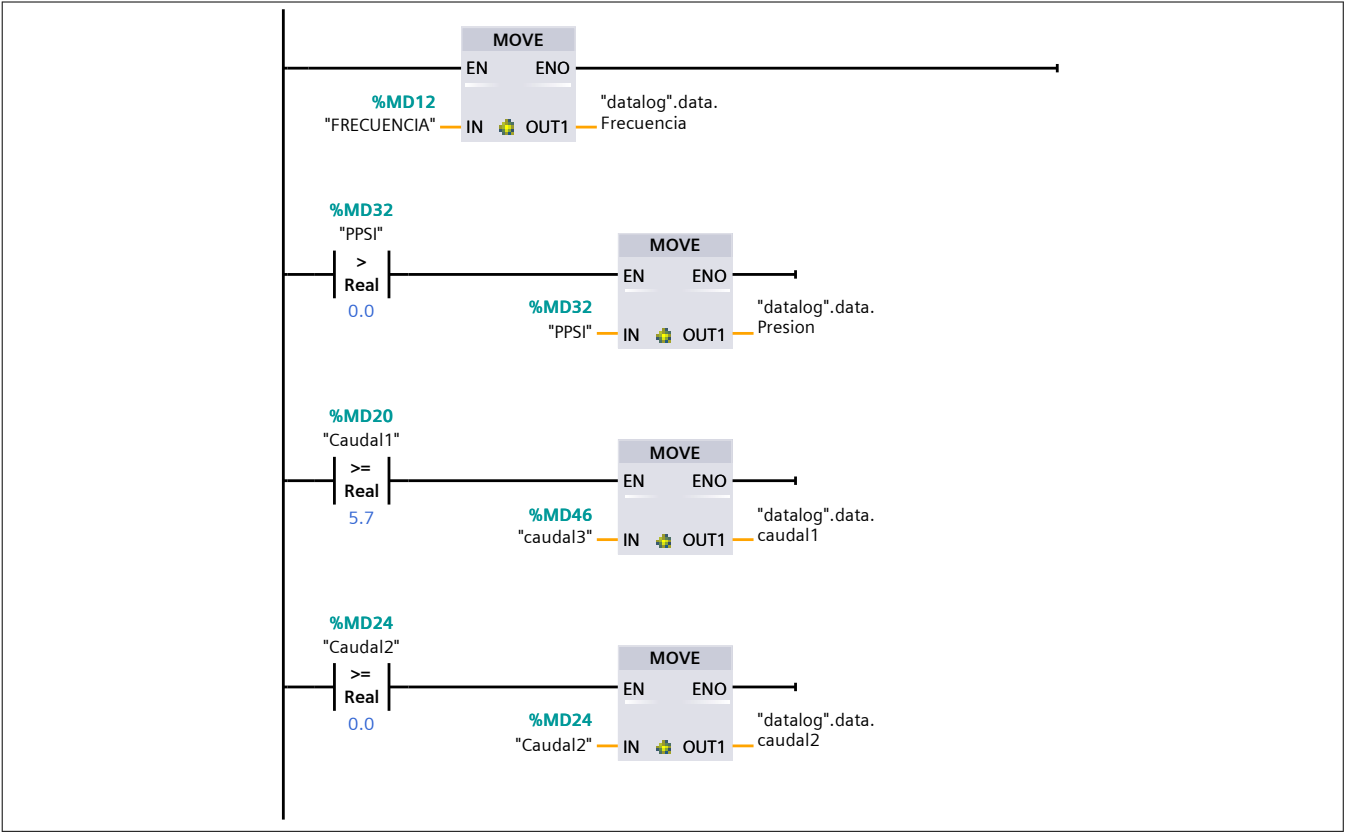
Segmento 13:

Inicialización de bloque de datos para almacenar valores.



