

Control electrónico para Freidora doble tiempo Modelo R-2T

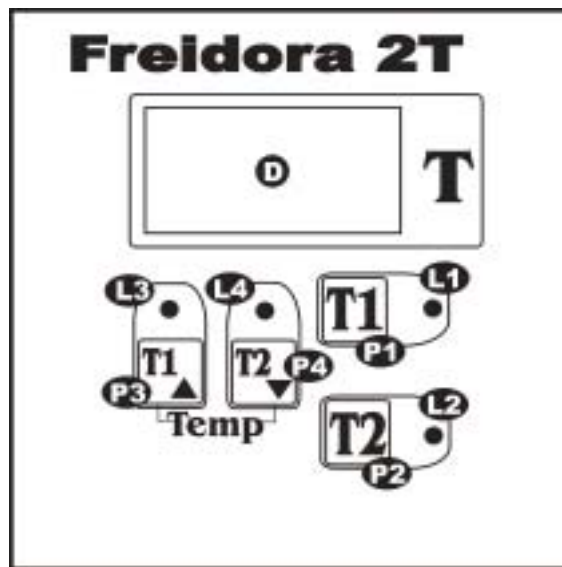
El sistema realiza dos tareas en forma simultánea.

- 1) Termostato:** Controla, mediante un relé 2 A (al que debe conectarse un contactor adecuado), el sistema de calentamiento de la freidora para mantener la temperatura dentro de un rango de 5 grados. El sensor térmico (resistencia PT100) permite medir temperaturas de hasta 250 °C.
- 2) Dos Temporizadores independientes:** Controlan 2 circuitos que avisan el fin de cuenta en forma sonora (buzer interno), luminosa (Leds) y mediante 2 salidas a relés para conectar lámparas u otro indicador.

Características:

- **Presentación:** 3 displays de 1/2" rojo de alto brillo.
- **Rango de temperatura:** 000 a 250 °C.
- **Rango del temporizador:** 0.01 a 9.59 minutos.
- **Salidas:** 3 Relé (contactos NA). Carga máxima 2A. Para cargas mayores se debe utilizar un contactor externo adecuado a dicha carga.
- **Alimentación:** 220 Vca.

**NOTA: El sensor térmico (resistencia PT100)
NO se provee**



Disposición de los comandos en el frente del equipo

Funciones

1. Temperatura:

1.1. Visualizar temperatura (modo termómetro):

- Mantener pulsado P4 hasta que enciendan L3 y L4. El display muestra la temperatura medida.
- Estando en este modo no puede actuar sobre los temporizadores.
- Pulsar P4 para regresar al modo normal.

1.2. Programar temperatura de corte (termostato):

- Mantener pulsado P3 hasta que comiencen a titilar L3 y L4. El display muestra la temperatura de corte actual.
- Con P3 y P4 fijar la nueva temperatura de corte.
- Cuando pasen 5 segundos sin que se pulse P3 o P4 sale automáticamente del modo programación

2. Tiempos:**2.1. Visualizar en el display los tiempos programados:**

- Tiempo 1. Pulsar brevemente P3. Enciende L3 y el display muestra el tiempo programado.
- Tiempo 2. Pulsar brevemente P4. Enciende L4 y el display muestra el tiempo programado.

2.2. Activación del Tiempo 1:

- Pulsar brevemente P1 o el pulsador externo P1B.
- Suena un beep, se enciende L1 y se activa la salida S1 indicando que el tiempo 1 se ha activado.
- El display va mostrando el tiempo restante y enciende L3 indicando que el display está mostrando el valor correspondiente al tiempo 1.
- Cuando la cuenta llega a 0, el display queda mostrando 0.00. El buzzer, L1 y la salida S1 se activan en forma intermitente (un beep por segundo) indicando fin de cuenta. Pulsar P1 o P1B para detener.
- Para cortar el tiempo antes que termine la cuenta, pulsar P1 o P1B. L1 se apaga y el display muestra el tiempo 1. Si T2 está disparado, el display pasa a mostrar el tiempo 2 (enciende L4).

2.3. Activación del Tiempo 2:

- Pulsar brevemente P2 o el pulsador externo P2B.
- Suena un beep, se enciende L2 y se activa la salida S2 indicando que el tiempo 2 se ha activado.
- El display va mostrando el tiempo restante y enciende L4 indicando que el display está mostrando el valor correspondiente al tiempo 2.
- Cuando la cuenta llega a 0, el display queda mostrando 0.00. El buzzer, L1 y la salida S1 se activan en forma intermitente (dos beep por segundo para diferenciarlo de T1) indicando fin de cuenta. Pulsar P2 o P2B para detener.
- Para cortar el tiempo antes que termine la cuenta, pulsar P2 o P2B. L2 se apaga y el display muestra el tiempo 2. Si T1 está disparado, el display pasa a mostrar el tiempo 1 (enciende L3).

2.4. Reprogramar el tiempo 1:

- Mantener pulsado P1 hasta que comience a titilar L3. El display muestra el valor actual para tiempo 1.
- Con P3 y P4 fijar el nuevo valor del tiempo 1.
- Pulsar P1 para salir del modo programación.

2.5. Reprogramar el tiempo 2:

- Mantener pulsado P2 hasta que comience a titilar L4. El display muestra el valor actual para tiempo 2.
 - Con P3 y P4 fijar el nuevo valor del tiempo 2.
 - Pulsar P2 para salir del modo programación.
-

