

Produktový list

Špecifikácie



modul.čas.relé 8 funk. - 1 s..100 h
- 24..240 V AC/DC - 1 ZV

RE17RMEMU

Základní popis

Sortiment Výrobkov	Harmony Timer Relays
Typ Produktu Alebo Komponentu	Multifunction relay
Typ Diskrétneho Výstupu	Reléový
Šírka	17,5 mm
Skrátený Názov Zariadenia	RE17R
Typ Časového Zpoždění	Power on-delay Interval Prodleva při vypnutí Symmetrical flashing
Rozsah Časového Oneskorenia	6...60 min 1...10 min 1...10 s 1...10 hod 6...60 s 0,1...1 s
Jmenovitý Výstupní Prúd	8 A

Doplňky

Typ A Zloženie Kontaktu	1 V/Z
Materiál Kontaktu	Bez kadmia
Výška	90 mm
Hĺbka	72 mm
Typ Ovládání	Přepínač přední panel
[Us] Jmenovité Napájecí Napětí	24...240 V AC Column : Value (Slovak) missing 24 V DC
Rozsah Napětí	0,85...1,1 Us
Frekvence Sítě	50...60 Hz +/- 5 %
Release Of Input Voltage	10 V
Připojení - Svorky	Skrutková svorka, 1 x 0,5...1 x 3,3 mm ² (AWG 20...AWG 12) pevný bez kabelové koncovky Skrutková svorka, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² (AWG 20...AWG 14) pevný bez kabelové koncovky Skrutková svorka, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) pružnost' s kabelovou koncovkou Skrutková svorka, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) pružnost' s kabelovou koncovkou
Krouticí Moment	0,6...1 N.m vyhovuje IEC 60947-1
Materiál Pláště	Samozhášecí
Opakovatelná Přesnost	+/- 0,5 % vyhovuje IEC 61812-1

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

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	100 ms s paralelní zátěží typický 30 ms typický
Izolační Odpor	100 MΩ při 500 V DC vyhovuje IEC 60664-1
Doba Resetu	120 ms na vypnutí typický
Koeficient Zatížení	100 %
Příkon Ve Va	0...32 VA při 240 V AC
Příkon Ve W	0,6 W při 24 V DC
Minimální Spínací Proud	10 mA při 5 V DC
Maximální Spínací Proud	8 A AC/DC
Maximální Spínací Napětí	250 V AC
Vypínací Schopnost	2000 VA
Operating Frequency	10 Hz
Elektrická Životnost	100000 cykly pro odporová zátěž (8 A při 250 V AC maximum)
Mechanická Trvanlivost	10000000 cykly
Dielektrická Pevnost	2,5 kV 1 mA/1 minuta 50 Hz vyhovuje IEC 61812-1
[Uimp] Jmenovité Impulzní Výdržné Napětí	5 kV během 1,2/50 μs
Power On Delay	100 ms
Značenia	CE
Povrchová Vzdálenost	4 kV/3 vyhovuje IEC 60664-1
Údaje O Spolehlivosti Bezpečnosti	MTTFd = 296.8 let B10d = 270000
Poloha Montáže	Libovolná poloha ve vztahu k normální svislé montážní rovině
Montážní Držák	35 mm DIN lišta vyhovuje IEC 60715
Místní Signalizace	LED ukazatel modulu s krytem pro v ustáleném stavu: relé zapnuto, neprobíhá časování LED ukazatel modulu s krytem 80 % ON a 20 % OFF pro záblesková: probíhá časování LED ukazatel modulu s krytem 5 % ON a 95 % OFF pro pulzování: relé vypnuto, neprobíhá časování (kromě funkce Di-D, Li-L)
Čistá Hmotnost	0,07 kg
Number Of Functions	8
Typ Časového Zpoždění	A, At, B, C, D, Di, H, Ht
Funkčnost	Multifunkční
Označenie Kompatibility	RE17

Prostředí

Odolnost Voči Mikroprerušeniam	20 ms
Štandardy	2004/108/EC IEC 61000-6-2 IEC 61000-6-3 IEC 61000-6-1 2006/95/EC IEC 61812-1 IEC 61000-6-4

Certifikácia Výrobkov	CSA cULus
Teplota Okolitého Vzduchu Na Skladovanie	-30...60 °C
Teplota Okolitého Vzduchu Na Prevádzku	-20...60 °C
Stupeň Ochrany Ip	IP20 vyhovuje IEC 60529 (svorkovnice) IP40 vyhovuje IEC 60529 (skříňka) IP50 vyhovuje IEC 60529 (predný panel)
Odolnosť Proti Vibracím	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
Elektromag.Kompatibilita	Skúška odolnosti proti elektrostatickému výboju: 6 kV (v kontakte) level 3 vyhovuje IEC 61000-4-2 Skúška odolnosti proti elektrostatickému výboju: 8 kV (ve vzduchu) level 3 vyhovuje IEC 61000-4-2 Citlivost na elektromagnetické pole: 10 V/m (80 MHz až 1 GHz) level 3 vyhovuje IEC 61000-4-3 Test odolnosti voči rýchlym elektrickým prechodovým dejom/nárazom: 1 kV (kapacitní propojovací spona) level 3 vyhovuje IEC 61000-4-4 Test odolnosti voči rýchlym elektrickým prechodovým dejom/nárazom: 2 kV (přímá) level 3 vyhovuje IEC 61000-4-4 1,2/50 µs test odolnosti proti rázovým vlnám: 1 kV (differential mode) level 3 vyhovuje IEC 61000-4-5 1,2/50 µs test odolnosti proti rázovým vlnám: 2 kV (common mode) level 3 vyhovuje IEC 61000-4-5 Rušení RF vedením: 10 V (0,15 – 80 MHz) level 3 vyhovuje IEC 61000-4-6 Test odolnosti proti poklesům a výpadkům napětí: 0 % (1 cyklus) vyhovuje IEC 61000-4-11 Test odolnosti proti poklesům a výpadkům napětí: 70 % (25/30 cyklů) vyhovuje IEC 61000-4-11 Emise vedením a vyzařováním: třída B vyhovuje EN 55023

