
CONTROLES PRIMARIOS CONTRA FALLA DE FLAMA IC PARA MAQUINAS TORTILLADORAS

MODELO TAC 7800 H

CLASE TRLG



Aplicación y características sobresalientes

Los controles primarios IC Modelo TAC 7800 clases TRLG están diseñados para ofrecer la más alta seguridad, economía, duración y facilidad de mantenimiento, en instalaciones con quemadores múltiples: estos controles son enchufables en la base IC B80. Para operar con quemadores de hasta 100,000 Kcal/Hr. de acuerdo a la NOM-027-SEDG-1996

Los controles primarios TAC 7800 TRLG están diseñados para usarse en instalaciones con quemadores múltiples de gas. Tienen un Tiempo para Detección de Falla de Flama de 1 segundo y detección de presencia de flama de 3 seg. tiempo de bloqueo de seguridad por falla de flama de 9 seg.

TAC 7800 H.- Detección de flama por radiación ultravioleta con fototubos **C-7027** ó **C-7035** (MR HONEYWELL, INC.) (Para la instalación de los sensores de flama favor de ver la sección correspondiente en la página de internet www.controldeflamas.com.mx). Botón restablecedor **MORADO**.

Los programadores TAC 7800 TRLG tienen 5 luces piloto que facilitan la operación y el mantenimiento del equipo:

ALARMA – rojo; **IGNICIÓN** - naranja; **FLAMA 1** - rojo; **FLAMA 2** – rojo; **FLAMA 3** - rojo

Clase

TRLG.- Para supervisar simultáneamente la flama de 3 quemadores de gas. Con ignición por chispa, bloqueo de seguridad en caso de arranque con flama, intento de reignición después de 1 segundo en caso de falla de flama y bloqueo de seguridad en falla de encendido.

Especificaciones

Tiempos de respuesta

TVA.- Tiempo de Verificación en el Arranque: 1 segundo.

TDPF.- Tiempo para Detección de Presencia de Flama: 3 segundos(+/- 0.5 seg.).

TDFF.- Tiempo para Detección de Falla de Flama: 1 segundos(+/- 0.25 seg.).

TBS.- Tiempo para Bloqueo de Seguridad: 9 segundos.

Voltaje de alimentación:

127 Voltios +/- 15 % (Estándar) opcional: 220 Voltios +/- 10 %.

Consumo de energía:

3 Watts máximo.

Temperatura ambiente:

En el control: 60 °C máximo.

En el sensor:

Fototubo C-7027 y C-7035 (MR. Honeywell, Inc.): 100 °C. máxima (datos del fabricante).

Montaje:

Tamaño IC 800 se enchufa sobre base IC B80. Puede montarse en cualquier posición, prefiriéndose la vertical

Dimensiones:

Base cuadrada de 13.2 cm x 13.2 cm.

Altura máxima: 10.8 cm.

Peso:

1.1 Kg. (Completo con base IC B80).

Garantía:

Control de Flamas, S.A. de C.V. garantiza por un año a partir de la fecha de embarque los controles IC modelo **TAC 7800**, para reponerlos o repararlos, según nuestro criterio, siempre y cuando la falla se deba a defectos de mano de obra o materiales y no por mal uso o abuso del equipo.

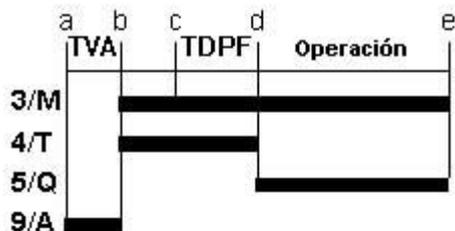
En ningún caso la **GARANTIA** se podrá ampliar por más tiempo o partes; queda garantizado exclusivamente nuestro programador y no partes, productos o consecuencias relacionadas con su uso.

Control de Flamas, S.A. de C.V. se reserva el derecho de modificar en cualquier momento las especificaciones de los productos IC, con miras a mejorar su calidad, confiabilidad y costo o para cumplir cualquier cambio que se presente en las normas nacionales o internacionales.

Gráfica de operación

Controles Primarios IC TAC 7800 H TRLG.

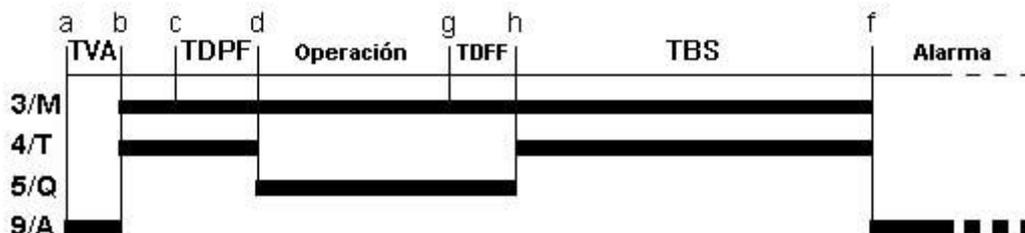
Arranque normal y paro por demanda satisfecha.



Arranque y no logra establecerse la flama.



Arranque normal y falla de flama en operación.



Notas:

a = Cierra el Control de Operación (CO), se pide el arranque del quemador, se energiza la terminal 9/A, se inicia el conteo de TVA.

b = Termina el Tiempo de Verificación en el arranque. Se energizan las terminales 3/M y 4/T, se desenergiza la terminal 9/A.

c = Se establece la flama. Inicia el conteo de TDPF.

d = Termina TDPF. Se desenergiza el transformador de ignición (4/T), se energiza la terminal 5/Q. El equipo ya está en operación normal.

e = Abre el Control de Operación (CO). Se satisface la demanda de calor.

f = Se activa la alarma.

g = Falla de flama.

h = Se detecta la falla de flama. Se desenergizan la terminal 5/Q. Se hace un nuevo intento de ignición

Control de Flamas, S.A. de C.V.

Av. Niños Héroes # 1070

Guadalajara, Jalisco, México.

Teléfono: +52 33 3613 1861

Tlefax: +52 33 3613 1281

www.controldeflamas.com.mx

info@controldeflamas.com.mx

