RE22R2MYMR

Harmony - Tijdrelais - Multifunctioneel - 0.05s-300h - 24-240V AC/DC - 2CO





Hoofd

Range of product	Harmony-timerrelais
Product or component type	Modulaire tijdrelais
Digitaal uitgangstype	Relais
Device short name	RE22
Nominale uitgangsstroom	8 A

Complementair

Type en samenstelling contact	1 C/O tijd- of onmiddellijk contact, cadmiumvrij 2 C/O tijdcontact, cadmiumvrij	
Type tijdsvertraging	Vertraging bij inschakeling Vertraging bij uitschakeling Symmetrisch knipperend Print gegevens Star-delta	
Tijdvertraging bereik	330 min 30300 min 0.33 s 330 h 10100 s 110 s 0.051 s 30300 s 30300 h 330 s	
Besturingstype	Draaiknop Diagnostische drukknop Potentiometer extern	
Us nominale voedingsspanning	24240 V AC/DC 50/60 Hz	
Ingangsspanning	<= 2.4 V	
Spanningsbereik	0,851,1 Us	
Voedingsfrequentie	5060 Hz +/- 5 %	
Aansluitingen - aansluitklemmen	Schroefklemmen, 1 x 0,51 x 3,3 mm² (AWG 20AWG 12) vast zonder kabeluiteinde Schroefklemmen, 2 x 0,52 x 2,5 mm² (AWG 20AWG 14) vast zonder kabeluiteinde Schroefklemmen, 1 x 0,21 x 2,5 mm² (AWG 24AWG 14) flexibel met kabeluiteinde Schroefklemmen, 2 x 0,22 x 1,5 mm² (AWG 24AWG 16) flexibel met kabeluiteinde	
Aandraaimoment	0,61 N.m conform aan IEC 60947-1	
Materiaal behuizing	Zelf dovend	
Herhalingsnauwkeurigheid	+/-0.5% conform aan IEC 61812-1	
Temperatuurafwijking	+/- 0,05 %/°C	
Spanningsverloop	+/- 0,2 %/V	
Instelling nauwkeurigheid tijdsvertraging	+/- 10% van totaal bij 25 °C conform aan IEC 61812-1	
Impulsduur	100 Ms met belasting in parallel 30 ms	

De informatie in deze documentatie bevat algemene beschrijvingen en/of technische kenmerken van de prestaties van de producten die erin zijn opgenomen.
Deze documentatie is niet bedoeld als vevanging voor en mag niet worden gebruikt om de seschikthend of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikersingen te bepalen.
Een dergelijke gebruiker of integrator is verplicht een volledige risticcanalyse, evaluatie en test van de producten uit te voeren met betrekking tot de toepasselijke specifieke toepassing of het gebruik ervan.
Schneider Electric Industries SAS noch enige partners of dochterondememingen zijn verantwoordelijk voor het verkeerd gebruik van de informatie die hierin staat.

