

Produktový list

Špecifikácie



časové relé, multifunkčné - 24VDC/24..240 V AC - 2 C/O

RE22R2MXMU

Základní popis

Sortiment Výrobkov	Harmony Timer Relays
Typ Produktu Alebo Komponentu	Multifunction relay
Typ Diskrétneho Výstupu	Reléový
Skrátený Názov Zariadenia	RE22
Jmenovitý Výstupní Prúd	8 A

Doplňky

Typ A Složení Kontaktu	1 V/Z časově zpožděný kontakt 1 V/Z časovaný nebo mžikový kontakt
Typ Časového Zpoždění	Pulse delay Safe-guard Bistable Interval
Rozsah Časového Oneskorenia	0,1...1 s 1...10 hod 1...10 s 6...60 min 10...100 hod 6...60 s 1...10 min
Typ Ovládání	Otočná páčka přední panel
[Us] Jmenovité Napájecí Napětí	24...240 V AC 24 V DC
Rozsah Napětí	0,85...1,1 Us
Frekvence Sítě	50...60 Hz +/- 5 %
Připojení - Svorky	Skrutková svorka, 2 x 1,5 mm ² s kabelovou koncovkou Skrutková svorka, 2 x 2,5 mm ² bez kabelové koncovky
Krouticí Moment	0,6...1 N.m vyhovuje IEC 60947-1
Materiál Pláště	Samozhášecí
Opakovatelná Přesnost	+/- 0,5 % vyhovuje IEC 61812-1
Teplotní Odchylka	+/- 0,05 %/°C
Odchylka Napětí	+/-0,2 %/V
Přesnost Nastavení Časového Zpoždění	+/- 10 % z plného rozsahu při 25 °C vyhovuje IEC 61812-1
Control Signal Pulse Width	30 ms 100 ms pod zatížením
Izolační Odpor	100 MΩ při 500 V DC vyhovuje IEC 60664-1
Recovery Time	120 ms na vypnutí

Vyhlasenie: Táto dokumentácia neurčuje náhradu a nemá slúžiť na určenie vhodnosti a spoľahlivosti týchto produktov na špecifické použitie spotrebiteľmi.

Odolnosť Voči Mikroprerušeniam	10 ms
Příkon Ve Va	50 VA při 240 V AC
Příkon Ve W	0,7 W při 24 V DC
Vypínacia Schopnosť	2000 VA
Minimální Spínací Proud	10 mA při 5 V
Maximálny Spínací Prúd	8 mA
Maximální Spínací Napětí	250 V
Elektrická Životnosť	100000 cykly pro odporová zátěž, 8 A při 250 V, AC
Mechanická Trvanlivosť	10000000 cykly
Rated Impulse Withstand Voltage	5 kV pro 1,2...50 µs vyhovuje IEC 60664-1 5 kV vyhovuje IEC 61812-1
Power On Delay	100 ms
Údaje O Spolehlivosti Bezpečnosti	B10d = 170000 MTTFd = 182.6 let
Poloha Montáže	Libovolná poloha ve vztahu k normální svislé montážní rovině
Montážní Držák	35 mm DIN lišta vyhovuje IEC 60715
Signalizace Stavů Led	Zelená LED (záblesková) pro probíhá časování Zelená LED (stabilný) pro napájenie ON Žlutá LED pro relé napájeno
Šírka	22,5 mm
Čistá Hmotnosť	0,09 kg
Number Of Functions	9

