

Escalados [OB1]

Escalados Propiedades

General

Nombre	Escalados	Número	1	Tipo	OB
Idioma	KOP	Numeración	Automático		

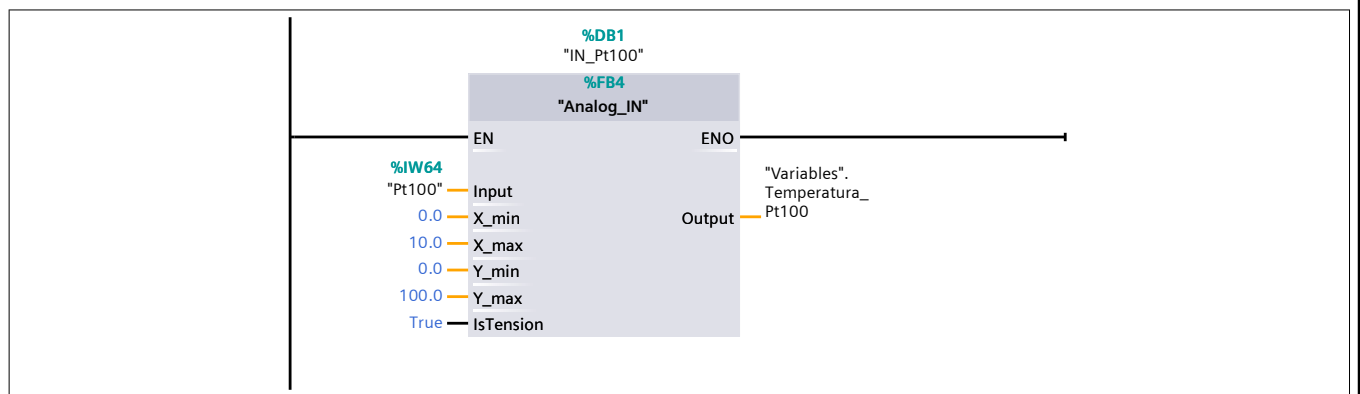
Información

Título	"Main Program Sweep (Cycle)"	Autor		Comentario	
Familia		Versión	0.1	ID personalizado	

Nombre	Tipo de datos	Valor predet.
▼ Input		
Initial_Call	Bool	
Remanence	Bool	
Temp		
Constant		

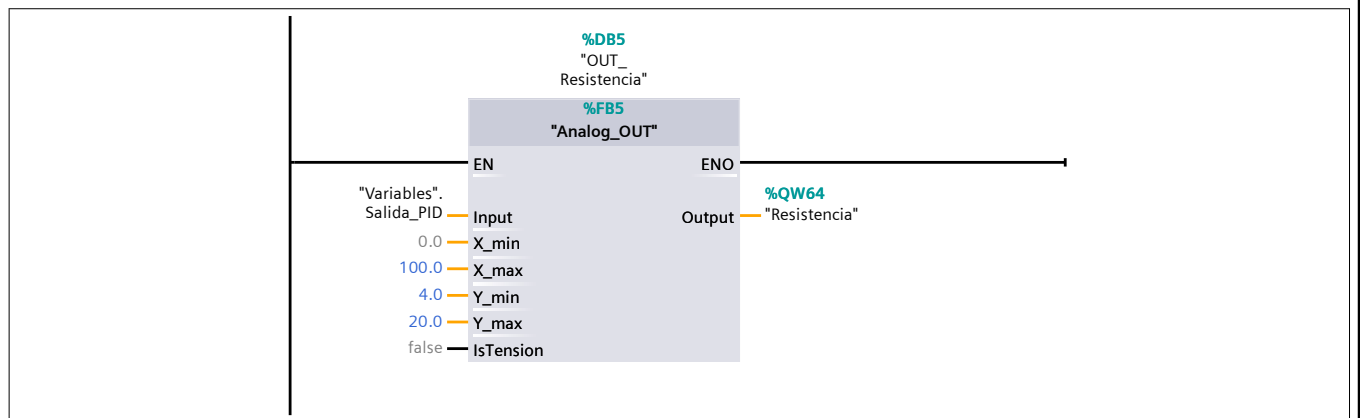
Segmento 1: Escalado acondicionador Pt100

Entrada 0-10V del acondicionador de la Pt100 para un rango de 0-100°C



Segmento 2: Escalado resistencia calefactora

Salida 4-20mA para calentar la resistencia calefactora.



Segmento 3: Mejorar visualización

Escalar la salida PWM del PID al rango [0..100] para poder visualizarla en la gráfica de SCADA.