Isolatieweerstand	100 MOhm bij 500 V DC conform aan IEC 60664-1	
Hersteltijd	120 ms bij ontkrachtiging	
Immuniteit voor micro-onderbrekingen	10 ms	
Maximaal energieverbruik in VA	3 VA bij 240 V AC	
Maximaal energieverbruik in W	1,5 W bij 240 V DC	
Schakelcapaciteit in VA	2000 VA	
Minimale schakelstroom	10 mA bij 5 V DC	
Maximale schakelstroom	8 A	
Maximale schakelspanning	250 V AC	
Elektrische duurzaamheid	100000 Cycles, 8 A bij 250 V, AC-1 100000 cycles, 2 A bij 24 V, DC-1	
Mechanical durability	10000000 cycles	
Uimp toegekende schokgolfspanning	5 kV voor 1,250 μs conform aan IEC 60664-1	
Vertraging bij inschakeling	100 ms	
Kruipweg	4 kV/3 conform aan IEC 60664-1	
Overvoltage category	III conform aan IEC 60664-1	
Betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	B10d = 160000 MTTFd = 171.2 jaar	
Montagepositie	Eender welke positie	
Montagesteun	35mm DIN rail conform aan IEC 60715	
Status LED	Groen LED-achterverlichting (Vast) voor wijzerplaat indicatie Geel LED (Vast) voor output relais bekrachtigd Geel LED (snel knipperend) voor timing in progress en output relais ontkrachtigd Geel LED (langzaam knipperend) voor timing in progress en output relais bekrachtigd	
Functie beschikbaar	A- Vertragingsrelais bij inschakeling-2 C/O Bij- Vertragingsrelais bij inschakeling vermogen m/ pauze/optelling (X1)-2 C/O Aw- Vertragingsrelais bij inschakeling m/ herstarten-2 C/O C- Uit-vertragingsrelais m/ controlesignaal-2 C/O Ct- Uit-vertragingsrelais met controlesignaal en pauze/optelling-2 C/O D- Symmetrisch knipperend relais (start pulse-off)-2 C/O Dt- Symmetrisch knipperend relais (startpuls-uit) m/ pauze/optelling (X1)-2 C/O Dw-Symmetrisch knipperend relais (startpuls-uit) m/ heractiveren/herstarten-2 C/O Di- Symmetrisch knipperend relais (startpuls-on)-2 C/O Dit- Symmetrisch knipperend relais (startpuls-on) m/ pauze/optelling (X1)-2 C/O Diw-Symmetrisch knipperend relais (startpuls-on) m/ retrigger/herstart-2 C/O H- Intervalrelais-2 C/O H- Intervalrelais m/ pauze/optelling (X1)-2 C/O Hw- Intervalrelais m/ retrigger/herstart-2 C/O Qg- Star-delta relais (2 CO uitgangen m/ zelfde gemeenschappelijk)-2 C/O Qgt- Star-delta relais (2 CO uitgangen m/ split common)-2 C/O Qt- Star-delta relais (2 CO uitgangen m/ split common)-2 C/O Qt- Star-delta relais (2 CO-uitgangen m/ split common) m/ pauze/optelling (X1)-2 C/O W- Intervalrelais met controlesignaal uit-2 C/O W- Intervalrelais met controlesignaal uit en pauzeren/optellen-2 C/O	
Width	22,5 mm	
Net weight	0,105 kg	
Control type	With test button	

Omgeving

99	
Doorslagvastheid	2,5 kV voor 1 mA/1 minuut bij 50 Hz Tussen relais uitvoer en voeding met basisisolatie conform aan IEC 61812-1
Standards	UL 508 IEC 61812-1
Richtlijnen	2004/108/EG - Elektromagnetische compatibiliteit 2006/95/EG - laagspanningsrichtlijn
Product certifications	RCM[RETURN]CE[RETURN]EAC[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]
Ambient air temperature for operation	-2060 °C
Ambient air temperature for storage	-4070 °C
IP beschermingsgraad	Behuizing: IP40 conform aan IEC 60529 Aansluitklemmen: IP20 conform aan IEC 60529 Voorpaneel: IP50 conform aan IEC 60529

Pollution degree	3 conform aan IEC 60664-1	
Trilling bestendigheid	20 m/s² (f= 10150 Hz) conform aan IEC 60068-2-6	
Schokbestendigheid	15 gn niet in werking voor 11 ms conform aan IEC 60068-2-27 5 gn in bedrijf voor 11 ms conform aan IEC 60068-2-27	
Relatieve vochtigheid	95 % bij 25…55 °C	
Elektromagnetische compatibiliteit	Fast transients immunity test - test level: 1 kV niveau 3 (capacitieve verbindingsclip) conforming to IEC 61000-4-4 Immuniteitstest overspanning - test level: 1 kV niveau 3 (differentieelmodus) conforming to IEC 61000-4-5 Immuniteitstest overspanning - test level: 2 kV niveau 3 (gewone modus) conforming to IEC 61000-4-5 Elektrostatische ontlading - test level: 6 kV niveau 3 (contactontlading) conforming to IEC 61000-4-2 Elektrostatische ontlading - test level: 8 kV niveau 3 (luchtontlading) conforming to IEC 61000-4-2 Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest - test level: 10 V/m niveau 3 (80 MHz1 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Geleidende RF verstoringen - test level: 10 V niveau 3 (0,1580 MHz) conforming to IEC 61000-4-6 Immunity to conducted disturbances - test level: 2 kV niveau 3 (direct contact) conforming to IEC 61000-4-4 Bestand tegen micro-onderbrekingen en spanningsverlies - test level: 30 % (500 ms) conforming to IEC 61000-4-11 Bestand tegen micro-onderbrekingen en spanningsverlies - test level: 100 % (20 ms) conforming to IEC 61000-4-11	

