

Características.

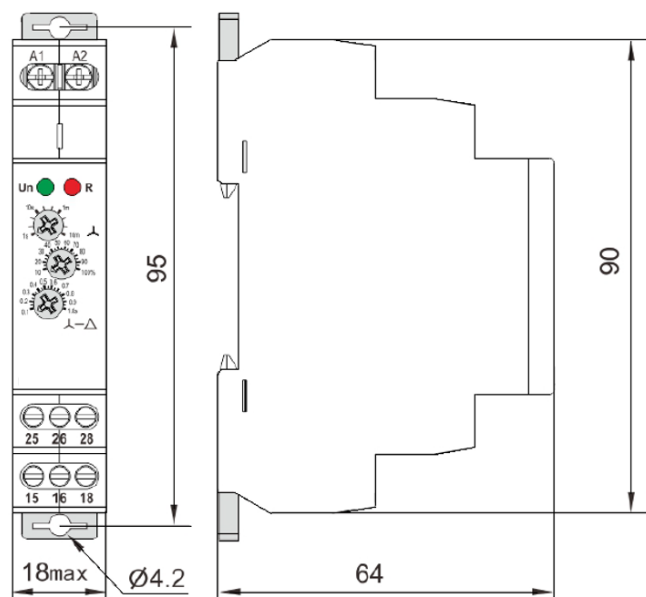
- Normalmente utilizado para automatizar el arranque estrella-triángulo de un motor trifásico.
- El tiempo de permanencia en estrella y el tiempo de conmutación de estrella a triángulo es configurable.
- Posee 2 leds de color verde y rojo. El led verde continuo indica que el equipo se encuentra encendido. El led rojo parpadeante indica que las salidas se encuentran temporizadas.
- Posee 2 potenciómetros para configurar el tiempo $t\lambda$ y $t\Delta$.
- Posee 1 salida de conexión Estrella, con bornes NA/NC.
- Posee 1 salida de conexión Triangulo, con bornes NA/NC.
- De fácil instalación y tamaño compacto.

Datos técnicos.

Voltaje de operación	240V AC
Frecuencia	50-60Hz
Corriente máxima	16A AC(240V AC)
Rango de tiempo λ	0.1s~10minutos
Rango de tiempo λ - Δ	0.1s~1s
Salidas	2xSPDT
Desviación del tiempo	10%
Temperatura de operación	-20°C~ +55°C
Peso	82g
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	18x64x95mm
Montaje	1 módulo DIN

- No limpie el dispositivo con solventes o productos que puedan dañar o desgastar la cubierta.
- Utilizar en áreas con el menor nivel posible de suciedad, humedad e insectos.
- Gralf no se hace responsable de cualquier daño o consecuencia debido al mal uso de este producto.

Dimensiones.



Uso y observaciones.

- Utilizado para automatizar el arranque de un motor asíncrono trifásico, para reducir la corriente de arranque en comparación a un arranque directo.
- En una conexión en estrella, la tensión en bobinados es menor, por ende la corriente de arranque se reduce, así como el par del motor. Pero para que el motor arranque con una carga pesada a una determinada velocidad, es necesario que el par se eleve. Por ello, es necesario conmutar a la conexión triángulo.
- El tiempo de pausa entre la conmutación de la conexión en estrella a la conexión en triángulo es esencial para evitar que los 2 contactores actúen al mismo tiempo y dañen al motor.
- Instale el temporizador como se indica en el Diagrama de conexión.

Precauciones para su instalación y uso seguro.

- La instalación debe ser efectuada solo por personal técnico capacitado.
- Desconecte y verifique la ausencia de tensión antes de instalar y conectar el temporizador.
- Evite someter al dispositivo a tensiones o condiciones distintas a las especificadas para el diseño.
- Verifique la conexión en los terminales.
- Por favor, no abra la cubierta del temporizador, esto puede ser peligroso y además invalida la garantía.
- No utilice este producto para propósitos diferentes al que fue diseñado.

Diagrama de conexión.

