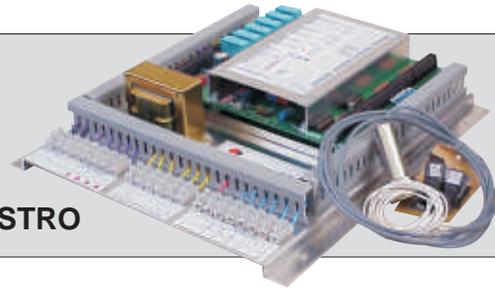


CC4N

CONTROLADOR DE ENCENDIDO CALDERAS CON MOTOR MODULANTE EN REGISTRO



ENTRADAS

Sensor: Fococelda
 Modelo: FDVT, recta o acodada
 Pulsadores:
 Reinicio: PRS, normal abierto
 Apagado: PA, normal abierto
 Extremos motor modulante:
 Motor modulante abierto: MAB
 Motor modulante cerrado: MCE

SALIDAS

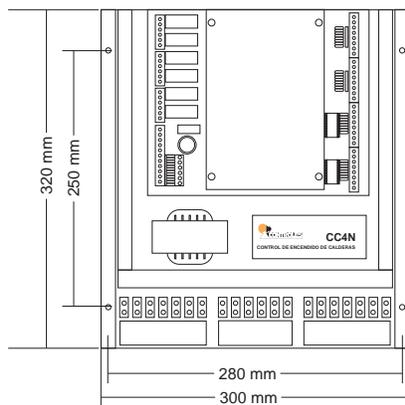
Comando motor modulante:
 Cierra: contacto normal abierto, CI
 Abre: contacto normal abierto, AB
 Habilita modulador:
 Contacto normal abierto, HM
 Secuencia encendido:
 Salidas polarizadas, 220 Vca, 1 A
 alarma, bobina contactor ventilador
 comando ignición, solenoide de fuel

ALIMENTACION

220 Vca \pm 15% 50/60 Hz
 Consumo: menor que 10 Va
 Bornes: L1, L2

Temperatura de operación: 0 - 50 °C
 Humedad: 0 - 85 % RH no condensada
 Peso: 2,250 Kg

DIMENSIONES



Rev 1.0

03/11/04

FABRICADO EN URUGUAY

DESCRIPCION

Controla las secuencias de encendido del quemador de una caldera con motor modulante en el registro de aire.

FUNCIONAMIENTO

Al recibir energía comienza la secuencia de encendido del quemador:

- Verifica motor modulante cerrado, (ordena el cierre si esta abierto)
- Realiza un prebarrido de 10 segundos con motor modulante cerrado, 31 segundos con motor modulante abierto y 2 segundos con motor modulante cerrado.
- Prende chispero y gas, 3 u 8 segundos según selección.
- Tres segundos de fuel y verifica encendido.
- Pasa a reciclo o tiempo de establecimiento de 10 segundos al cabo del cual corta el chispero y habilita el modulador.

Supervisa la no existencia de llama durante el prebarrido. Permite realizar una rutina de apagado: cerrar el fuel, apagar el ventilador y cerrar el motor modulante.

CONEXION

