



## Controlador de Temperatura CL30

- Controlador simple y económico, con dos mandos de salida.
- Comunicaciones RS485 con PC, PLC's ó impresora. (opcional)
- Simple de operar mediante menús alfanuméricos.
- Fuente switching, alimentación universal 85...275 VAC.
- Garantía 5 años, servicio y asesoría.



**Reemplazado por CL20**

[www.arian.cl/espanol/controllers.htm](http://www.arian.cl/espanol/controllers.htm)

**Descripción General** Controlador programable simple y económico de dos mandos, una excelente alternativa en las Industrias del Plástico y Alimentos. Entrada configurable en terreno para termocupla J, K y PT100 , modos de control PID, On/off y alarmas. Posee dos mandos de salida (relés u opcionalmente salida para relé de estado sólido). El primer mando destinado normalmente a calentamiento, el segundo para enfriamiento o alarma según se configure.

**Enlaces de Comunicación** Dispone opcionalmente de comunicaciones seriales por RS485 que permite reportar a un computador personal tipo PC compatible.

**Fuente de alimentación** El instrumento posee una fuente de alimentación "switchada" que permite un amplio rango de voltajes de entrada sin necesidad de ajuste. A la vez que lo hace extremadamente resistente a las transientes y fluctuaciones de voltaje en la red.

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

<b>Entrada :</b>	Protección de ruptura de TC:	Standard con acción prefijada y aviso.
	Termocuplas (100 ohm max.):	J ( -59, 760 ) °C
	Grados Celcius ó Fahrenheit	K ( -103, 1372 ) °C
	RTD:	PT100 ( -136, 450 ) °C
<b>Control :</b>	Mando 1:	P, PID, On/Off
	Mando 2:	dOn/Off, On/Off, 2On/Off, Modos de alarmas: dLcP, Lict, Lcp.
<b>Salidas:</b>	2 mandos:	relés 250VAC/3A. ó salida de voltaje para relés estado sólido.
	Comunicaciones:	RS485, Conexión a PC, PLC's ó impresora. (opcional).
<b>Fuente :</b>	Switching modo corriente.	
	Opción AC:	85...275 Vac, 7 W, 45...65 Hz.
	Opción DC:	20...50 Vdc, 7 W.
<b>Construcción:</b>	Aluminio y Policarbonato	IP65
	Dimensiones Totales:	DIN 1/8; 96 x 48 x 175 mm.
	Corte de panel:	92 x 45 mm.
	Peso:	300 gramos.
	Temperatura de operación:	0 ... 50 °C.

---

## CODIGOS DE PARTE:

Modelo:

CL30

Controlador básico.

Opcionales:

- 420  
- 485  
- DC

Salida 4..20mA y 0..10V aislada.  
Comunicaciones RS485.  
Alimentación 20.. 60 Vdc.

---

## PARA MAYOR INFORMACION:

### ARIAN S. A.

Av Vitacura 2824, piso 3,  
Santiago, Chile  
Fono/Fax 2338032  
arian@arian.cl  
www.arian.cl