

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 (Borne7).

Ventilador de prebarrido (Borne 6).

Solenoido defuel (Borne5).

Comando deignición ygas (Borne4).

Relé demodulador: NA(Borne1) ,

C(Borne2) ,NC(Borne3).

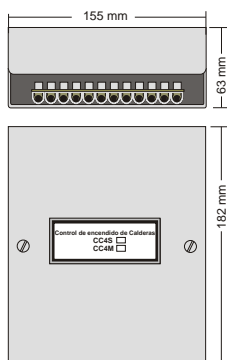
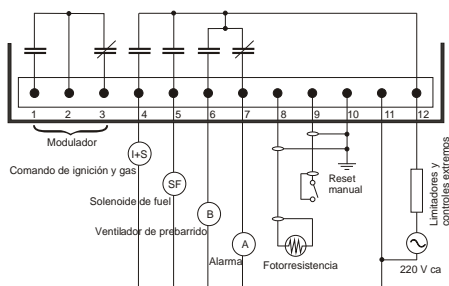
ALIMENTACION

Tensión: 220 V ± 15 %, 50 Hz

Bornes: L1, L2

Peso: 1165 g

CONEXIONADO



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 de prebarrido, si detecta llama en esta etapa aborta el ciclo y activa la salida de alarma; luego del prebarrido activa la salida de comando de ignición y gas y a continuación la salida para la solenoide de fuel. Si enciende, apaga la ignición (chispero) y activa el relé de 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.

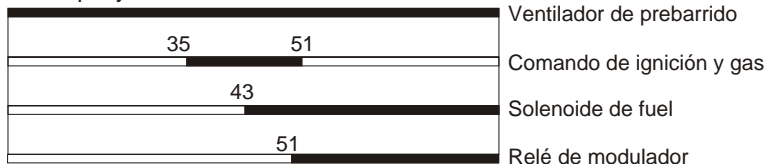
Posibilidad de supervisión de llama piloto.

OPCIONALES

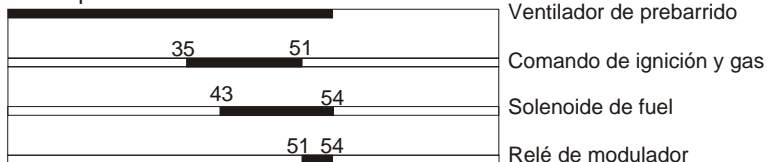
Salida derelé para moduladorde llama: Modelo CC4M

ESQUEMA DE TIEMPOS (SEGUNDOS)

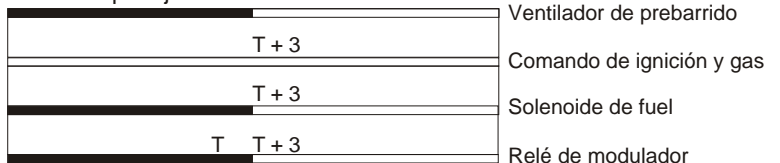
Arranque y funcionamiento normal



Arranque con falta de llama



Reciclo o pasaje a alarma



↑ falta de llama