Totally Integrated Automation Portal		
<pre>0001 IF "Variables".Salida_PWM_PID THEN 0002 "Variables".Salida_PWM_SCADA := 100.0; 0003 ELSE 0004 "Variables".Salida_PWM_SCADA := 0.0; 0005 END_IF;</pre>		

Totally Integrated
Automation Portal

Salidas [OB123]

Salidas Propiedades

General

Nombre	Salidas	Número	123	Tipo	OB
Idioma	KOP	Numeración	Automático		

Información

Título	"Main Program Sweep (Cycle)"	Autor		Comentario	
Familia		Versión	0.1	ID personalizado	

Nombre	Tipo de datos	Valor predet.
▼ Input		
Initial_Call	Bool	
Remanence	Bool	
Temp		
Constant		

Segmento 1: On-Off Ventilador

"Variables".
Ventilador_
SCADA

%Q0.0
"Ventilador"

Segmento 2: Selección Tipo de Salida

"Variables".
Activar_PWM_
SCADA

%Q0.1
"Selector_
Salida_PID"

"Variables".
Salida_PWM_
PID

"Variables".
Activar_PWM_
SCADA

%Q0.2
"Salida_PWM_PID"

PID [OB30]

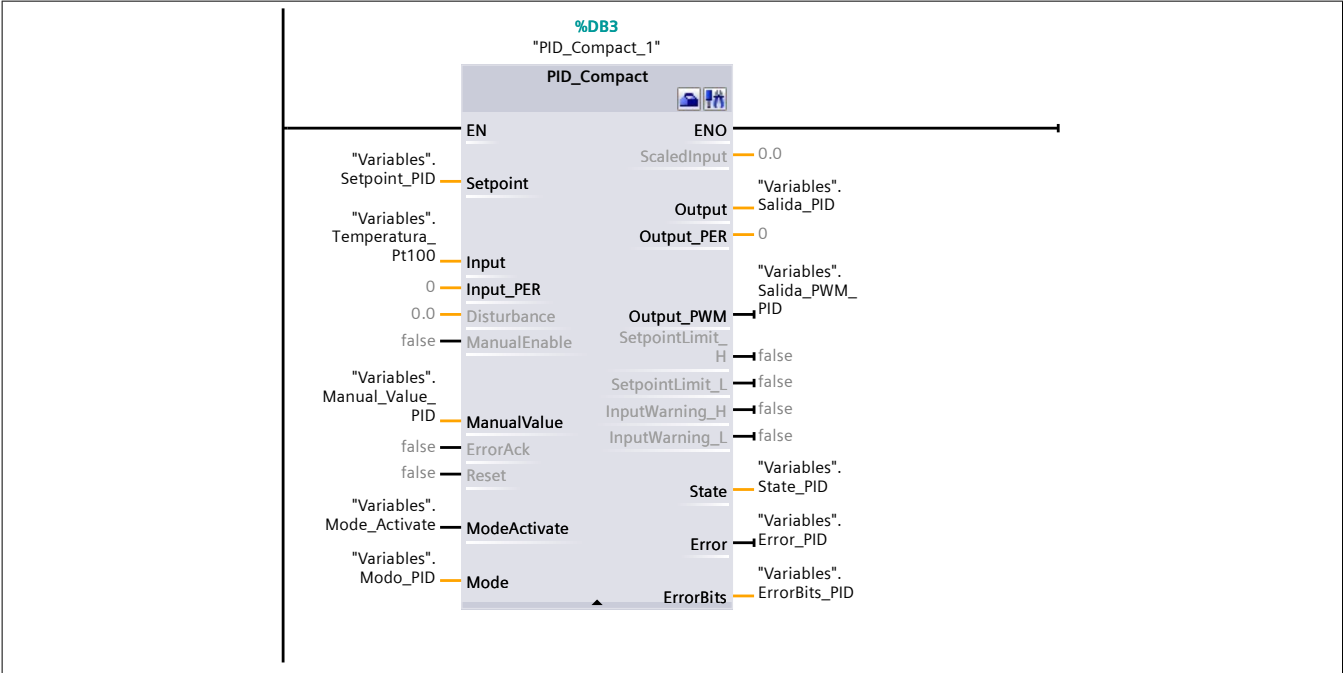
PID Propiedades

General					
Nombre	PID	Número	30	Tipo	OB
Idioma	KOP	Numeración	Automático		
Información					
Título		Autor		Comentario	
Familia		Versión	0.1	ID personali- zado	

Nombre	Tipo de datos	Valor predet.
▼ Input		
Initial_Call	Bool	
Event_Count	Int	
Temp		
Constant		

Segmento 1: PID

PID para el control de la resistencia calefactora en función de la temperatura del recinto.



Segmento 2: On-Off PID

Señales de activación y desactivación del PID