Verpakkingseenheid

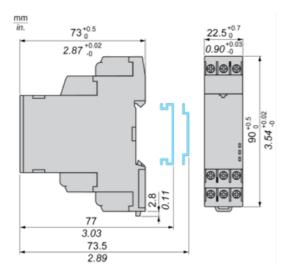
· o.panimigocomicia	
Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,6 cm
Package 1 Width	8,2 cm
Package 1 Length	9,5 cm
Package 1 Weight	116,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	40
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	5,153 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	640
Package 3 Height	75,0 cm
Package 3 Width	60,0 cm
Package 3 Length	80,0 cm
Package 3 Weight	74,24 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product	
REACh-regelgeving	☑ REACh-verklaring	
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-aktief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scoop)	
Kwikvrij	Ja	
RoHS-regulering China	☑ RoHS-verklaring China	
Informatie over RoHS-vrijstelling	₫ Ja	
Milieu Profiel	☑ Milieuprofiel Van Het Product	
Circulair Profiel	☑ Informatie Over Einde Levensduur	

RE22R2MYMR

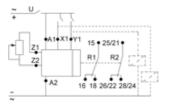
Abmessungen



Gegevensblad product Anschlüsse und Schema

RE22R2MYMR

Verdrahtungsplan



Gegevensblad product Technische Beschreibung

RE22R2MYMR

Funktion A: Einschaltverzögerung

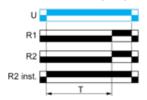
Beschreibung

Mit der Erregung der Stromversorgung wird der Zeitablauf T gestartet. Nach dem Zeitablauf wird der Ausgang R geschlossen. Der zweite Ausgang (R2) ist entweder ein getakteter Ausgang (wenn auf "TIMED" gesetzt) oder ein Momentanausgang (wenn auf "INST" gesetzt).

Funktion: 1 Ausgang



Funktion: 2 Ausgänge

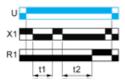


Funktion At: Einschaltverzögerung mit Pausen- / Summationssteuerung

Beschreibung

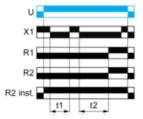
Mit der Erregung der Stromversorgung wird der Zeitablauf T gestartet. Der Zeitablauf kann jedes Mal unterbrochen werden, wenn X1 erregt wird. Mit Ausnahme von RE17*, RE22R2AMU, RE22R2MMW, RE22R2MMU, RE22R2MJU kann der Zeitablauf kann jedes Mal unterbrochen werden, wenn Y1 erregt wird. Sobald die kumulierten Summe der Zeitabläufe den vordefinierten Wert T erreicht, wird das Ausgangsrelais R geschlossen. Der zweite Ausgang (R2) ist entweder ein getakteter Ausgang (wenn auf "TIMED" gesetzt) oder ein Momentanausgang (wenn auf "INST" gesetzt).

Funktion: 1 Ausgang mit Pausen- / Summationssteuerung



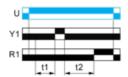
T = t1 + t2 + ...

Funktion: 2 Ausgänge mit Pausen- / Summationssteuerung



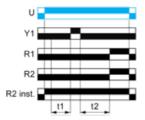
T = t1 + t2 +...