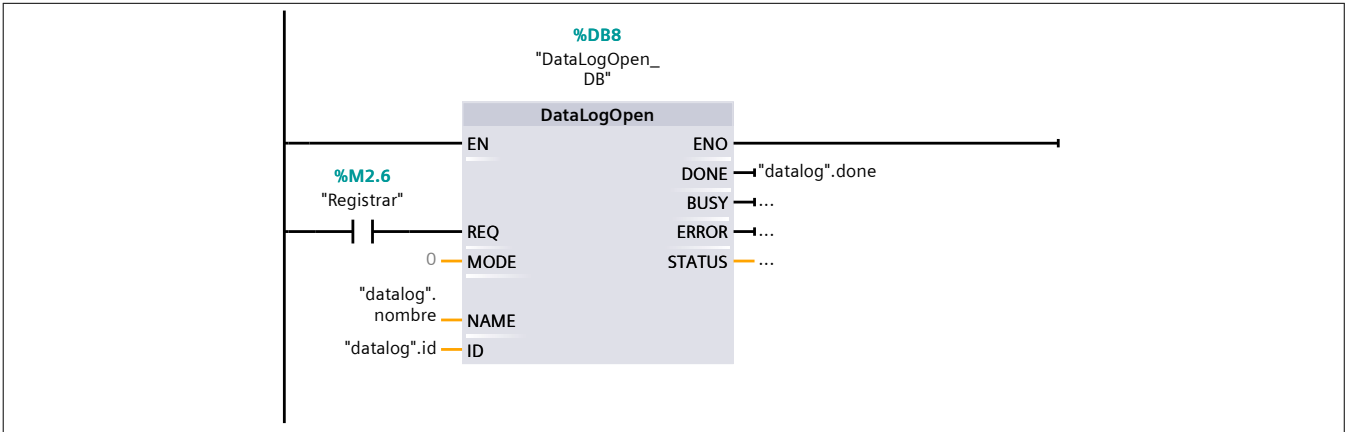
Segmento 14:

Paso de valores a datalog.

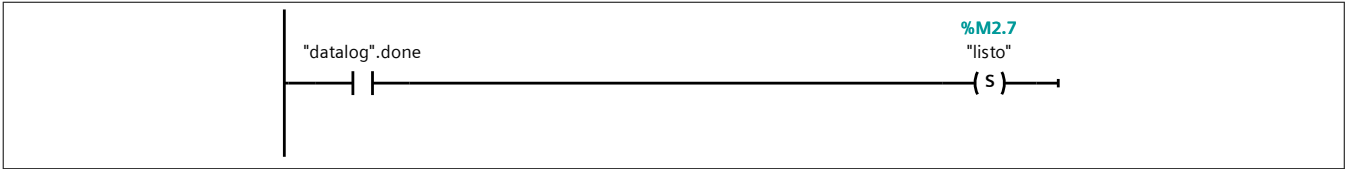


Segmento 15:

Apertura de datalog.

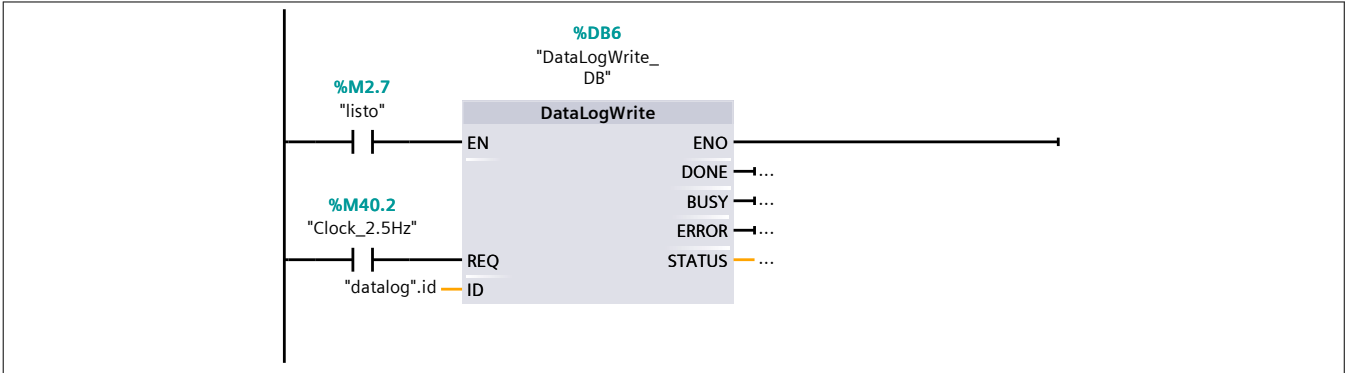


Segmento 16:



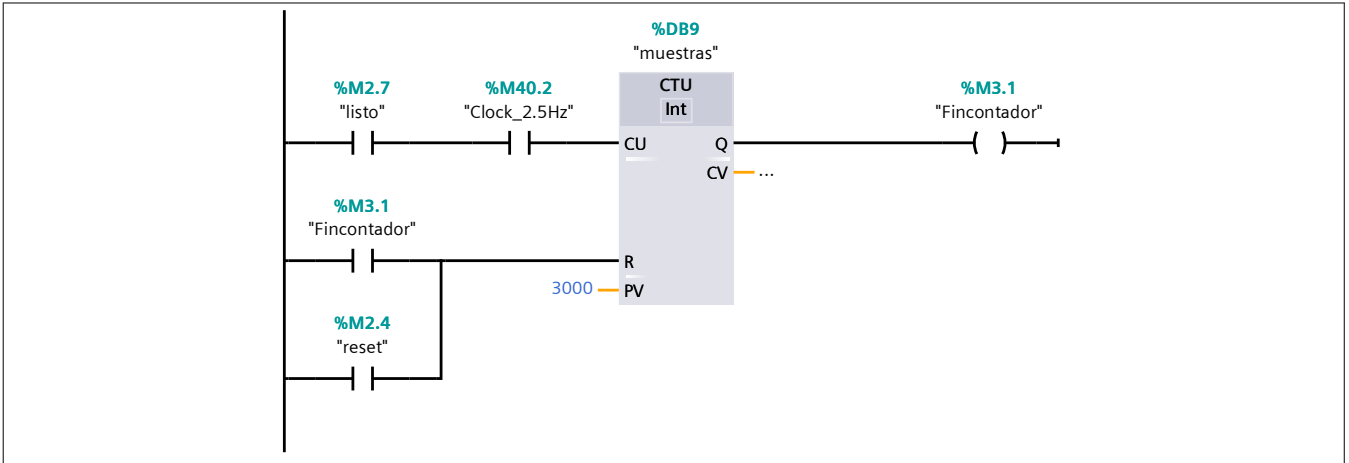
Segmento 17:

Escritura de datalog con periodo de muestreo de 2,5 Hz.



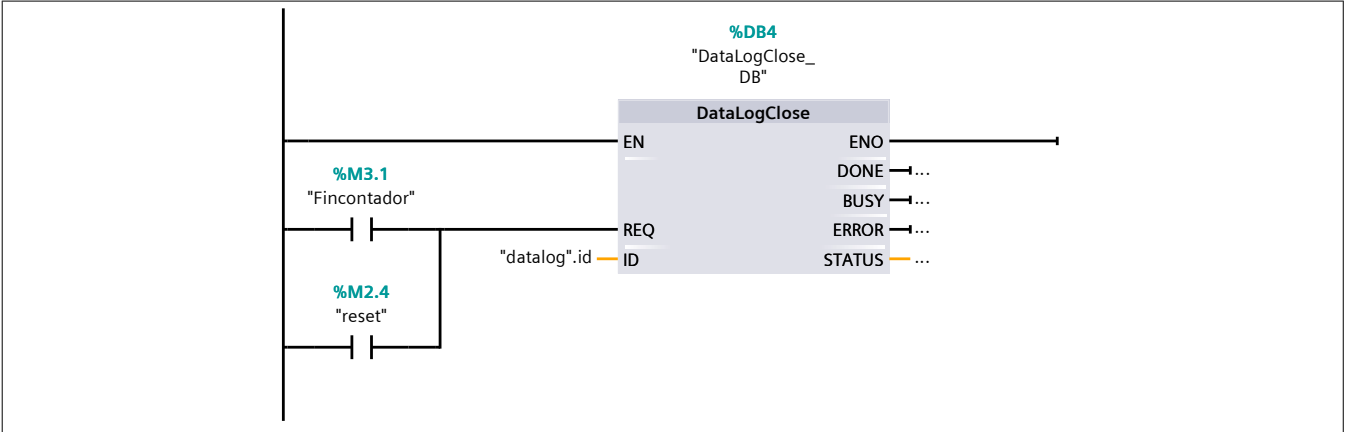
Segmento 18:

Conteo de muestras hasta 3000.



Segmento 19:

Cierre de datalog.



Segmento 20:

Reseteo de datalog.