Prostředí

Dielektrická Pevnost	2,5 kV pro 1 mA/1 minuta při 50 Hz vyhovuje IEC 61812-1
Štandardy	IEC 61812-1 IEC 61000-6-1 IEC 61000-6-3 IEC 61000-6-4 IEC 61000-6-2
Smernice	2006/95/EC - směrnice pro nízké napětí 2004/108/EC - elektromagnetická kompatibilita
Certifikácia Výrobkov	CSA CCC GL cULus EAC CE RCM
Teplota Okolitého Vzduchu Na Prevádzku	-20...60 °C
Teplota Okolitého Vzduchu Na Skladovanie	-30...60 °C
Stupeň Krytí Ip	IP40 Column : Value (Slovak) missing: conforming to IEC 60529 IP50 predná strana: conforming to IEC 60529 IP20 svorkovnice: conforming to IEC 60529
Odolnosť Proti Vibráciám	20 m/s² (f= 10...150 Hz) vyhovuje IEC 60068-2-6
Odolnosť Proti Otřesům	15 gn pro 11 ms vyhovuje IEC 60068-2-27
Relativní Vlhkost	93 %, bez kondenzace vyhovuje IEC 60068-2-30

Elektromagnetická Kompatibilita	Skúška odolnosti proti elektrostatickému výboju - test level: 6 kV level 3 (kontakt pre vybitie) conforming to IEC 61000-4-2 Skúška odolnosti proti elektrostatickému výboju - test level: 8 kV level 3 (odvod vzduchu) conforming to IEC 61000-4-2 Fast transients immunity test - test level: 1 kV level 3 (kapacitní propojovací spona) conforming to IEC 61000-4-4 Fast transients immunity test - test level: 2 kV level 3 (přímý kontakt) conforming to IEC 61000-4-4 Surge immunity test - test level: 1 kV level 3 (differential mode) conforming to IEC 61000-4-5 Surge immunity test - test level: 2 kV level 3 (common mode) conforming to IEC 61000-4-5 Test odolnosti proti vyzařovanému radiofrekvenčnímu elektromagnetickému poli - test level: 10 V level 3 (0,15 – 80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6 Test odolnosti proti elektromagnetickému poli - test level: 10 V/m level 3 (80 MHz...1 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Odolnost proti mikropřerušením a poklesům napětí - test level: 30 % (500 ms) conforming to IEC 61000-4-11 Odolnost proti mikropřerušením a poklesům napětí - test level: 100 % (20 ms) conforming to IEC 61000-4-11
---------------------------------	--

baliace jednotky

Typ Balenia 1	PCE
Počet Výrobkov V Balení 1	1
Výška Balenia 1	9,0 cm
Šírka Balenia 1	2,25 cm
Dĺžka Balenia 1	7,95 cm
Package 1 Weight	101,42 g
Unit Type Of Package 2	S02
Počet Výrobkov V Balení 2	40
Výška Balenia 2	15,0 cm
Šírka Balenia 2	30,0 cm
Dĺžka Balenia 2	40,0 cm
Hmotnosť Balenia 2	4,622 kg
Typ Balenia 3	P06
Počet Výrobkov V Balení 3	640
Výška Balenia 3	70,0 cm
Šírka Balenia 3	60,0 cm
Dĺžka Balenia 3	80,0 cm
Hmotnosť Balenia 3	90,709 kg

Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců
--------	-----------

Udržateľnosť

Značka **Green Premium™** je záväzok spoločnosti Schneider Electric dodávať produkty s najlepším environmentálnym výkonom vo svojej triede. Green Premium je prísľubom súladu s najnovšími nariadeniami, transparentnosti v oblasti vplyvov na životné prostredie, ako aj produktov obehového hospodárstva a produktov s nízkymi emisiami CO₂.

Spríevodca hodnotením udržateľnosti produktu je biela kniha, ktorá objasňuje globálne normy pre environmentálne značky a to, ako interpretovať environmentálne vyhlásenia.

[Spríevodca hodnotením udržateľnosti produktu >](#)