Funktion: 1 Ausgang mit Retrigger- / Neustartsteuerung



T = t1 + t2 +...

Funktion: 2 Ausgänge mit Retrigger- / Neustartsteuerung



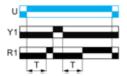
T = t1 + t2 + ...

Funktion Aw: Einschaltverzögerung Retrigger- / Neustartsteuerung

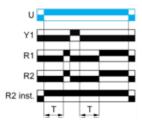
Beschreibung

Mit der Erregung der Stromversorgung wird der Zeitablauf T gestartet. Am Ende des Zeitablaufs T wird der Ausgang R geschlossen. Mit der Erregung von Y1 wird der Ausgang R geöffnet. Die Abschaltung von Y1 startet den Zeitablauf T neu. Am Ende des Zeitablaufs T, wird der Ausgang R geschlossen. Der zweite Ausgang (R2) ist entweder ein getakteter Ausgang (wenn auf "TIMED" gesetzt) oder ein Momentanausgang (wenn auf "INST" gesetzt).

Funktion: 1 Ausgang



Funktion: 2 Ausgänge

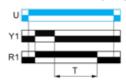


Funktion C: Ausschaltverzögerungsrelais mit Steuersignal

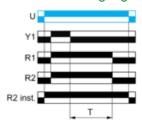
Beschreibung

Im Anschluss an die Erregung der Stromversorgung und der Erregung von Y1 wird der Ausgang R geschlossen. Wenn Y1 abgeschaltet wird, startet der Zeitablauf T. Am Ende dieses Zeitablaufs T kehrt der Ausgang R in seine anfängliche Position zurück. Der zweite Ausgang (R2) ist entweder ein getakteter Ausgang (wenn auf "TIMED" gesetzt) oder ein Momentanausgang (wenn auf "INST" gesetzt).

Funktion: 1 Ausgang



Funktion: 2 Ausgänge

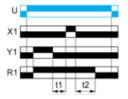


Funktion Ct: Ausschaltverzögerungsrelais mit Steuersignal und mit Pausen- / Summationssteuerung

Beschreibung

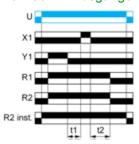
Nach der Erregung der SpannunStromversorgung gsversorgung und der Erregung von Y1 wird der Ausgang R geschlossen. Sobald Y1 abgeschaltet wird, startet der Zeitablauf. Der Zeitablauf kann bei jeder Erregung von X1 unterbrochen werden. Wenn die kumulierte Summe aller Zeitabläufe den vordefinierten Wert T erreicht, kehrt der Ausgang R in seinen anfänglichen Zustand zurück. Der zweite Ausgang (R2) ist entweder ein getakteter Ausgang (wenn auf "TIMED" gesetzt) oder ein Momentanausgang (wenn auf "INST" gesetzt).

Funktion: 1 Ausgang



T = t1 + t2 +...

Funktion: 2 Ausgänge



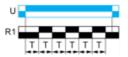
T = t1 + t2 +...

Funktion D: Symmetrisches Blink-Relais (Startimpuls ausgeschaltet)

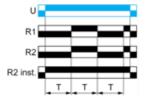
Beschreibung

Mit der Erregung der Spannungsversorgung wird der Ausgang R für den Zeitablauf T in seinem anfänglichen Zustand gestartet und anschließend für den gleichen Zeitablauf T wieder geschlossen. Dieser Zyklus wird bis zu einer Unterbrechung der Spannungsversorgung unendlich wiederholt. Vor allem für RE17*, RE22R2AMU, RE22R2MMW, RE22R2MMU, RE22R2MJU kann die Funktion D nur durch dauerhafte Erregung von Y1 initiiert werden. Der zweite Ausgang (R2) ist entweder ein getakteter Ausgang (wenn auf "TIMED" gesetzt) oder ein Momentanausgang (wenn auf "INST" gesetzt).

