

DESCRIPCION

El DETECTOR DE LLAMA Nivel-Matic modelo 8530 es un aparato destinado a supervisar la existencia de llama en quemadores a gas permitiendo la automatización de los mismos.

El funcionamiento altamente confiable de este módulo esta basado en la simplicidad del sistema de detección adoptado que consiste en aprovechar la propiedad conductora de la llama.

El gabinete esta diseñado para ser montado en un riel DIN estándar. Ver figura 1.

En todos los casos por razones de seguridad deben conectarse a una toma de tierra las partes metálicas del soporte de la varilla detectora y del resto de las partes metálicas de la caldera, en un todo de acuerdo a las reglamentaciones vigentes.

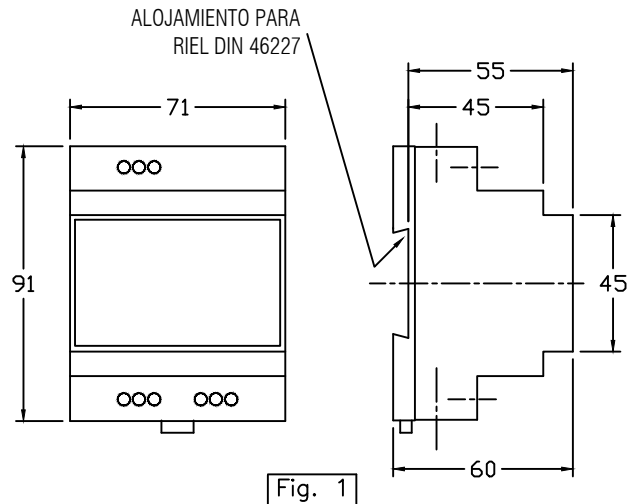


Fig. 1

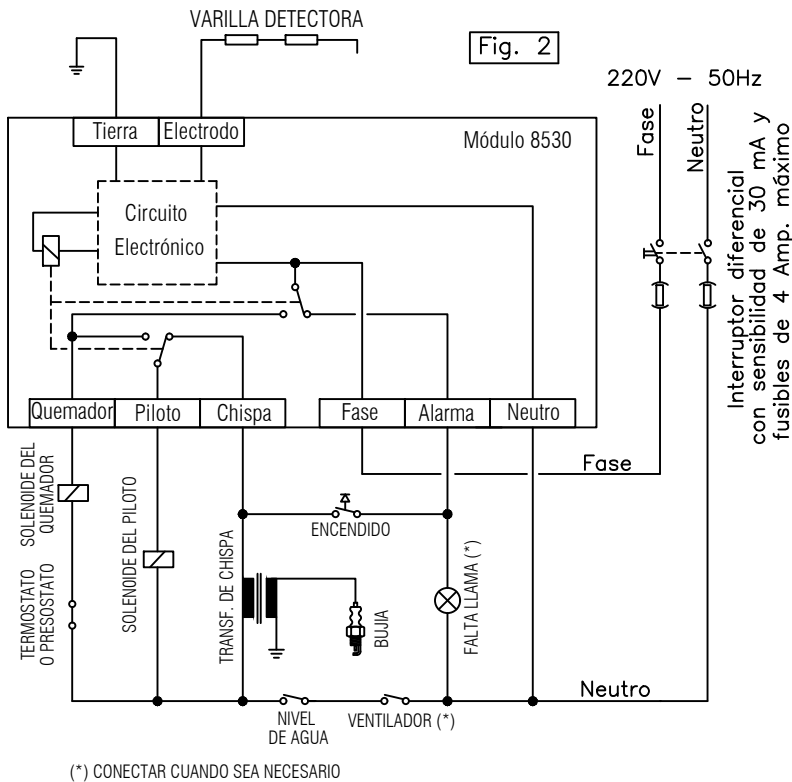
CONEXIONADO TIPICO Y OPERACION

Con el módulo conectado como en la figura 2, la secuencia de encendido es la siguiente:

- luego de aplicar alimentación, accionar el pulsador ENCENDIDO.
- se energizará la solenoide del quemador piloto y producirá la chispa.
- cuando se produzca el encendido, se habilitará el quemador principal.
- el indicador luminoso DETECCION se encenderá.

Los siguientes eventos producirán el apagado de la llama:

- varilla detectora desconectada o mal posicionada.
- varilla detectora o su cable haciendo contacto a tierra.
- corte por presostato, termostato, falta de agua o ventilación.
- apagado de la llama.



OTROS PRODUCTOS DE NUESTRA FABRICACION

- Controles de nivel para calderas.
- Programadores de encendido.
- Controles de temperatura.
- Instrumentos de tablero digitales.
- Controles de nivel para bombas de pozo.
- Controles de nivel para líquidos.
- Sensores de proximidad.
- Sensores fotoeléctricos.
- Disyuntores por alta/baja tensión.
- Detectores de secuencia de fases.
- Temporizadores y cicladores.
- Interfases RS485 de tensión y corriente.
- Indicadores de proceso.
- Controles especiales a pedido.

ESPECIFICACIONES

- Alimentación: 190...230 V - 50 Hz
- Contactos: 220 VCA - 4 A. carga resistiva
- Temperatura ambiente máxima: 40°C
- Tiempo de detección de llama: 2 seg. (típico)

En caso de dudas consulte con nuestro Departamento Técnico. Nos reservamos el derecho de efectuar cambios sin aviso previo.

Visite nuestro sitio web <http://www.electrolsrl.com.ar>