Priehľadnosť RoHS/REACH

Výkonnosť v oblasti blahobytu

 Neobsahuje Ortuť

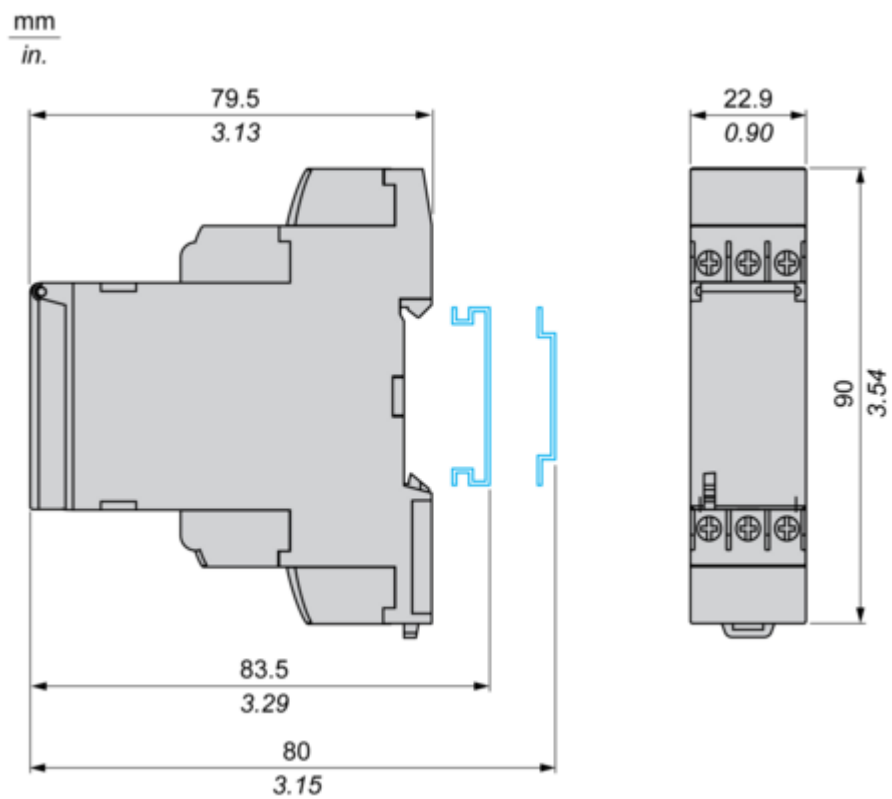
 Informácie O Výnimke Zo Smernice Rohs [Áno](#)

Certifikácie a normy

Nariadenie Reach	Deklarácia REACH
Smernica EÚ Rohs	Proaktívny súlad (produkt je mimo právneho rozsahu EÚ RoHS)
Nariadenie Rohs Číny	Deklarácia RoHS Číny
Zverejňovanie Informácií O Životnom Prostredí	Environmentálny profil produktu
Okružný Profil	Informácie o ukončení životnosti

