



automatizacion industrial

Temporizador Estrella-Triángulo Linea

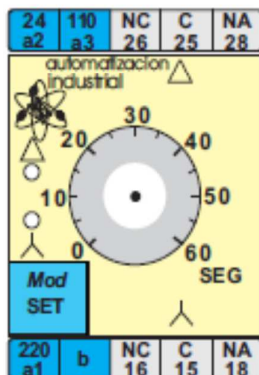
SET
Montaje Riel Din

Aplicación

* Conmutación temporizada de contactores de la posición estrella a la posición triángulo con pausa intermedia para evitar la operación simultánea.

Características

- * Seguridad de operación antifallas.
- * Desexcitación del relé en posición central de desconexión para garantizar la prestación anterior.
- * Escala de tiempo ajustable de 0-30 Seg o 0-60 Seg.
- * Pausa incorporada entre 90 y 120 milisegundos para evitar la conexión simultánea de ambos contactores.
- * Indicación por LED para los diferentes estados de salida del relé (estrella ó triángulo).
- * Método de dos relés para entrelazar los contactos y asegurar la apertura de un contacto antes del cierre del próximo.
- * Salida del relé 5 Amp.
- * Capacitado para operación continua.

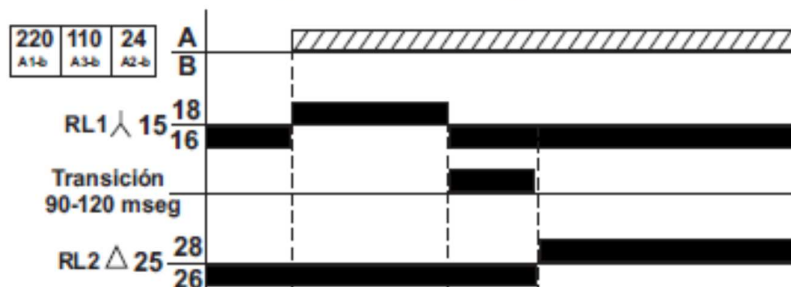


Descripción de Operación

El MET es un temporizador electrónico de alta precisión para facilitar de una manera absolutamente segura la conmutación de los arrancadores de la posición estrella a la posición triángulo. El autoenclavamiento y período de actuación en estrella electrónicamente controlado aseguran una operatividad de seguridad antifallas. Una pausa de 150 milisegundos evita el funcionamiento simultáneo de los dos contactores. La ventaja clave de este temporizador está en que en el caso de falla, el relé se desexcita a la posición central de desconexión, lo que quiere decir que ni el contactor de estrella ni el de triángulo se excitan.

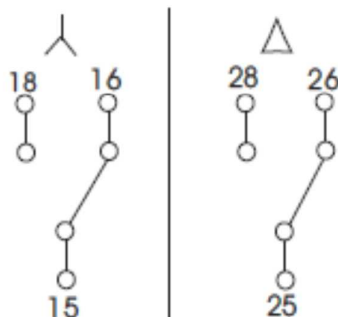
Operación: Cuando se aplica la alimentación a la unidad, el contacto de estrella (bornes 15 y 18) se cierra y comienza el ciclo de temporización preseleccionado. (el led 1 se ilumina). Cuando termina dicho ciclo, el contacto de estrella se abre y comienza el período de pausa de 90-120 milisegundos. Durante el ciclo de pausa, tanto el contacto de estrella como el de triángulo permanecen abiertos. Al terminar el ya mencionado ciclo de pausa el contacto de triángulo (bornes 25 y 28) se cierra y el led se ilumina. El conmutador permanece en la posición de triángulo hasta que se interrumpe la alimentación de la unidad. El relé entonces vuelve a la posición central de seguridad con ambos contactos abiertos.

Diagramas de Operación

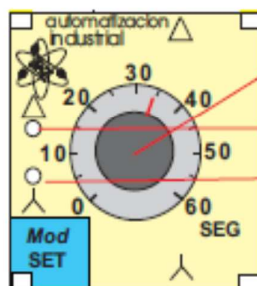




Conexiones



Descripción de Controles



Escala : El tiempo se ajusta con el pote.
El tiempo máximo del 100% corresponde al total del fondo de la escala seleccionada.

Led Δ

Led Y

Especificaciones Técnicas

Alimentación : 24-110-220 V.C.A. (otras a pedido)

Escala : 0-30 Segundos o 0-60 Segundos.

Tiempo de transición : 90 - 120ms.

Amperes : 5 Amp.

