

SDC15

Multiples funciones en un solo controlador
compacto de reducidas dimensiones

CONTROLADOR DE TEMPERATURA



COMPACTO

Con una profundidad de tan solo **60 mm**, el SDC15 es el controlador más compacto del mercado. El frontal tan solo sobresale 2 mm de panel lo cual facilita el montaje en las peores condiciones de espacio.

PANEL IP66 (NEMA 4X)

El panel frontal es de grado IP66, resistente al agua y polvo. No hace falta preocuparse dónde lo va a instalar.

AVANZADOS ALGORITMOS DE CONTROL

La estabilidad en el control ha sido mejorada gracias al nuevo y preciso algoritmo "Rationaloop PID" (Ra-PID). El algoritmo "Just-Fitter" reduce significativamente las inercias iniciales en los procesos.

TECLADO CONFIGURABLE

Además de un sencillo manejo gracias a un diseño muy claro, dispone de teclas configurables para realizar las operaciones más frecuentes que el usuario pueda necesitar en cada aplicación.

SOFTWARE DE CONFIGURACIÓN

El SDC15 puede ser conectado directamente a un PC con un cable específico. El software permite la configuración de todos los parámetros así como la monitorización del proceso en tiempo real.

CONFIGURACION EVENTOS

El SDC15 permite la configuración y combinación de 5 eventos que dan una enorme flexibilidad a la hora de configurar alarmas en diferentes condiciones del proceso.

Especificaciones

Entrada	Tipo	Grupo de entradas seleccionable por grupo (termopar, RTD o lineal)
	Rango	Ver tabla según grupo
	Muestreo	500 ms
	Precisión	±0.5% v/e ±1 dígito
Salida Control	Modo de Control	ON/OFF, PID, corriente PID
	Salida de Control	Seleccionable según el modelo Relé SPDT 3 Amp. Pulsos de tensión: 19 Vcc ±15% Salida de corriente: 0..20 mA, 4..20 mA (seleccionable)
Salidas Evento	No. Salidas	3
	Acción	Relé SPST
	Tipo	Proceso, Desviación, Diagnóstico, Rotura calefactor (hasta 32 funciones)
Entrada Digital	No. Entradas	2
	Función	Auto/Man, Run/Ready, cambio Set Point (hasta 18 funciones)
Entrada TC	Transf.Corriente	Máximo 2 entradas. Dia.5,8 mm (QN206A) , Dia. 12 mm (QN212A)
Comunicaciones	Sistema	RS-485 (3 conductores), hasta 31 controladores, máx. 38,400 bps
General	Temp.Ambiente	0..50°C
	Alimentación	Standard: 100..240 Vca Opc.: 24 vcc (consumo 12 VA)
	Normativas	Cumple con la normativa CE
	Esp.Mecánicas	IP66 (NEMA 4X) para panel frontal
	Peso	150 grs (panel) 200 grs (montaje en guía DIN)

Sensores y Rangos

Sensor	Tipo	Rango (°C)	Sensor	Tipo	Rango (°C)
T E R M O P A R	K	-200..1200	R T D	Pt100	-200..+500
		0..1200		Pt100	-200..+200
		0..800		Pt100	-100..+300
		0..600		Pt100	-50,0...+200,0
		0..400		Pt100	-50,0..+100,00
		-200..400		Pt100	0,0..+200,0
	J	0..800	L I N E A L	Pt100	0..+500
		0..600		0..1V	Escala en rango de -1999 a +9999
	-200..400	1..5V			
	E	0..600		0..5V	
	T	-200..400		0..10V	
	R	0..1600		0..20 mA	
	S	0..1600		4..20 mA	
B	0..1800				
N	0..1300				
L	-100..800				

Forma de pedido A-B-C-D-E-F-G Ejemplo: C15TR0TA0000

Tipo	Selección	Descripción				
A	Modelo Base	C15	Controlador			
B	Montaje	T	Montaje Panel			
		S	Montaje zócalo guía DIN			
C	Salida Control		Salida 1	Salida 2		
		R0	Relé	-		
		V0	Pulsos tensión	-		
		VC	Pulsos tensión	Corriente		
		VV	Pulsos tensión	Pulsos tensión		
		C0	Corriente	-		
		CC	Corriente	Corriente		
D	Entrada	T	Termopar			
		R	RTD			
		L	Entrada lineal tensión / corriente			
E	Alimentación	A	100..240 Vac			
		D	24 Vcc			
F	Opciones (1)		EV (DO)	TC Transf.	DI Entrada Dig.	RS485
		00	-	-	-	-
		01	3 puntos	-	-	-
		02	3 puntos	X	X	-
		03	3 puntos	X	-	X
		04	2 indep.	-	-	-
		05	2 indep.	X	X	-
06	2 indep.	X	-	X		
G	Opciones (2)	00	Sin opciones			
		D0	Con informe calibración			
		Y0	Con certificado trazabilidad			

Opciones (por separado)

Modelo	Descripción
81446898-001	Cubierta para terminales
81446391-001	Zócalo (para C15S)
QN206A	Transformador corriente (dia. 5,8 mm)
QN212A	Transformador corriente (dia. 5,8 mm)
81446442-002	Cubierta rígida
81446443-001	Cubierta blanda
81446403-001	Brida de fijación

Distribuido por:

