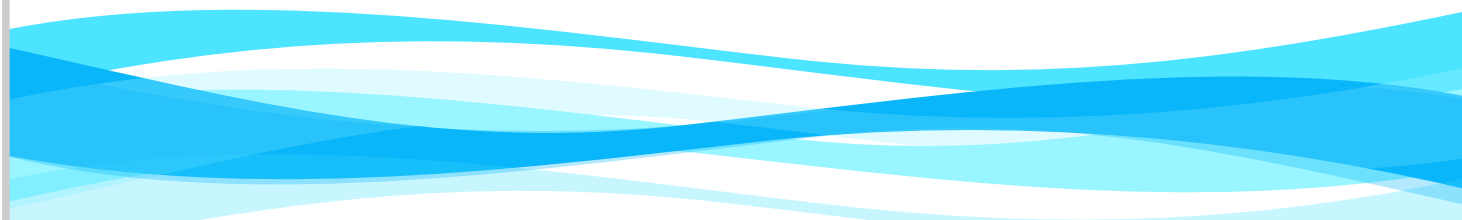




CIATEMA
climatización & soluciones térmicas

MICRO DRY
SERIE

**DESHUMECTACIÓN Y
CALEFACCIÓN
PEQUEÑAS POTENCIAS**



PUESTA EN MARCHA

- Conectar la maquina a la red eléctrica a través del bornero ubicado en el tablero.
- Verificar que las termomagnéticas se encuentren en posición de encendido.
- Encender la maquina accionando la llave que se encuentra frontalmente en la tapa del tablero electrico; debera estar en posición 1.





NOTA: El equipo ya se encuentra setiado para su correcto funcionamiento.

COMBISTATO

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- Alimentacion directa: MT-530 Super -115 ó 230 VCA $\pm 10\%$ (50/60 Hz).
- Temperatura de control: -10 hasta 70.0 ° C $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ (con resolucion de 0.1°C).
- Unidad de control: 10 hasta 85% HR $\pm 5\%\text{HR}$ (con resolucion de 0.1%HR).
- Corriente maxima por salida: 8(3) A/250 Vac 1/4 HP.
- Temperatura de operacion: 0 hasta 50°C.
- Unidad de operacion: 10 hasta 85% HR (no condensante).
- Dimensiones: 71 x 28 x 71 mm.

AJUSTE DE LA TEMPERATURA DE CONTROL

- Presionar la tecla **SET** durante mas de 2 seg, hasta que aparezca **SEE** en la pantalla. A continuacion aparecera en pantalla "TI" **EL** y próximamente un dato numérico que nos indica el valor de temperatura sitiado.
- Para modificarlo, utilizamos las flechas arriba  y abajo . Al finalizar pulsamos **SET** para confirmar.
- A continuacion aparecera en pantalla "HI" **HI**, seguido de un valor numérico indicandonos la humedad setiada.
- Nuevamente se ajusta con las flechas arriba  y abajo .

AJUSTE DE LA TEMPERATURA DE CONTROL

INGRESO A PARÁMETROS:









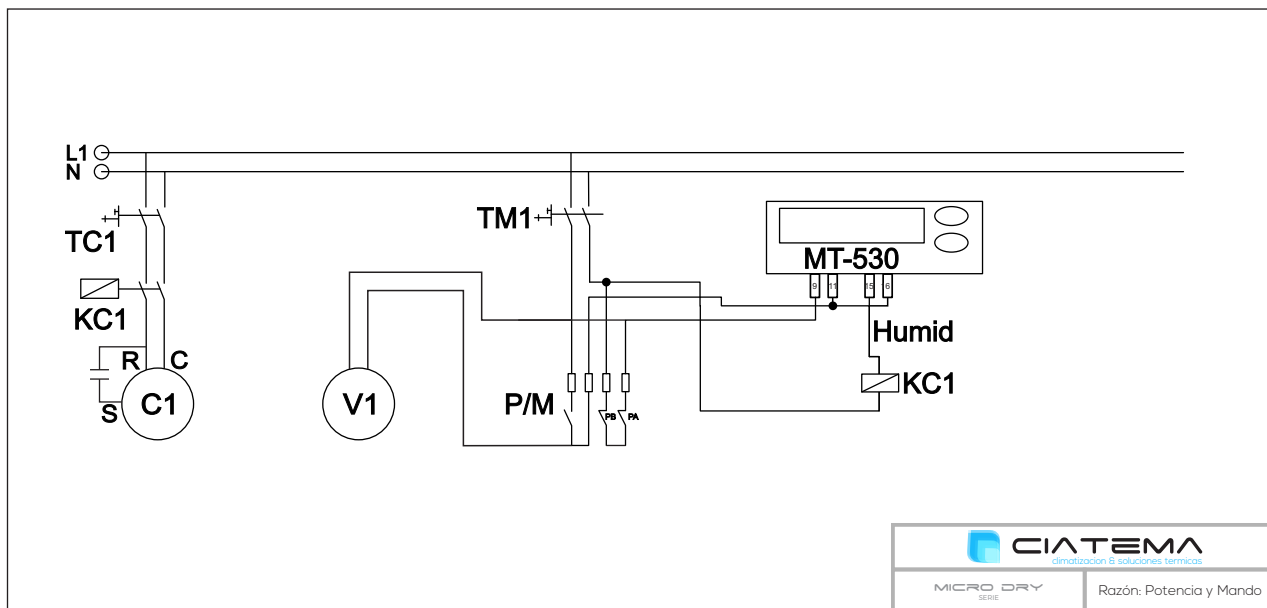
- Presionar la teclas   simultáneamente, hasta que aparezca la sigla "Fun" **Fun**
- Seguidamente aparecera "000" indicando ingresar una contraseña numérica para acceder a parámetros.
- Desplazarse con las flechas   hasta conseguir la combinación "123".
- Pulsar "SET" para confirmar **SET**
- Desplazarse por los parametros con las flechas  y 
- Ingresar al parametro a modificar con "SET" **SET**
- Ajustar el parametro con las flechas  y 
- Confirmar con "SET" **SET**

