



RL1

RELE DE LLAMA

ENTRADAS

Sensor fotocelda, modelo: FDVT/RL1
Bornes: FC,

SALIDAS

Dos relés inversores: NA, C, NC
Capacidad contactos: 5A @ 220 Vca

ALIMENTACION

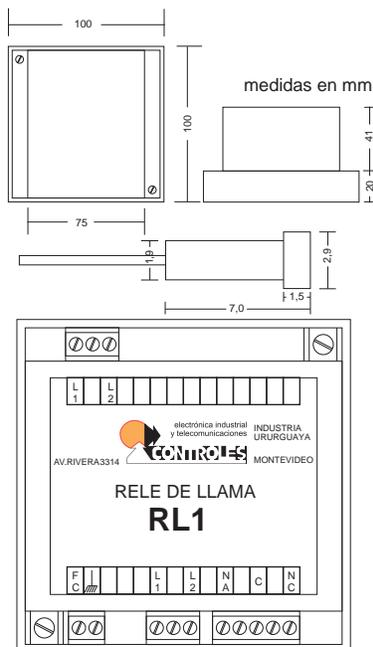
Tensión: 220 V ± 15%, 50 Hz
Bornes: L1, L2
Consumo menor que 3 VA

SENSOR

Fotocelda resistiva
Rango de resistencia: 2,2 a 500 kOhm
Rango de detección de luz: 550 a 650 nm
Temperatura máxima de operación: 45 °C
Presentación

- Fijación frontal o lateral
- Rosca de 3/4"
- Largo del cable 2 m

PESO: 500gr



Rev 1.1

30/12/03

FABRICADO EN URUGUAY

FUNCION

Supervisar la existencia de llama.

OPERACION

Con la llama establecida, los relés están excitados (C y NA unidos). Cuando detecta una falta de llama durante un lapso de tiempo mayor que un segundo, los relés se desactivan.

El equipo detecta llama cuando la resistencia de la fotocelda está en el rango de 2,2 kOhm, a 15 kOhm.

La lógica de funcionamiento es positiva y por tanto los relés solo se activan al detectar llama.

Ejemplos en que no se activan los relés:

- Con el equipo apagado
- Con cortocircuito en el cable de la fotocelda
- Con circuito de fotocelda abierto

APLICACIONES TÍPICAS

Protección de quemadores ante falta de llama.

