

CONTROLADORES TEMPERATURA / PROCESO

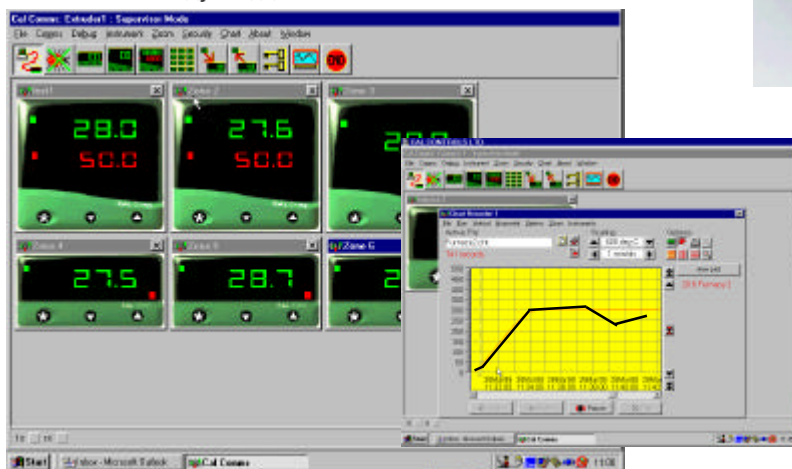
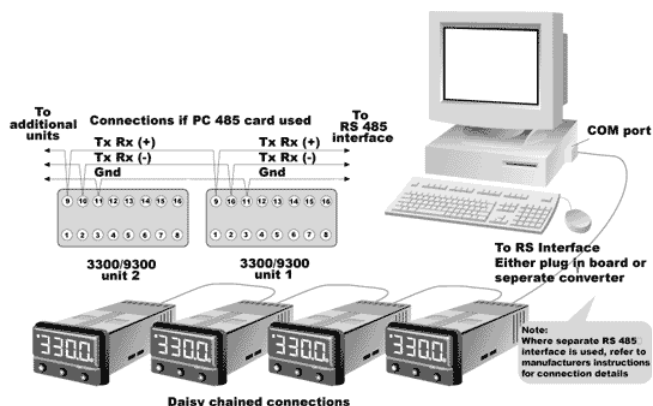
BAJO COSTO
FUNCION AUTO-TUNE DE FACIL USO
CONFIGURACION SIMPLE POR MENUS.
PROGRAMACION DE RAMPAS
COMPLETA FUNCIONALIDAD P.I.D.

ENTRADAS Y SALIDAS

9 TIPOS DE TERMOPARES, PT100, mV
2 SALIDAS, RELES Ó SSR
5 MODOS DE ALARMA
COMUNICACIÓN SERIE RS232 Ó RS485 OPCIONAL
PROTOCOLO MODBUS RTU

ADEMAS EL MODELO 9500

ENTRADAS 0-5, 0-10 Vcc, 4-20 mA.
SALIDA ANALOGICA 0-5, 0-10 Vcc, 4-20 mA. Opcional



SOFTWARE CALCOMMS PARA PC. (un mini SCADA fácil de usar)
Conexión de hasta 128 equipos vía RS485 (1 solo equipo vía RS232)
Visualización de 12 equipos en pantalla en tiempo real.
Registro de hasta 32 equipos en fichero de datos.
Facilidad de configuración, impresión, gráficos. Etc.



3300 9300 9400 CONTROLADORES
DE TEMPERATURA



9500 CONTROLADOR DE
PROCESOS

ENTRADAS:**Termopares:** B,E,J,K,LNRS,T

Standards: IPTS/68/DIN437010

Compensación unión en frío (CUF): 20:1(0.05%/°C)típico

Máxima resistencia: 100 Ohm.

Pt100 a 2 hilos

Standards: DIN43760

Corriente máxima: 0.2 mA.

mV: 0-50, 0-20, 4-20 mV.Solo modelo 9500: **0-5, 0-10 Vcc, 4-20 mA y Pt100 a 3 hilos**

Precisión: +/- 0.25% +/-1°C

Frecuencia de muestreo: 10 Hz, CUF: 2 seg.

-SALIDAS PARA MODELOS 3300, 9300, 9400**SALIDA 1:** A indicar en pedido

Driver para relé de estado solido: 5Vcc +/- 0.15% 15 mA máximo

ó.-Relé miniatura SPST 1A/250 Vca. Carga resistiva

SALIDA 2:

1.- Relé miniatura SPST 2A/250 Vca. Carga resistiva

-SALIDAS PARA MODELO 9500**SALIDA 1:** A indicar en pedido

SSd, Driver para relé de estado solido: 5Vcc +/- 0.15% 15 mA

ó.-Relé miniatura SPST 1A/250 Vca. Carga resistiva

SALIDA 2: Salidas analógicas una a elegir entre

0-5 Vcc ó 0-10 Vcc ó 4-20 mA.

SALIDA 3:

1.- Relé miniatura SPST 2A/250 Vca. Carga resistiva

ALIMENTACION:

100 a 240 Vca 50/60Hz

12 a 24 Vcc/Vca (Opcional consultar precio, no disponible para todos los modelos)

INDICACION:

4 dígitos LED verdes de 10 mm

Y 4 dígitos LED naranjas de 9 mm (Solo en modelos 9400 y 9500)

Led parpadeantes uno para cada salida.

TECLADO:

Tres botones en el frontal de goma elastica.

AMBIENTALES:

Seguridad: UL873, EN 61010, CSA 22.2, No 1010.1-92

Humedad: Max: 80%

Protección frontal: NEMA 4X, IP66

Temperatura ambiente: 0 a 50°C

DIMENSIONES:

Modelo 3300: 48x24x116.2

Modelos 9300, 9400, 9500: 48x48x116.2

Peso: de 110 a 130 gr.

INFORMACION PARA PEDIDOS**TEMPERATURA**

MODELO	48X24 mm.	33
	48x48 mm.	93
	48x48 mm. Doble Display	94
SALIDAS	SSd / Relé	00
	Relé/Relé	11
	SSd/SSd	22
SIN USO		00
COMUNICACION	No instalada	0
SERIE	RS-232	2
	RS-485	4
ALIMENTACION	100 a 240 Vca	0
	12 a 24 Vcc/Vca (consultar)	3

Ejemplo: 33-11-00-4-0

Modelo 3300 con 2 relés de salida, RS485, alimentación 100 a 240 Vca

PROCESO

MODELO	48X48 mm. Doble Display	95
SALIDAS 1 y 2	SSd / Relé	00
	Relé/Relé	11
	SSd/SSd	22
	4-20 mA/Relé	B1
	4-20 mA/SSd	B2
	0-5 Vcc/Relé	C1
	0-5 Vcc/SSd	C2
	0-10 Vcc/Relé	D1
	0-10 Vcc/SSd	D2
SALIDA 3	Siempre Relé	1
SIN USO		00
COMUNICACION	No instalada	0
SERIE	RS-232	2
	RS-485	4
ALIMENTACION	100 a 240 Vca	0
	12 a 24 Vcc/Vca (consultar)	3

Ejemplo: 95-B1-1-00-4-0

Modelo 3300 con 2 relés de salida y 4-20 mA de salida, RS485, alimentación 100 a 240 Vca



Paseo de las Delicias, 65 Bis, 1ºD, 28045 MADRID (España)

Tel. 915.308.552 / 914.681.521 Fax. 914.673.170

E-Mail: hc@hispacontrol.comWEB en: <http://www.hispacontrol.com>

Queda reservado el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

13/09/00