

PID Controlador de Temperatura (económico)



Controlador de Temperatura 52x52; PID o ON/OFF; PID tune Controlador de Temperatura 52x52; PID o ON/OFF Controlador de Temperatura 52x52; PID o ON/OFF Control de Enfriamiento 36x72; ON/OFF

Económico
Compacto, ahorra espacio
Fácil de usar
Montaje en Panel



CE



CE



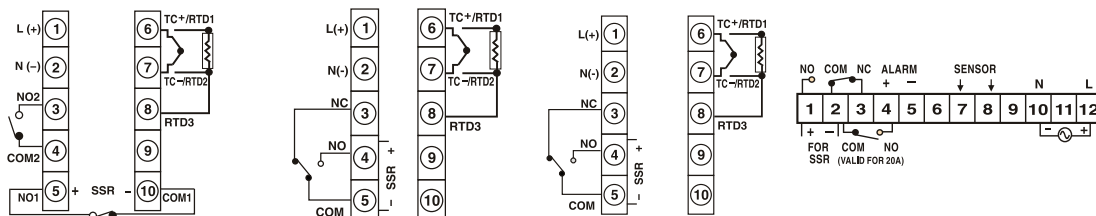
CE



CE

Código	TC544/A/A-1	TC513NX/AX	TC533NX/AX	CH403-2, CH403-3
Descripción:	4 dígitos, rojo, 7 segmentos LED 0.5" doble despliegue 4 dígitos, verde 7 segmentos LED 0.3" 2 setpoints, soak, tune 2 salidas; 1 control y Salida Aux. Voltaje Universal	3 dígitos, rojo, 7 segmentos LED 0.5" un solo despliegue 1 setpoint rele de salida 10A Voltaje Universal	3 dígitos, rojo, 7 segmentos LED 0.5" doble despliegue 1 setpoint rele de salida 10A Voltaje Universal	3 dígitos, rojo, 7 segmentos LED 0.5" Alarma Alta y Baja 1 setpoint rele de salida 10A Voltaje Universal
Tipo de Entrada:	Termopar : J,K,T,R,S RTD : PT100	Termopar : J,K,T,R,S RTD : PT100	Termopar : J,K,T,R,S RTD : PT100	NTC
Tiempo de Muestreo	250ms	250ms	250ms	
Resolución:	0.1° / 1°	fijo 1°	fijo 1°	1° / 0.1°
Unidad de Temperatura:	°C / °F seleccionable	°C / °F seleccionable	°C / °F seleccionable	°C fijo
Salida, Relevador:	0.1x N.A.; 5A 230VCA / 30VCD	SPDT; 10A 230VCA / 30VCD	SPDT; 10A 230VCA / 30VCD	SPDT; * 10A 230VCA / 30VCD
Salida, SSR (opcional):	12VCD, 20mA	12VCD, 20mA	12VDC, 20mA	
Salida, Corriente (opcional):	4-20mA CD			
Auxiliar/	Rele 1x N.A. ó			Rele 1x N.A. *
Alarma de salida:	SSR (12 VCD, 50mA)	N.D.	N.D.	5A 230VCA / 30VCD
Método para Alarma de Salida:	Desviación, Absoluta			
Temporizador (Soak):	0-9999 min.	-	-	-
Estatus LED:	Rele ON, Tune, Soak	Rele ON	Rele ON	Rele, Alarma ON, Defrost, Setpoint cerrado
Método de Control:	PID o ON/OFF ó PID Tune	PID o ON/OFF	PID o ON/OFF	ON/OFF
Histéresis:	0.1 a 99.9°	0.1 a 99.9°	0.1 a 99.9°	0.1 to 9.9°
Banda Proporcional:	1.0 a 400.0°	1 a 400°	1 a 400.0°	
Tiempo Integral:	0 a 9999 seg	0.0 a 99.9 min	0.0 a 99.9 min	
Tiempo Derivada:	0 a 9999 seg	0 a 200 seg	0 a 200 seg	
Tiempo de ciclo:	0.1 a 99.9 seg	0.1 a 99.9 sec	0.1 a 99.9 sec	
Valor Manual de rearme:	-19.9 a 19.9°	-19.9 a 19.9°	-19.9 a 19.9°	
Voltaje de Alimentación:	85 a 270VCA/CD (24VCD opcional)	85 a 270VCA/CD (24VCD opcional)	85 a 270VCA/CD (24VCD opcional)	85 a 270VCA/CD (24VCD opcional)
Dimensiones (AxAxP):	52x52x94 mm	52x52x94 mm	52x52x94 mm	36x72x75 mm

Diagramas de Conexión:



	Salida 1	Salida 2		Salida		Salida	*	Salida	Salida (Aux)
TC544	Rele	Rele	TC513NX	Rele	TC533NX	Rele	CH403-2	Rele 20A	-
TC544A	SSR	Rele	TC513AX	SSR	TC533AX	SSR	CH403-3	Rele 10A	Rele 5A
TC544A-1	SSR ó Rele	SSR							

PID Controlador de Temperatura

Controlador de Temperatura
48x48; PID o ON/OFF

Controlador de Temperatura
96x48; PID o ON/OFF

Controlador de Temperatura
96x96; PID o ON/OFF

Avanzado PID control
Calor / Frío, Rampa soak
Precalentamiento Progresivo
(Soft start), RS485
Monitoreo de corriente calentador
Válvula de control motorizada
Montaje en Panel



CE



CE



CE

Código	PID500-X-X-XX	PID110-X-X-XX	PID330-X-X-XX
Descripción :	4 dígitos, 7 segmentos LED 0.5", rojo 4 dígitos, 7 segmentos LED 0.3", verde Caliente / Frío PID, Rampa Soak Salidas Control, Alarma & Retransmisión Voltaje Universal	4 dígitos, 7 segmentos LED 0.5", rojo 4 dígitos, 7 segmentos LED 0.3", verde Caliente / Frío PID, Rampa Soak Salidas Control, Alarma & Retransmisión Voltaje Universal	4 dígitos, 7 segmentos LED 0.5", rojo 4 dígitos, 7 segmentos LED 0.3", verde Caliente / Frío PID, Rampa Soak Salidas Control, Alarma & Retransmisión Voltaje Universal
Tipo de Entrada :	Termopar: J,K,T,R,S ,C,E,B,N,L,U,W, Platinel II / RTD : PT100 Señal : -5 a 56mV, 0-10V, 0-20mA	Termopar: J,K,T,R,S ,C,E,B,N,L,U,W, Platinel II / RTD : PT100 Señal : -5 a 56mV, 0-10V, 0-20mA	Termopar: J,K,T,R,S ,C,E,B,N,L,U,W, Platinel II / RTD : PT100 Señal : -5 a 56mV, 0-10V, 0-20mA
Tiempo de Muestreo	200ms	200ms	200ms
Resolución :	1°/ 0.1° para TC / RTD 0.001,0.01,0.1,1 para entrada análoga	1°/ 0.1° para TC / RTD 0.001,0.01,0.1,1 para entrada análoga	1°/ 0.1° para TC / RTD 0.001,0.01,0.1,1 para entrada análoga
Unidad de Temperatura :	Seleccionable °C / °F	Seleccionable °C / °F	Seleccionable °C / °F
Estatus LED :	Rele ON, Alarma, Modo Manual, Tune	Rele ON, Alarma, Modo Manual, Tune	Rele ON, Alarma, Modo Manual, Tune
Salida, Relevador:	1x N.A. ; 5A 230VCA / 30VCD	1x N.A. ; 5A 230VCA / 30VCD	1x N.A. ; 5A 230VCA / 30VCD
Salida, SSR (opcional):	18VCD, 20mA	18VCD, 20mA	18VCD, 20mA
Salida, Corriente (opcional):	4-20mA o 0-20mA CD	4-20mA o 0-20mA CD	4-20mA o 0-20mA CD
Salida , Voltaje (opcional):	0-5V o 0-10V	0-5V o 0-10V	0-5V o 0-10V
Auxiliar/Alarma de salida :	Rele 1-2x N.A. y/o 1-2 SSR (12VCD, 20mA)	Rele 1-2x N.A. y/o 1-2 SSR (12VCD, 20mA)	Rele 1-2x N.A. y/o 1-2 SSR (12VCD, 20mA)