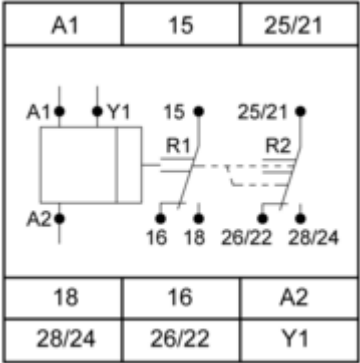
Dimensions Drawings

Dimensions

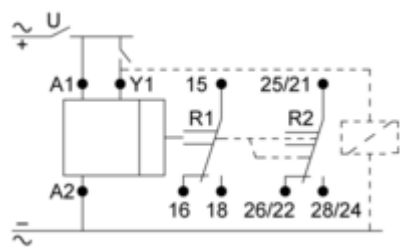


Connections and Schema

Internal Wiring Diagram



Wiring Diagram

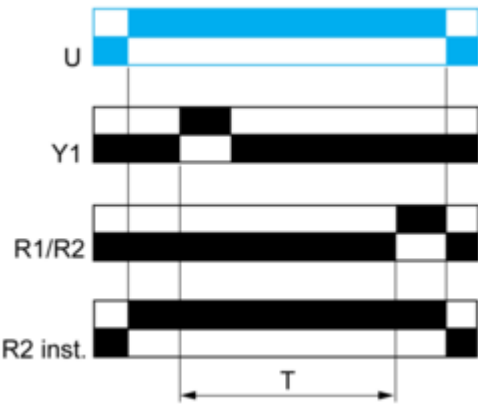


Technical Description

Function Ad : Pulse Delayed Relay with Control Signal

Description

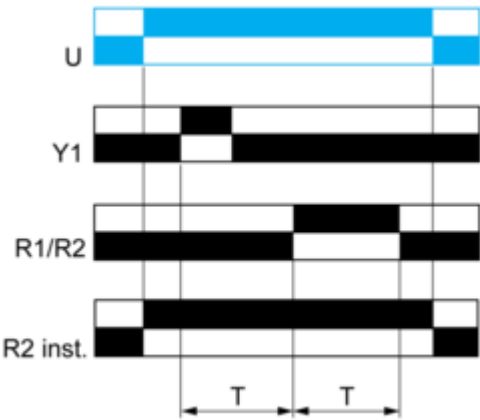
After power-up, pulsing or maintaining of control contact Y1 starts the timing T.
At the end of this timing period T, the output R closes.
The output relay will be reset the next time control contact Y1 is pulsed or maintained.



Function Ah : Pulse Delayed Relay (Single Cycle) with Control Signal

Description

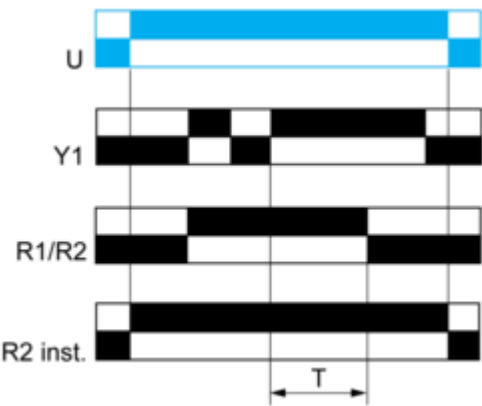
After power-up, pulsing or maintaining of control contact Y1 starts the timing T. A single cycle then starts with 2 timing periods T of equal duration (start with output in rest position).
Output relay closes at the end of the first timing period T and reverts to its initial position at the end of the second timing period T.
Control contact Y1 must be reset in order to re-start the single flashing cycle.



Function N : Retriggerable Interval Relay with Control Signal On

Description

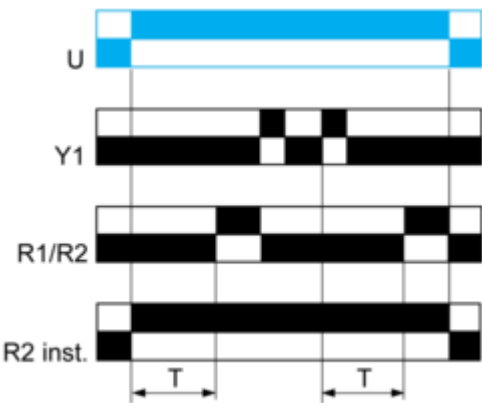
After power-up and an initial control pulse C, the output relay closes.
If the interval between two control pulses C is greater than the set timing period T, timing elapses normally and the output relay closes at the end of the timing period. If the interval is not greater than the set timing period, the output relay remains closed until this condition is met.



Function O : Retriggerable Interval Delayed Relay with Control Signal On

Description

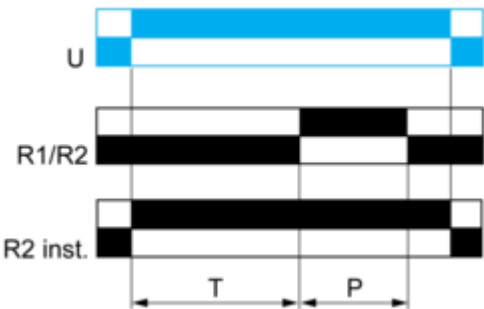
An initial timing period T begins on energization. At the end of this timing period, the output relay closes. As soon as there is a control pulse C, the output relay reverts to its initial state until the interval between two control pulses is less than the value of the set timing period T. Otherwise, the output relay closes at the end of the timing period T.



