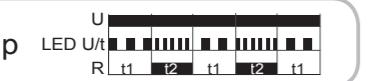


TRW27

Funktionsbeschreibung

Taktend pausebeginnend (Ip)

Mit dem Anlegen der Versorgungsspannung U beginnt die eingestellte Zeit t1 abzulaufen (grüne LED U/t blinkt langsam). Nach Ablauf der Zeit t1 zieht das Ausgangsrelais an (gelbe LED leuchtet) und die Zeit t2 beginnt abzulaufen (grüne LED U/t blinkt schnell). Nach Ablauf der Zeit t2 fällt das Ausgangsrelais ab (gelbe LED leuchtet nicht). Das Ausgangsrelais wird solange im Verhältnis der beiden eingestellten Zeiten angesteuert, bis die Versorgungsspannung unterbrochen wird.



Taktend impulsbeginnend (Ii)

Mit dem Anlegen der Versorgungsspannung U zieht das Ausgangsrelais an (gelbe LED leuchtet) und die eingestellte Zeit t1 beginnt abzulaufen (grüne LED U/t blinkt langsam). Nach Ablauf der Zeit t1 fällt das Ausgangsrelais ab (gelbe LED leuchtet nicht) und die eingestellte Zeit t2 beginnt abzulaufen (grüne LED U/t blinkt schnell). Nach Ablauf der Zeit t2 zieht das Ausgangsrelais erneut an (gelbe LED leuchtet). Das Ausgangsrelais wird solange im Verhältnis der beiden eingestellten Zeiten angesteuert, bis die Versorgungsspannung unterbrochen wird.

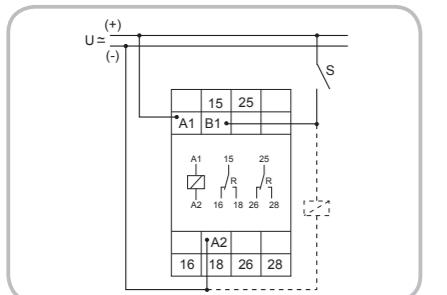


Einschalt- und rückfallverzögert mit Steuerkontakt (ER)

Die Versorgungsspannung U muss ständig am Gerät anliegen (grüne LED U/t leuchtet). Mit dem Schließen des Steuerkontakte S beginnt die eingestellte Zeit t1 abzulaufen (grüne LED U/t blinkt langsam). Nach Ablauf der Zeit t1 zieht das Ausgangsrelais an (gelbe LED leuchtet). Mit dem Öffnen des Steuerkontaktees beginnt die eingestellte Zeit t2 abzulaufen (grüne LED U/t blinkt schnell). Nach Ablauf der Zeit t2 fällt das Ausgangsrelais ab (gelbe LED leuchtet nicht). Wird der Steuerkontakt vor Ablauf der Zeit t1 geöffnet, wird die bereits abgelaufene Zeit gelöscht und mit dem nächsten Zyklus erneut gestartet.



Anschlussbilder



Vorsicht!

Niemals bei angelegter Spannung arbeiten. Es besteht Lebensgefahr! Das Gerät bei erkennbarer Beschädigung auf keinen Fall verwenden. Verwendung nur durch geschultes Fachpersonal.

TRW27

Tijdrelais



Einschaltverzögert und einschaltwischend spannungsgesteuert (EWu)

Mit dem Anlegen der Versorgungsspannung U beginnt die eingestellte Zeit t1 abzulaufen (grüne LED U/t blinkt langsam). Nach Ablauf der Zeit t1 zieht das Ausgangsrelais an (gelbe LED leuchtet) und die eingestellte Zeit t2 beginnt abzulaufen (grüne LED U/t blinkt schnell). Nach Ablauf der Zeit t2 fällt das Ausgangsrelais ab (gelbe LED leuchtet nicht). Wird die Versorgungsspannung vor Ablauf der Zeit t1+t2 unterbrochen, wird die bereits abgelaufene Zeit gelöscht und mit dem nächsten Anlegen der Versorgungsspannung erneut gestartet.



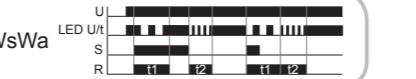
Einschaltverzögert und einschaltwischend mit Steuerkontakt (EWs)

Die Versorgungsspannung U muss ständig am Gerät anliegen (grüne LED U/t leuchtet). Mit dem Schließen des Steuerkontaktees S beginnt die eingestellte Zeit t1 abzulaufen (grüne LED U/t blinkt langsam). Nach Ablauf der Zeit t1 zieht das Ausgangsrelais an (gelbe LED leuchtet) und die eingestellte Zeit t2 beginnt abzulaufen (grüne LED U/t blinkt schnell). Nach Ablauf der Zeit t2 zieht das Ausgangsrelais erneut an (gelbe LED leuchtet). Das Ausgangsrelais wird solange im Verhältnis der beiden eingestellten Zeiten angesteuert, bis die Versorgungsspannung unterbrochen wird, wenn der gerade ablaufende Zyklus abgeschlossen wurde.



Ein- und ausschaltwischend mit Steuerkontakt (WsWa)

Die Versorgungsspannung U muss ständig am Gerät anliegen (grüne LED U/t leuchtet). Beim Schließen des Steuerkontaktees S zieht das Ausgangsrelais an (gelbe LED leuchtet) und die eingestellte Zeit t1 beginnt abzulaufen (grüne LED U/t blinkt langsam). Nach Ablauf der Zeit t1 fällt das Ausgangsrelais ab (gelbe LED leuchtet nicht). Beim Öffnen des Steuerkontaktees zieht das Ausgangsrelais erneut an (gelbe LED leuchtet) und die eingestellte Zeit t2 beginnt abzulaufen (grüne LED U/t blinkt schnell). Nach Ablauf der Zeit t2 fällt das Ausgangsrelais wieder ab (gelbe LED leuchtet nicht). Der Steuerkontakt kann während des Zeitablaufes beliebig geschaltet werden.