Retransmisión salida :	0-20mA o 4-20mA 0-5V o 0-10V @ 100ms	0-20mA o 4-20mA 0-5V o 0-10V @ 100ms	0-20mA o 4-20mA 0-5V o 0-10V @ 100ms
Método de Control :	PID o ON/OFF	PID o ON/OFF	PID o ON/OFF
Histéresis :	0.1 a 99.9°	0.1 a 99.9°	0.1 a 99.9°
Banda Proporcional :	0.0 a 400.0°	0.0 a 400.0°	0.0 a 400.0°
Tiempo Integral :	0 a 3600 seg	0 a 3600 seg	0 a 3600 seg
Tiempo Derivada :	0 a 200 seg	0 a 200 seg	0 a 200 seg
Tiempo de ciclo :	0.1 a 100.0 seg	0.1 a 100.0 seg	0.1 a 100.0 seg
Valor Manual de rearme :	-99.0 a 99.9°	-99.0 a 99.9°	-99.0 a 99.9°
Método Calor / Frío :	PID	PID	PID
Ciclo de Tiempo Calor / Frío :	0.1 - 100 seg	0.1 - 100 seg	0.1 - 100 seg
Ganancia Proporcional Calor / Frío :	0.0 - 400.0°	0.0 - 400.0°	0.0 - 400.0°
Banda Muerta Calor / Frío :	Programable (SPLL to SPHL)	Programable (SPLL to SPHL)	Programable (SPLL to SPHL)
Modo de Alarma :	Desviación alta/baja, Absoluta alta/baja Banda, Ruptura de Sensor	Desviación alta/baja, Absoluta alta/baja Banda, Ruptura de Sensor	Desviación alta/baja, Absoluta alta/baja Banda, Ruptura de Sensor
Alarma Histéresis :	0.1 -99.9°	0.1 -99.9°	0.1 -99.9°
Voltaje de Alimentación :	85-270VCA/CD (24VCD opcional)	85-270VCA/CD (24VCD opcional)	85-270VCA/CD (24VCD opcional)
Rango Rampa Soak :	1-9999 °C/hr	1-9999 °C/hr	1-9999 °C/hr
Tiempo Rampa Soak :	0 - 1440 min	0 - 1440 min	0 - 1440 min
Puerto Serial de Comunicación RS485:	MODBUS RTU, half duplex 300,600,1200,2400 4800,9600 bits/seg Direccionamiento : 1-99 (max 32 unidades por línea) Distancia : max. 500 m	MODBUS RTU, half duplex 300,600,1200,2400 4800,9600 bits/seg Direccionamiento : 1-99 (max 32 unidades por línea) Distancia : max. 500 m	MODBUS RTU, half duplex 300,600,1200,2400 4800,9600 bits/seg Direccionamiento : 1-99 (max 32 unidades por línea) Distancia : max. 500 m

	Salida 1	Salida 2	Salida 3		Salida 1	Salida 2	Salida 3
PIDXXX-0-0-00	Rele	Rele	-	PIDXXX-0-1-00	Rele	SSR	-
PIDXXX-1-1-00	SSR	SSR	-	PIDXXX-0-0-03	Rele	Rele	RS485
PIDXXX-0-0-01	Rele	Rele	Rele	PIDXXX-1-1-01	SSR	SSR	Rele
PIDXXX-2-0-01	4-20mA	Rele	Rele	PIDXXX-2-1-01	4-20mA	SSR	Rele
PIDXXX-0-0-04	Rele	Rele	Rele + RS485	PIDXXX-2-1-04	4-20mA	SSR	Rele + RS485
PIDXXX-2-0-04	4-20mA	Rele	Rele + RS485	PIDXXX-0-1-01	Rele	SSR	Rele
PIDXXX-1-0-01	SSR	Rele	Rele				

Consúltenos para otras combinaciones.

(continuación)