Funktion: 1 Ausgang



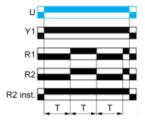
Funktion: 2 Ausgänge



Funktion: 1 Ausgang mit Retrigger- / Neustartsteuerung



Funktion: 2 Ausgänge mit Retrigger- / Neustartsteuerung

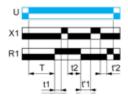


Funktion Dt: Symmetrisches Blink-Relais (Startimpuls ausgeschaltet) mit Pausen- / Summationsteuerung

Beschreibung

Mit der Erregung der Stromversorgung wird der Ausgang R für die Dauer des Zeitablaufs T in seinem anfänglichen Zustand gestartet und der Zeitablauf kann bei jeder Erregung von X1 unterbrochen werden. Wenn die kumulierte Summe aller Zeitabläufe den vordefinierten Wert T erreicht, kehrt der Ausgang R in seinen anfänglichen Zustand zurück. Der Ausgang R verbleibt für den gleichen Zeitraum T in geschlossenem Zustand und der Zeitablauf kann bei jeder Erregung von X1 unterbrochen werden. Wenn die kumulierte Summe aller Zeitabläufe den vordefinierten Wert T erreicht, kehrt der Ausgang R in seinen anfänglichen Zustand zurück. Dieser Zyklus wird bis zu einer Unterbrechung der Spannungsversorgung unendlich wiederholt. Der zweite Ausgang (R2) ist entweder ein getakteter Ausgang (wenn auf "TIMED" gesetzt) oder ein Momentanausgang (wenn auf "INST" gesetzt).

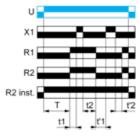
Funktion: 1 Ausgang



T = t1 + t2 +...

T = t'1 + t'2 +...

Funktion: 2 Ausgänge



T = t1 + t2 + ...

T = t'1 + t'2 +...

Funktion DW: Symmetrisches Blink-Relais (Startimpuls ausgeschaltet) mit Retrigger-/ Neustartsteuerung

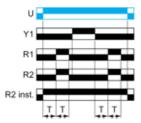
Beschreibung

Mit der Erregung der Stromversorgung wird der Ausgang R für den Zeitablauf T in seinem anfänglichen Zustand gestartet und anschließend für den gleichen Zeitablauf T wieder geschlossen. Dieser Zyklus wird bis zu einer Unterbrechung der Spannungsversorgung unendlich wiederholt. Vor allem für RE17*, RE22R2AMU, RE22R2MMW, RE22R2MMU, RE22R2MJU kann die Funktion D nur durch dauerhafte Erregung von Y1 initiiert werden. Der zweite Ausgang (R2) ist entweder ein getakteter Ausgang (wenn auf "TIMED" gesetzt) oder ein Momentanausgang (wenn auf "INST" gesetzt).

Funktion: 1 Ausgang



Funktion: 2 Ausgänge



Funktion Di: Symmetrisches Blink-Relais (Startimpuls eingeschaltet)

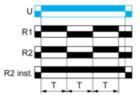
Beschreibung

Mit der Erregung der Spannungsversorgung wird der Ausgang R für den Zeitablauf T gestartet und geschlossen und kehrt anschließend für den gleichen Zeitablauf T wieder in seinen anfänglichen Zustand zurück. Dieser Zyklus wird bis zu einer Unterbrechung der Spannungsversorgung unendlich wiederholt. Der zweite Ausgang (R2) ist entweder ein getakteter Ausgang (wenn auf "TIMED" gesetzt) oder ein Momentanausgang (wenn auf "INST" gesetzt).

