



CC4S

CONTROL DE ENCENDIDO PARA CALDERAS

ENTRADAS

Sensor: Fococelda.
 Modelo: FVDT, recta o acodada.
 Bornes: 8, 10.
 Pulsador de reinicio:
 Tipo: normal abierto.
 Bornes: 9, 10.

SALIDAS

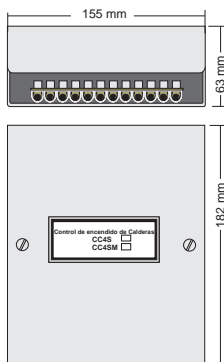
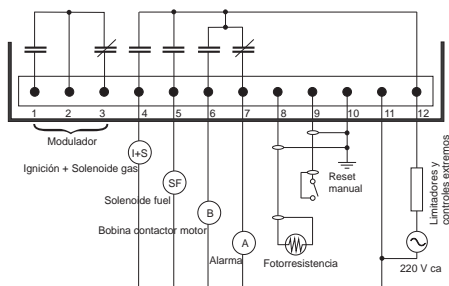
Cap. máx.: 5 A, 250 Vca, 1000 Va resistivos
 Tensión para:
 Alarma (Borne 7).
 Bobina contactor ventilador (Borne 6).
 Solenoide de fuel (Borne 5).
 Comando Ignición (Borne 4).
 Relé paramodulador:
 NA (Borne 1), C (Borne 2), NC (Borne 3).

ALIMENTACION

Tensión: 220 V ± 15 %, 50 Hz
 Bornes: L1, L2;

Peso: 1165 g

CONEXIONADO



Rev 1.1

22/12/04

FABRICADO EN URUGUAY

FUNCIONES

Controlar la secuencia de encendido del quemador de una caldera.
 Proteger contra falta de llama, luego del encendido.

OPERACION

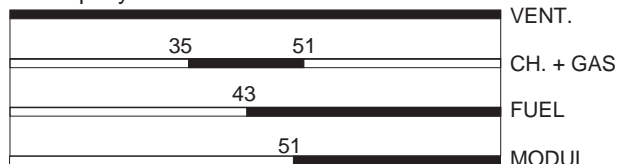
Al recibir energía comienza la secuencia de encendido programada: activa la salida del ventilador para realizar un prebarrido, si detecta llama en esta etapa aborta el ciclo y activa la salida de alarma; luego del prebarrido activa la salida de comando ignición, y a continuación la salida para la solenoide de fuel. Si enciende apaga la ignición (chispero) y activa el relé modulador. Realiza dos intentos de encendido, en caso de fracasar activa la salida de alarma.
 Luego de encendido el quemador, si se apaga la llama realiza un intento de encendido y si fracasa activa la salida de alarma.
 Posibilidad de supervisión de llama piloto.

OPCIONALES

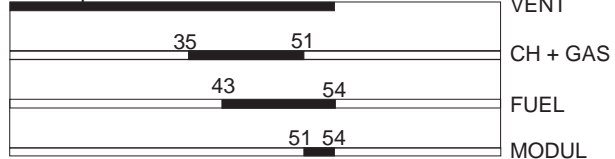
Salida de relé para modulador de llama: Modelo CC4SM

ESQUEMA DE TIEMPOS (SEGUNDOS)

Arranque y funcionamiento normal



Arranque con falta de llama



Reciclo o pasaje a alarma

