



CAISA®
Calidad de Alto Grado®

FICHA TÉCNICA

MODELO: Electromatic modelo 434/439 30RS

CAISAELECTROMATIC™
calidad de alto grado®

Datos Generales

Tecnología.....	Cámara cerámica de alta temperatura.
Dimensiones exteriores	(Anchura x altura x profundidad) 27.9 x 35.6 x 33 cm.
Dimensión de la cámara.....	(Anchura x altura x profundidad) 10.8 x 9.2 x 12.1 cm.
Volumen de la cámara.....	1,202 cm cúbicos.
Material del cuerpo exterior.....	Acero laminado en frío, calibre-20.
Material de la cámara.....	Cerámica refractaria de alta temperatura.
Acabado exterior	Pintura electrostática de alta protección anticorrosiva.



Descripción General.

- Capacidad de programación de 1 a 30 Segmentos de proceso de control.
- Grand flexibilidad en el proceso de maniobra en la programación integrando:
 - Función de salto para crear ciclos.
 - Modo de pausa.
 - Modo de arranque.
 - Modo de paro.
- El programa puede hacer uso de las dos salidas que son usadas como alarmas para uso dentro del programa.
- Incluye 5 modos de operar las fallas de electricidad para no afectar a los procesos.
- Soporta conexión por puerto RS485.
- Con apoyo de software de lectura y escritura Modbus RTU podemos generar captura de datos del proceso para generar vistas en tiempo real del proceso con el almacenamiento de los datos para documentar cada lote procesado.

Distribuidora Caisa S.A. de C.V.



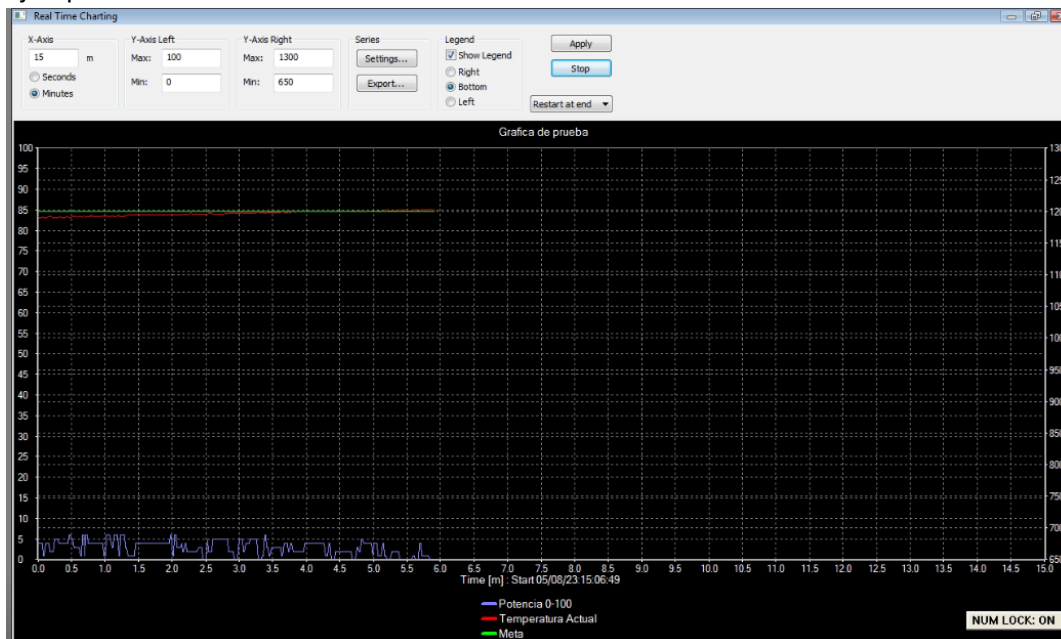
56 3080 9434

tel..... (+52)55 3300 4400
mail... ventas@grupocaisa.mx

Camino de los Toros #57. Alvaro Obregón, Ciudad de México, C.P. 11820, México



Ejemplo:



2. Specifications

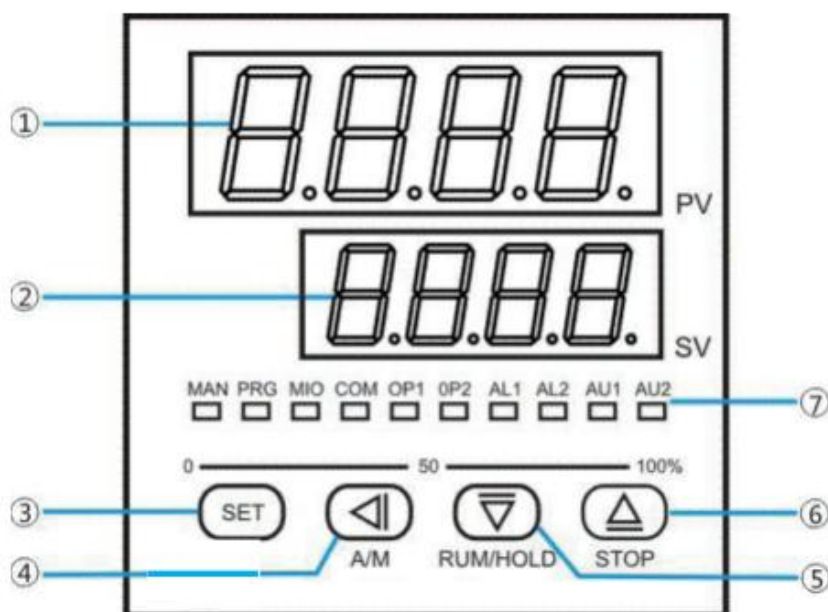
Table 1. PU90 features

Input type	Thermocouple(TC):K,S,R,T,E,J,B,N, WRe3-WRe25, WRe5-WRe26 RTD:PT100,Cu50 DC current: 4-20mA, 0-20mA DC voltage: 0~75mV,0~20mV,0~100mV, 0~60mV, 0~500mV, 100~500mV 1~5V, 0~5V, 0~10V, 2~10V, 0-20V Resistance: 0~80 Ohm, 0~400 Ohm
Input range	Please see section 5.3.6 for detail.
Accuracy	± 0.2% Full scale: RTD, linear voltage, linear current and thermocouple input with ice point compensation or Cu50 copper compensation. 0.2% Full scale or ± 2 °C: Thermocouple input with internal automatic compensation.
Response time	≤ 0.5s (when FILt = 0)
Display resolution	1°C/F or 0.1°C/F
Control mode	Fuzzy logic enhanced PID control On-off control
Output mode	Relay contact (NO): 250VAC/7A, 120V/10A, 24VDC/10A SSR Drive output 12VDC, 4-20mA
Alarm relay rating	Relay contact (NO): 250VAC/1A, 120VAC/3A, 24V/3A
Alarm function	Process high alarm, process low alarm, deviation high alarm, and deviation low alarm





4.1. Front Panel



- ① Upper display
- ② Lower display
- ③ Set key
- ④ Shift key(Auto/manual transfer key)
- ⑤ Decrease key
- ⑥ Increase key
- ⑦ 10 LED indicators, MAN indicator off means auto control mode
MAN on means manual control mode, PRG means ramp and soak
control mode, MIO, OP1,OP2,AL1,AL2,AU1,AU2, indicates
respective function,COM indicates the communication status

Right after power on, the controller goes to PV/SV display mode
if the lower display shows "orAL" and flashes, means over range or
input code has not been configured correctly the output will be put
to "0" if this happens