Function P : Pulse Delayed Relay with Fixed Pulse Length

Description

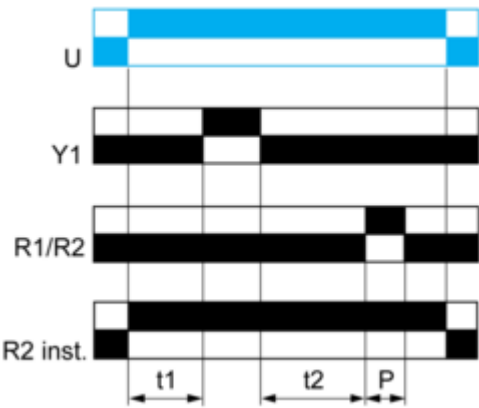
The timing period T begins on energization.
At the end of this period, the output relay closes for a fixed time P.



Function Pt : Pulse Delayed Relay (Summation and Fixed Pulse Length) with Control Signal Off

Description

On energization, timing period T starts (it can be interrupted by operating the Gate control contact G).
At the end of this period, the output relay closes for a fixed time P.

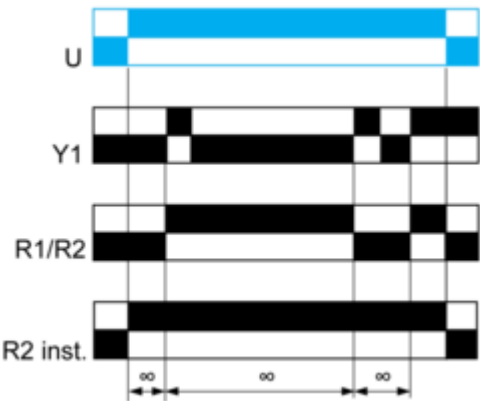


$T = t1+t2$ $P = 500ms$

Function TL : Bistable Relay with Control Signal On

Description

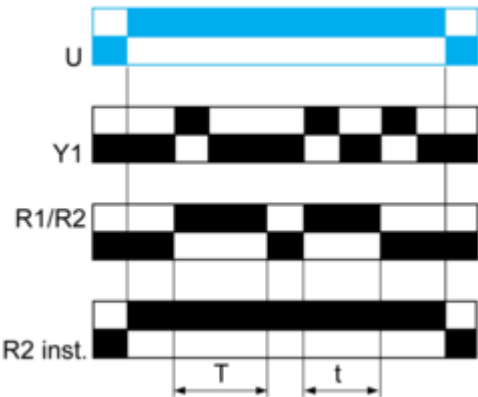
After power-up, pulsing or maintaining of control contact Y1 switches the output on.
A second pulse on the control contact Y1 switches the output relay off.



Function Tt :Retriggerable Bistable Relay with Control Signal On

Description

After power-up, pulsing or maintaining of control contact Y1 switches output relay on and starts timing T. The output switches off at the end of the timing period T or following a second pulse on the control contact Y1.

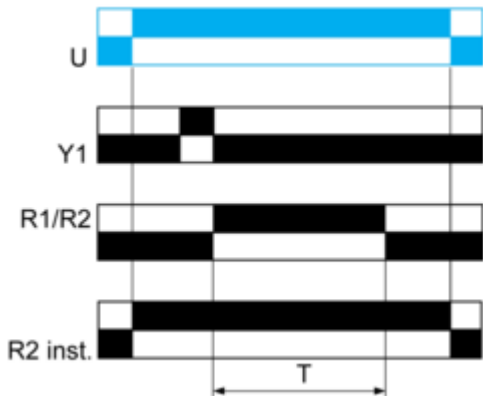


2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.).

Function W :Interval Relay with Control Signal Off

Description

After power-up and opening of the control contact, the output(s) close(s) for a timing period T.
At the end of this timing period the output(s) revert(s) to its/their initial state.



2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.).

Legend

- Relay de-energised
- Relay energised
- Output open
- Output closed

Y1 :	Control contact
R1/R2 :	2 timed outputs
R2 inst. :	The second output is instantaneous if the right position is selected
T :	Timing period
U :	Supply