

CC7

CONTROL DE ENCENDIDO PARA CALDERAS

ENTRADAS

Sensor: Fococelda.
 Modelo: FVDT, recta o acodada.
 Bornes: Fc, \overline{m}
 Pulsador para reinicio:
 Tipo: normal abierto.
 Bornes: R. \overline{m}

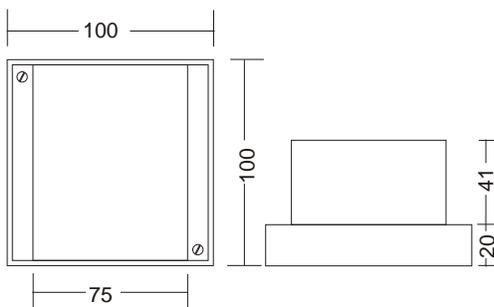
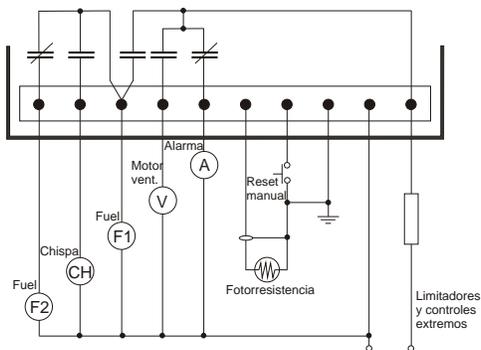
SALIDAS

Cap. máx.: 5 A, 250 Vca, 1000 Va resistivos
 Tensión para:
 Alarma (BorneA).
 Bobina contactor ventilador (BorneV).
 Solenoide de fuel (BorneF1).
 Comando Ignición (Borne CH).
 Solenoide segundo fuel (BorneF2)

ALIMENTACION

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

CONEXIONADO



medidas en mm

FABRICADO EN URUGUAY

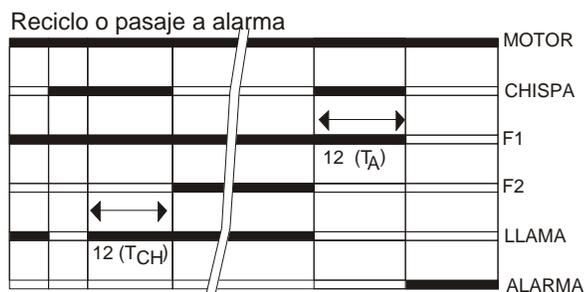
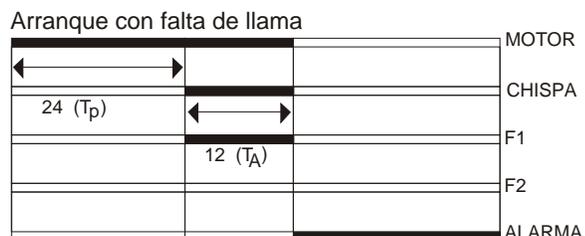
FUNCIONES

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 comando de ignición y la salida solenoide de fuel. Si enciende apaga la ignición (chispero) y activa la salida solenoide para segundo fuel. Realiza dos intentos de encendido consecutivos, 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.

Esquema de tiempos (segundos):



↑ falta de llama