Funktion: 1 Ausgang



Funktion: 2 Ausgänge

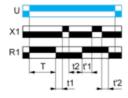


Funktion Dit: Symmetrisches Blink-Relais (Startimpuls eingeschaltet) mit Pausen- / Summationsteuerung

Beschreibung

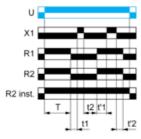
Mit der Erregung der Spannungsversorgung wird der Ausgang R für den Zeitablauf T gestartet und geschlossen, wobei der Zeitablauf bei jeder Erregung von X1 unterbrochen werden kann. Wenn die kumulierte Summe aller Zeitabläufe den vordefinierten Wert T erreicht, kehrt der Ausgang R in seinen anfänglichen Zustand zurück. Der Ausgang R verbleibt für den gleichen Zeitraum T in geschlossenem Zustand, wobei der Zeitablauf bei jeder Erregung von X1 unterbrochen werden kann. Wenn die kumulierte Summe aller Zeitabläufe den vordefinierten Wert T erreicht, kehrt der Ausgang R in seinen anfänglichen Zustand zurück. Dieser Zyklus wird bis zu einer Unterbrechung der Spannungsversorgung unendlich wiederholt. Der zweite Ausgang (R2) ist entweder ein getakteter Ausgang (wenn auf "TIMED" gesetzt) oder ein Momentanausgang (wenn auf "INST" gesetzt).

Funktion: 1 Ausgang



T = t1 + t2 + ...T = t'1 + t'2 + ...

Funktion: 2 Ausgänge

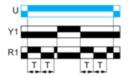


Funktion Diw: Symmetrisches Blink-Relais (Startimpuls eingeschaltet) und mit Retrigger-/ Neustartsteuerung

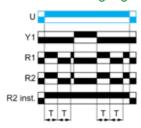
Beschreibung

Mit der Erregung der Spannungsversorgung wird der Ausgang R für den Zeitablauf T gestartet und geschlossen und kehrt anschließend für den gleichen Zeitablauf T wieder in seinen anfänglichen Zustand zurück. Dieser Zyklus wird bis zu einer Unterbrechung der Spannungsversorgung unendlich wiederholt. Wenn Y1 in einem beliebigen Zusand des Ausgangs R erregt wird, kehrt der Ausgang R in seinen anfänglichen Zustand zurück, woraufhin Y1 abgeschaltet wird. Anschließend beginnt der beschriebene Vorgang von vorn. Der zweite Ausgang (R2) ist entweder ein getakteter Ausgang (wenn auf "TIMED" gesetzt) oder ein Momentanausgang (wenn auf "INST" gesetzt).

Funktion: 1 Ausgang



Funktion: 2 Ausgänge



Funktion H: Intervallrelais

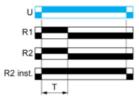
Beschreibung

Mit der Erregung der Spannungsversorgung wird der Ausgang R geschlossen und der Zeitablauf T gestartet. Am Ende des Zeitablaufs T kehrt der Ausgang R in seinen anfänglichen Zustand zurück. Der zweite Ausgang (R2) ist entweder ein getakteter Ausgang (wenn auf "TIMED" gesetzt) oder ein Momentanausgang (wenn auf "INST" gesetzt).

Funktion: 1 Ausgang



Funktion: 2 Ausgänge



Funktion Ht: Intervallrelais mit Pausen- / Summationssteuersignal

Beschreibung

Mit der Erregung der Stromversorgung wird der Ausgang R geschlossen und der Zeitablauf T gestartet.

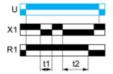
Der Zeitablauf kann bei jeder Erregung von X1 unterbrochen werden.

Wenn die kumulierte Summe aller Zeitabläufe den vordefinierten Wert T erreicht, kehrt der Ausgang R in seinen anfänglichen Zustand zurück. Durch die Neuerregung von X1 wird der Ausgang R auch dann geschlossen, wenn die Zeit abgelaufen ist, und der Vorgang wird, wie zu Beginn beschrieben neu gestartet.,

Mit Ausnahme von RE17*, RE22R2MMW, RENF22R2MMW, RE22R2MMU und RE22R2MJU kann der Zeitablauf bei jeder Erregung von Y1 unterbrochen werden.

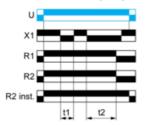
Der zweite Ausgang (R2) ist entweder ein getakteter Ausgang (wenn auf "TIMED" gesetzt) oder ein Momentanausgang (wenn auf "INST" gesetzt).