Impulsfolgeauswertung (Wt)

Mit dem Anlegen der Versorgungsspannung U beginnt die eingestellte Zeit t1 abzulaufen (grüne LED U/t blinkt langsam) und das Ausgangsrelais R zieht an (gelbe LED leuchtet). Nach Ablauf der Zeit t1, beginnt die eingestellte Zeit t2 abzulaufen (grüne LED U/t blinkt schnell). Damit das Ausgangsrelais angezogen bleibt, muss der Steuerkontakt S innerhalb der eingestellten Zeit t2 geschlossen und erneut geöffnet werden. Gelingt dies nicht, fällt das Ausgangsrelais R ab (gelbe LED leuchtet nicht) und alle weiteren Impulse am Steuerkontakt S werden ignoriert. Um die Funktion erneut zu starten, muss die Versorgungsspannung unterbrochen und erneut angelegt werden.



- Asymmetrische pulsgenerator
- 2 instelbare tijdintervallen
- 7 tijdinstelbereiken
- Variabele voedingsspanning
- 2 omschakelcontacten
- Breedte 35 mm
- Modulair uitgevoerd

EATON

Functiebeschrijving

A-symmetrische pulsgenerator – pause beginnend (Ip)

Zodra de voedingsspanning U wordt aangeboden begint tijdsinterval t1 (groene LED U/t knippert langzaam). Na afloop van tijdsinterval t1 schakelt het uitgangsrelais R naar de aan-positie (gele LED brandt continu) en gaat tijdsinterval t2 van start (groene LED U/t knippert snel). Na afloop van tijdsinterval t2 zal het uitgangsrelais terugkeren in de uit-positie (gele LED gaat uit). Het uitgangsrelais wordt continu pulserend in en uitgeschakeld conform de ingestelde tijden t1 en t2 totdat de voedingsspanning wegvalt.



A-symmetrische pulsgenerator – puls beginnend (Ii)

Zodra de voedingsspanning U wordt aangeboden schakelt het uitgangsrelais R naar de aan-positie (gele LED brandt) en begint tijdsinterval t1 (groene LED U/t knippert langzaam). Na afloop van tijdsinterval t1 schakelt het uitgangsrelais R naar de uit-positie (gele LED gaat uit) en gaat tijdsinterval t2 van start (groene LED U/t knippert snel). Na afloop van tijdsinterval t2 schakelt het uitgangsrelais R weer opnieuw naar de aan-positie. Het uitgangsrelais wordt continu pulserend in en uitgeschakeld conform de ingestelde tijden t1 en t2 totdat de voedingsspanning wegvalt.

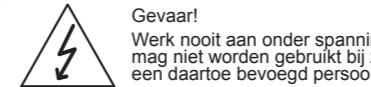
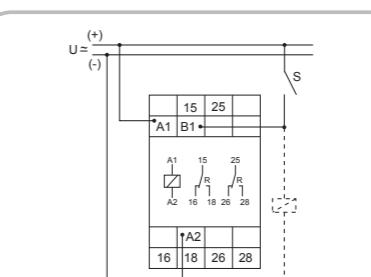


Inschakelvertragend en inschakelwissend met stuuringang (EWs)

De voedingsspanning U dient continu aanwezig te zijn (groene LED U/t brandt). Zodra het stuurokontact S wordt gesloten begint de ingestelde tijdsinterval t1 (groene LED U/t knippert langzaam). Na afloop van tijdsinterval t1 schakelt het uitgangsrelais R naar de aan-positie (gele LED brandt). Zodra het stuurokontact S wordt geopend begint de tijdsinterval t2 (groene LED U/t knippert). Na afloop van tijdsinterval t2 schakelt het uitgangsrelais R naar de uit-positie (gele LED is uit). Zodra het stuurokontact S wordt geopend schakelt het uitgangsrelais R wederom naar de aan-positie (gele LED brandt continu) en gaat tijdsinterval t2 van start (groene LED U/t knippert). Na afloop van tijdsinterval t2 schakelt het uitgangsrelais R naar de uit-positie (gele LED is uit). Tijdens de tijdsinterval kan het stuurokontact ongehinderd worden geschakeld. Een nieuwe cyclus kan alleen worden gestart als de vorige cyclus geheel is verlopen.

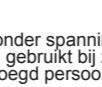
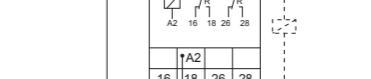


Aansluitschema



Pulsvolgorde uitlezing (Wt)

Zodra de voedingsspanning U wordt aangeboden begint tijdsinterval t1 (groene LED U/t knippert langzaam) en schakelt het uitgangsrelais R naar de aan-positie (gele LED brandt continu). Na afloop van tijdsinterval t1 begin tijdsinterval t2 (groene LED U/t knippert). Wanneer het uitgangsrelais R in de aan-positie staat moet stuurokontact R gesloten en opnieuw geopend worden binnen tijdsinterval t2, gebeurd dit niet dan zal het uitgangsrelais R naar de uit-positie schakelen (gele LED is uit) en zullen alle pulsen op het stuurokontact S worden genegeerd. Om de cyclus opnieuw te starten moet de voedingsspanning worden onderbroken en opnieuw worden aangebracht.



Gevaar!

Werk nooit aan onder spanning verkerende delen! Levensgevaarlijk! Het produkt mag niet worden gebruikt bij zichtbare schade en dient te worden geïnstalleerd door een daartoe bevoegd persoon.