

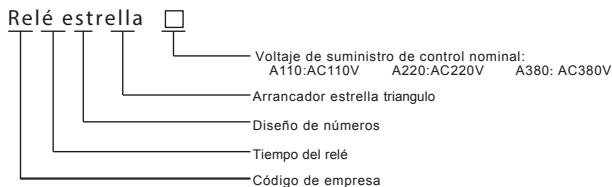
## Instrucciones de funcionamiento del relé estrella triángulo

Código: 0610437

### ■ Características

- Tamaño compacto con un ancho de solo 18 mm
- Microcontrolador incorporado de alto rendimiento con fuerte resistencia a la interferencia y alta confiabilidad.
- Diseñado para arranque de estrella triángulo.
- La lámpara indicadora LED indica estados de trabajo
- Capaz de ser montado en carril DIN simétrico de 35 mm

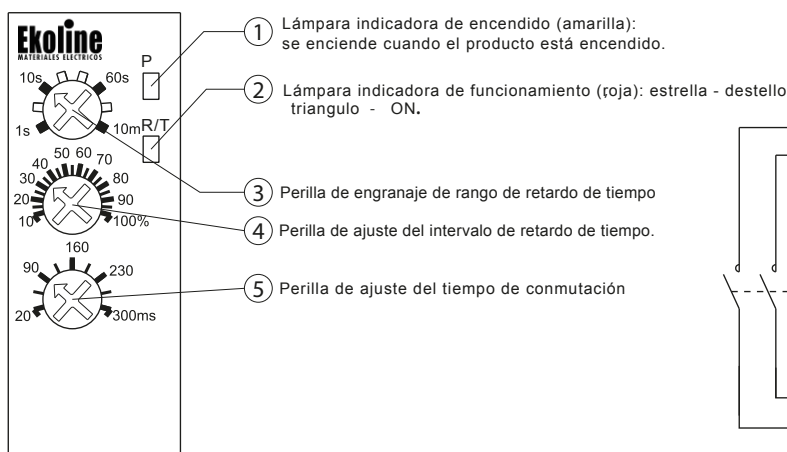
### ■ Modelo y connotación



### ■ Parámetros técnicos

|                                       |                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Suministro de control nominal voltaje | 110VAC, 220VAC, 380VAC 50/60Hz<br>Rango de fluctuación permisible: $\pm 10\%$ |
| Voltaje de aislamiento nominal        | AC380V                                                                        |
| Consumo de energía nominal            | $\leq 3VA$                                                                    |
| Rango de retardo de tiempo            | 0.1s...10min                                                                  |
| Tiempo de cambio                      | 20ms...300ms                                                                  |
| Ajuste de precisión                   | $\leq \pm 10\%$                                                               |
| Precisión repetible                   | $\leq \pm 0.5\%$                                                              |
| Intervalo de repetición de encendido  | $\geq 200ms$                                                                  |
| Durabilidad eléctrica                 | 100000 cycles                                                                 |
| Durabilidad Mecánica                  | 1000000 cycles                                                                |
| Calor convencional actual             | 8A                                                                            |
| Categoría Utilización                 | AC-15                                                                         |
| Capacidad Contacto                    | AC-15: Ue/Ie AC240V/1.5A, AC380V/0.95A                                        |
| Altura sobre el nivel del mar         | $\leq 2000m$                                                                  |
| Protección de grado IP                | IP20                                                                          |
| Grado de contaminación                | 3                                                                             |
| Temperatura de trabajo                | $-20 \dots 60^\circ C$                                                        |
| Humedad relativa permitida            | $\leq 50\% (40\% )$                                                           |
| Temperatura de almacenamiento         | $-30 \dots 75^\circ C$                                                        |

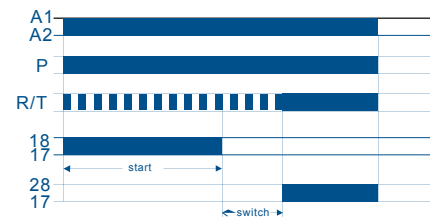
### ■ Diagrama de panel



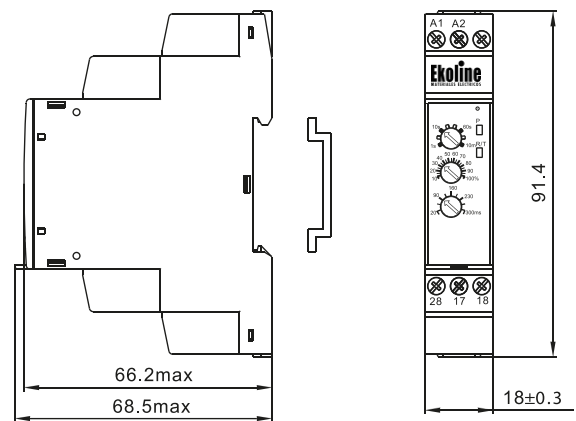
### ■ Instrucciones

1. La lámpara indicadora amarilla indica el estado de encendido del relé y se encenderá cuando el relé esté encendido, o se apagará. El parpadeo de la luz indicadora roja indica inicio en estrella; ON constante significa inicio triángulo.
2. Configure el relé antes de encender la alimentación, ya que la configuración del relé realizada después del encendido se hará efectiva en el próximo encendido.
3. En caso de apagado, el relé no se encenderá dentro de los 200 ms posteriores.

### ■ Diagrama de operación



### ■ Diagrama general de dimensiones



### ■ Diagrama de cableado

Diagrama de cableado