Funktion: 1 Ausgang



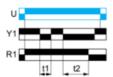
T = t1 + t2 + ...

Funktion: 2 Ausgänge



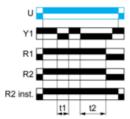
T = t1 + t2 +...

Funktion: 1 Ausgang mit Retrigger-/Neustartsteuerung



T = t1 + t2 +...

Funktion: 2 Ausgänge mit Retrigger-/Neustartsteuerung



T = t1 + t2 +...

Funktion Hw: Intervallrelais mit Retrigger- / Neustartsteuerung

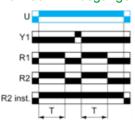
Beschreibung

Mit der Erregung der Stromversorgung wird der Ausgang R geschlossen und der Zeitablauf T gestartet. Am Ende des Zeitablaufs T kehrt der Ausgang R in seinen anfänglichen Zustand zurück. Wenn Y1 in einem beliebigen Zusand des Ausgangs R erregt wird, wird der Ausgang R geschlossen und Y1 abgeschaltet. Anschließend beginnt der beschriebene Vorgang von vorn. Der zweite Ausgang (R2) ist entweder ein getakteter Ausgang (wenn auf "TIMED" gesetzt) oder ein Momentanausgang (wenn auf "INST" gesetzt).

Funktion: 1 Ausgang



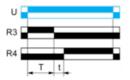
Funktion: 2 Ausgänge



Beschreibung

Mit der Erregung der Spannungsversorgung wird der Ausgang R3 geschlossen und erregt den STERNSCHÜTZ + HAUPTSCHÜTZ, und der Zeitablauf T wird gestartet (Zeitablauf der Sternverbindung wird gestartet). Am Ende des Zeitablaufs T kehrt der Ausgang R3 in seinen anfänglichen Zustand zurück, der STERNSCHÜTZ wird abgeschaltet und die Übertragungszeit t wird gestartet. Am Ende der Übertragungszeit wird der Ausgang R4 geschlossen und erregt den DELTASCHÜTZ. Diagnosefunktion nicht verfügbar.

Funktion: 2 Ausgänge



t: 20, 40, 60, 80, 100, 120, 140 ms

Funktion Qgt: Stern-Delta-Relais (2 C/O mit geteiltem gemeinsamem Anschluss) mit Pausen-/Summationssteuerung

Beschreibung

Mit der Erregung der Stromversorgung wird der Ausgang R3 geschlossen, der STERNSCHÜTZ + HAUPTSCHÜTZ erregt und der Zeitablauf T gestartet (Zeitablauf für die Sternschützverbindung startet). Während der Sternschützverbindung kann der Zeitablauf bei jeder Erregung von X1 unterbrochen werden Wenn die kumulierte Summe aller Zeitabläufe den vordefinierten Wert T erreicht, kehrt der Ausgang R3 in seinen anfänglichen Zustand zurück und schaltet den STERNSCHÜTZ ab. Die Übertragungszeit wird gestartet. Am Ende der Übertragungszeit wird der Ausgang R4 geschlossen und der DELTASCHÜTZ erregt. Diagnosefunktion nicht verfügbar.

Funktion: 2 Ausgänge



T = t1 + t2 + ...

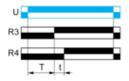
HINWEIS: RE22R2MYMR hat eine feste Übertragungszeit, t: 50ms

Funktion Qt: Stern-Delta-Relais (2 C/O mit geteiltem gemeinsamem Anschluss)

Beschreibung

Mit der Erregung der Stromversorgung werden die Ausgänge R3 und R4 in ihrem anfänglichen Zustand gestartet, erregen STERNSCHÜTZ + HAUPTSCHÜTZ, und der Zeitablauf T wird gestartet (Zeitablauf der Sternverbindung wird gestartet). Am Ende des Zeitablaufs T wird der Ausgang R3 geschlossen, der STERNSCHÜTZ wird abgeschaltet und die Übertragungszeit t wird gestartet. Am Ende der Übertragungszeit wird der Ausgang R4 geschlossen und erregt den DELTASCHÜTZ. Diagnosefunktion nicht verfügbar.