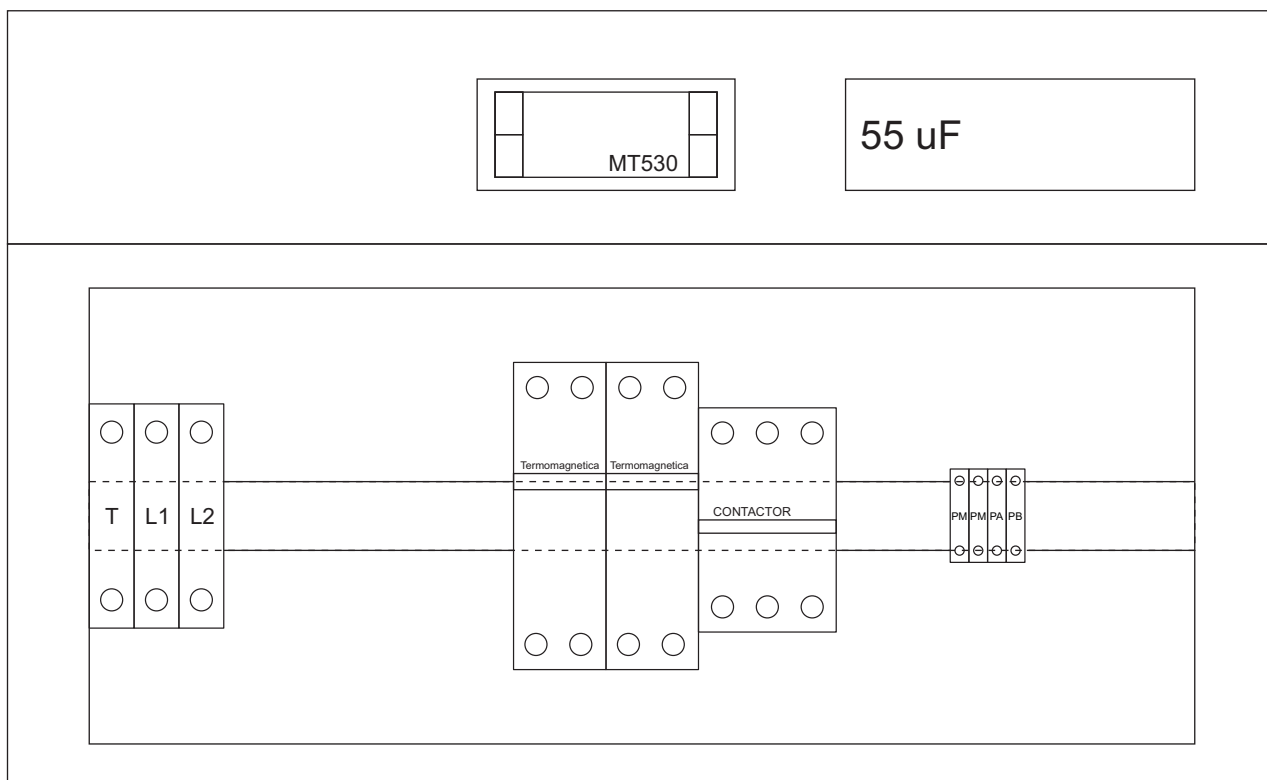
TABLA DE PARAMETROS




Fun.	DESCRIPCION	Min.	Max.	Unid.	Estándar	Fabrica
F01	Código de acceso 123 (ciento veintitrés)	-99	999	–	–	
F02	Retraso al energizar el instrumento	no	240	min	no	
F03	Modo de operación de termostato (salida THERM)	0-refrig.			0-refrig.	
F04	Mínimo setpoint permitido al usuario final (Termostato)	-10.0	70.0	°C	-10.0	
F05	Máximo setpoint permitido al usuario final (Termostato)	-10.0	70.0	°C	-10.0	
F06	Diferencial de control (histéresis) del termostato.	0.1	20.0	°C	1.5	
F07	Retardo mínimo para activar la salida THERM	0	999	seg	0	
F08	Modo de operación de la salida HUMID (Humidistato)	0-deshum.	1-unid.	–	1-humid.	
F09	Mínimo setpoint permitido al usuario final (Humidistato)	0	100	%HR	0	
F10	Máximo setpoint permitido al usuario final (Humidistato)	0	100	%HR	100	
F11	Diferencial de control (histéresis) del humidistato	0.1	20.0	%HR	5	
F12	Retardo mínimo para activar la salida HUMID	0	999	seg.	0	
F13	Tiempo de humidificación activada	0	999	seg.	5	
F14	Tiempo de humidificación desactivada	0	999	seg.	5	
F15	Modo de operación de la salida AUX (auxiliar)	0	10	–	5	
F16	Mínimo setpoint permitido al usuario final (salida AUX)	0	100	–	0	
F17	Máximo setpoint permitido al usuario final (salida AUX)	0	100	–	100	
F18	Diferencial de control (histéresis) de la salida AUX	0.1	20.0	–	5	
F19	Retardo mínimo para activar la salida AUX	0	999	seg.	0	
F20	Base de tiempo del timer de la salida AUX	0	999	–	0	
F21	Tiempo de salida AUX activada	0	999	seg.	5	
F22	Tiempo de salida AUX desactivada	0	999	seg.	5	
F23	Alarma de temperatura ambiente baja	-10.0	70.0	°C	-10.0	
F24	Alarma de temperatura ambiente alta	-10.0	70.0	°C	70.0	
F25	Alarma de humedad ambiente baja	0	100	%HR	0	
F26	Alarma de humedad ambiente alta	0	100	%HR	100	
F27	Retardo mínimo para activar la salida AUX (modo alarma)	0	999	min.	0	
F28	Modo de operación del Buzzer	0	1	–	1	
F29	Punto de actuación del Buzzer por baja temperatura	-10.0	70.0	°C	-10.0	
F30	Punto de actuación del Buzzer por alta temperatura	-10.0	70.0	°C	70.0	
F31	Punto de actuación del Buzzer por baja humedad	0	100	%HR	0	
F32	Punto de actuación del Buzzer por alta humedad	0	100	%HR	100	
F33	Tiempo máximo de la salida THERM accionada para disparar la alarma	0	999	min.	0	
F34	Tiempo máximo de la salida HUMID accionada para disparar la alarma	0	999	min.	0	
F35	Tiempo máximo de la salida AUX accionada para disparar la alarma	0	999	min.	0	
F36	Tiempo de Buzzer ligado	0	999	seg.	1	
F37	Tiempo de Buzzer desligado	0	999	seg.	1	
F38	Tiempo de inhibición de Buzzer para conectar el controlador	0	999	min.	0	
F39	Condición de las salidas en caso de alarma	0	1	–	0	
F40	Modo de visualización	0	2	–	0	
F41	Corrimiento de indicación de la temperatura (offset)	-5.0	5.0	°C	0	
F42	Corrimiento de indicación de la humedad (offset)	-20.0	20	%HR	0	
F43	Tiempo para bloquear las funciones	no	60	seg.	no	
F44	Desactivación de las funciones de control	no	2	–	no	
F45	Dirección del instrumento en la red RS-485	1	247	–	1	

ESQUEMA ELECTRICO



CONEXIONES



-  T: Bornero para conexionado de tierra
-  L1: Bornero para conexionado de tierra
-  N: Bornero para conexionado de tierra