

Funciones de YX631



A. Retardo a la conexión

Cuando la tensión de entrada U se aplica, un retardo t comienza. El contacto de relé R cambia su estado cuando el retardo termina. El contacto R vuelve a su estado de reposo cuando la tensión desaparece. El contacto S no se usa en esta función.

B. Ciclo asíncrono, comienzo apagado

Cuando la tensión de entrada U se aplica, un retardo t comienza. Cuando el retardo termina, el contacto de relé R cambia su estado durante el tiempo de retardo t . el ciclo se repetirá hasta que la tensión U se elimine. El contacto S no se usa en esta función.

C. Intervalos, al encendido

Cuando la tensión de entrada U se aplica, el contacto de relé R cambia de estado inmediatamente y un ciclo de retardo comienza. Cuando el ciclo acaba, el contacto vuelve a su estado de reposo. Cuando la tensión de entrada desaparece, los contactos también volverán a su estado de reposo. El contacto S no se usa en esta función.

D. Retardo a la desconexión, interrupción con S

La tensión de entrada U debe ser aplicada continuamente. Cuando el contacto S se active, el relé R cambiara estado. Cuando el contacto S se desactive, un retardo t comienza. Cuando el retardo se complete, el contacto R volverá a su estado de reposo. Si el contacto S se activa antes de que el tiempo de retardo se complete, el retardo se reiniciara. Cuando se desactive, el retardo comenzara de nuevo, y los contactos R se mantendrán en su estado accionado. Si la tensión U desaparece, los contactos de relé volverán a su estado de reposo.

E. Activación única reactivable

Cuando la tensión de entrada U se aplica, el relé está listo para recibir la señal S . Cuando esta se activa, el contacto de relé R cambia de estado y el tiempo de retardo comienza. Al finalizar el tiempo de retardo, los contactos de relé vuelven a su estado de reposo a no ser que la señal S se desactive y vuelva a activar antes de que el tiempo de retardo finalice. Si se producen ciclos de la señal S más rápidos que los del retardo t , el contacto de relé R se mantendrá activado. Si la tensión U desaparece, el contacto R volverá a su estado de reposo.

F. Ciclo asíncrono, comienzo encendido

Cuando la tensión de entrada U se aplica, los contactos de relé R cambian de estado inmediatamente y el tiempo de retardo t comienza. Cuando el retardo de tiempo t finaliza, los

contactos vuelven a su estado de reposo durante un intervalo t . Este ciclo se repite hasta que la tensión de entrada U desaparezca. El contacto S no se usa en esta función.

G. Generador de pulsos

Cuando la tensión de entrada U se aplica, un solo pulso de salida de $0,5s$ se producirá tras un retardo t . La tensión debe eliminarse y activarse de nuevo para producir otro pulso. El contacto S no se usa en esta función.

H. Activación única

Cuando la tensión de entrada U se aplica, el relé se prepara para recibir la señal de activación S . Cuando la señal de activación S se aplica, el contacto de relé cambia de estado durante el tiempo de retardo t . Durante este tiempo, la señal S es ignorada. El relé puede volverse a activar solo activando la señal S mientras está en estado de reposo.

I. Retardo a la conexión/desconexión, S activación/desactivación

La tensión de entrada U debe ser aplicada continuamente. Cuando la señal S se activa, el tiempo de retardo t comienza. Cuando el retardo finaliza, el contacto de relé R cambia de estado y permanece así hasta que la señal S se desactive y transcurra el tiempo t . Si la tensión U se elimina, el contacto R volverá a su estado de reposo.

J. Telerruptor

La tensión de entrada U debe ser aplicada continuamente. La salida cambia de estado con cada activación del contacto S . Si la tensión de entrada U desaparece, el contacto de relé R volverá a su estado de reposo.