Funktion: 2 Ausgänge



t: 20, 40, 60, 80, 100, 120, 140 ms

Funktion Qtt: Stern-Delta-Relais (2 C/O mit einem geteilten gemeinsamen Anschluss) mit Pausen-/ Summationssteuerung

Beschreibung

Mit der Erregung der Stromversorgung werden die Ausgänge R3 und R4 in ihren anfänglichen Zuständen gestartet und erregen den STERNSCHÜTZ + HAUPTSCHÜTZ und der Zeitablauf T wird gestartet (Zeitablauf für die Sternschützverbindung startet). Während der Sternschützverbindung kann der Zeitablauf bei jeder Erregung von X1 unterbrochen werden Wenn die kumulierte Summe aller Zeitabläufe den vordefinierten Wert T erreicht, wird der Ausgang R3 geschlossen und schaltet den STERNSCHÜTZ ab. Die Übertragungszeit wird gestartet. Am Ende der Übertragungszeit wird der Ausgang R4 geschlossen und der DELTASCHÜTZ erregt. Diagnosefunktion nicht verfügbar.

Funktion: 2 Ausgänge



T = t1 + t2 +...

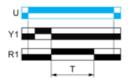
HINWEIS: RE22R2MYMR hat eine feste Übertragungszeit, t: 50ms

Funktion W: Intervallrelais mit ausgeschaltetem Steuersignal

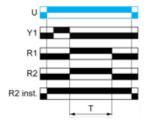
Beschreibung

Nach der Erregung der Stromversorgung und der Erregung von Y1 und anschließender Abschaltung von Y1 wird der Ausgang R geschlossen und der Zeitablauf T gestartet. Am Ende des Zeitablaufs kehrt der Ausgang in seinen anfänglichen Zustand zurück. Der zweite Ausgang (R2) ist entweder ein getakteter Ausgang (wenn auf "TIMED" gesetzt) oder ein Momentanausgang (wenn auf "INST" gesetzt).

Funktion: 1 Ausgang



Funktion: 2 Ausgänge

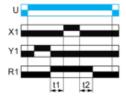


Funktion Wt: Intervallrelais mit ausgeschaltetem Steuersignal und mit Pausen- / Summationssteuerung

Beschreibung

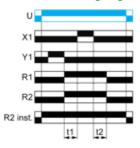
Nach der Erregung der Stromversorgung und der Erregung von Y1 und anschließender Abschaltung von Y1 wird der Ausgang R geschlossen und der Zeitablauf T gestartet. Der Zeitablauf kann jedes Mal unterbrochen werden, wenn X1 erregt wird. Wenn die kumulierte Summe aller Zeitabläufe den vordefinierten Wert T erreicht, kehrt der Ausgang R in seinen anfänglichen Zustand zurück. Der zweite Ausgang (R2) ist entweder ein getakteter Ausgang (wenn auf "TIMED" gesetzt) oder ein Momentanausgang (wenn auf "INST" gesetzt).

Funktion: 1 Ausgang



T = t1 + t2 + ...

Funktion: 2 Ausgänge



Legende

Spannungsloses Relais

Erregtes Relais

Ausgang offen

Ausgang geschlossen

U -	Spannungsversorgung
R1/R2 -	2 getaktete Ausgänge
Та -	Verstellbare Einschaltverzögerungszeit
Tr -	Verstellbare Ausschaltverzögerungszeit
X1 -	Pausen- / Summationssteuerung
Y1 -	Retrigger- / Neustartsteuerung
X2 -	Funktionsauswahl
R2-Montage -	Der zweite Ausgang ist ein Momentausgang, wenn die entsprechende Position ausgewählt wurde.
Т-	Zeitablauf
R4-	Deltakontaktausgang
t -	Verzögerung zum Einschalten des Deltakontaktausgangs
R 3 -	Stern-Delta-Kontaktausgang