

# 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

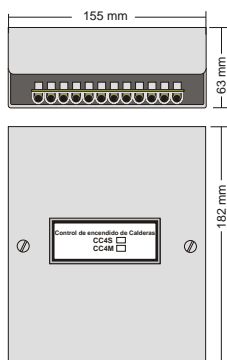
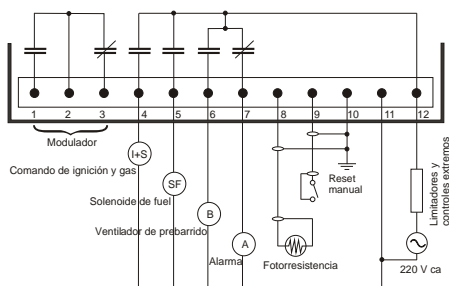
Cap. máx.: 5 A, 250 Vca, 1000 Va resistivos  
Tensión para:  
Alarma (Borne7).  
Ventilador de prebarrido (Borne 6).  
Solenoides de fuel (Borne5).  
Comando de ignición y gas (Borne4).  
Relé de modulador: NA (Borne1),  
C (Borne2), NC (Borne3).

### 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

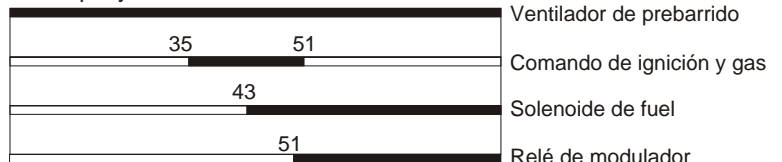
Al recibir energía comienza la secuencia de encendido programada: activa la salida del ventilador de prebarrido, si detecta llama en esta etapa aborta el ciclo y activa la salida de alarma; luego del prebarrido activa la salida de comando de ignición y gas y a continuación la salida para la solenoide 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

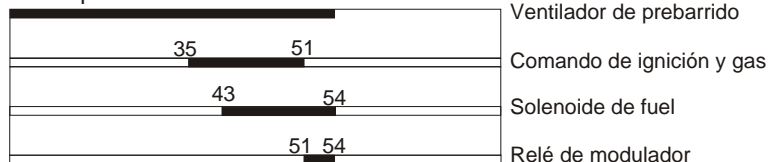
Salida de relé para modulador de llama: Modelo CC4M

### ESQUEMA DE TIEMPOS (SEGUNDOS)

#### Arranque y funcionamiento normal



#### Arranque con falta de llama



#### Reciclo o pasaje a alarma