baliace jednotky

Typ Balenia 1	PCE
Počet Výrobkov V Balení 1	1
Výška Balenia 1	2,800 cm
Šírka Balenia 1	7,800 cm
Dĺžka Balenia 1	9,600 cm
Package 1 Weight	78,000 g
Unit Type Of Package 2	S02
Počet Výrobkov V Balení 2	40
Výška Balenia 2	15,000 cm
Šírka Balenia 2	30,000 cm
Dĺžka Balenia 2	40,000 cm
Hmotnosť Balenia 2	3,700 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

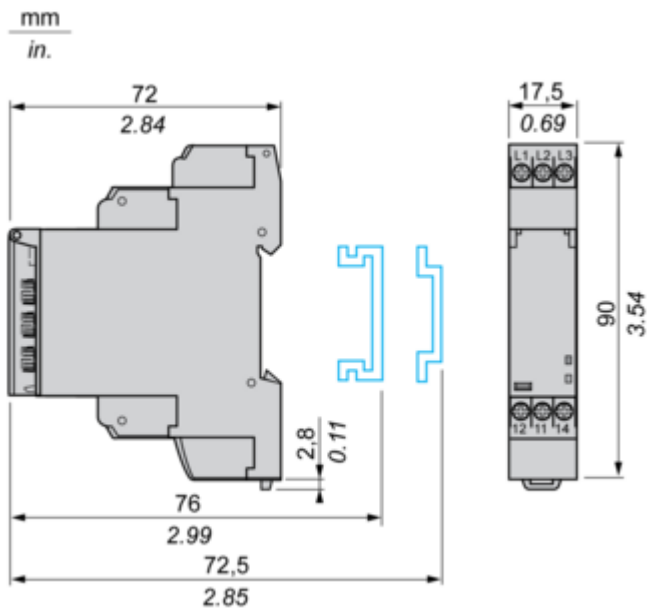
 Informácie O Výnimke Zo Smernice Rohs [Áno](#)

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

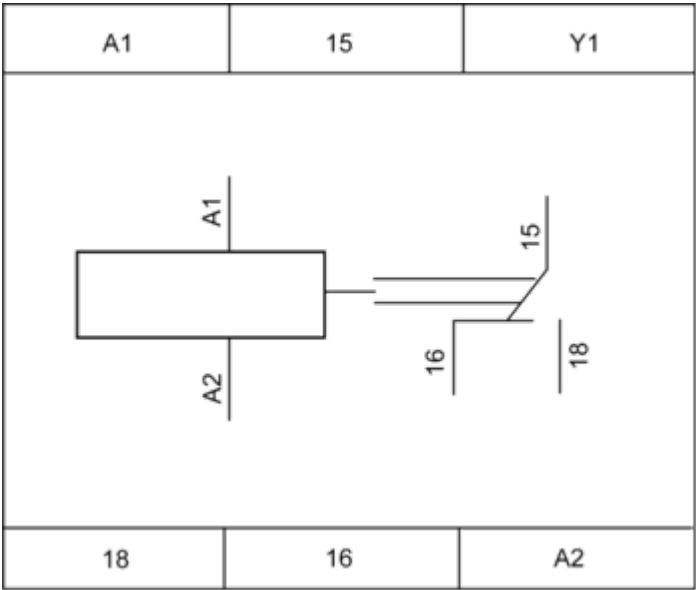
Dimensions Drawings

Width 17.5 mm



Connections and Schema

Internal Wiring Diagram



Technical Description

Function A : Power on Delay Relay

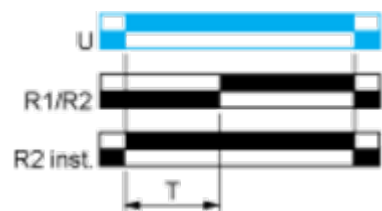
Description

The timing period T begins on energisation. After timing, the output(s) R close(s). The second output can be either timed or instantaneous.

Function: 1 Output



Function: 2 Outputs



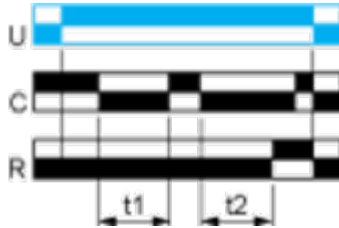
2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.)

Function At : Power on Delay Relay (Summation) with Control Signal

Description

After power-up, the first opening of control contact C starts the timing. Timing can be interrupted each time control contact closes. When the cumulative total of time periods elapsed reaches the pre-set value T, the output relay closes.

Function: 1 Output



$$T = t_1 + t_2 + \dots$$

Function B : Interval Relay with Control Signal

Description

After power-up, pulsing or maintaining control contact C starts the timing T. The output R closes for the duration of the timing period T then reverts to its initial state.

Function: 1 Output

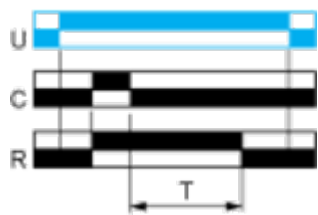


Function C : Off-Delay Relay with Control Signal

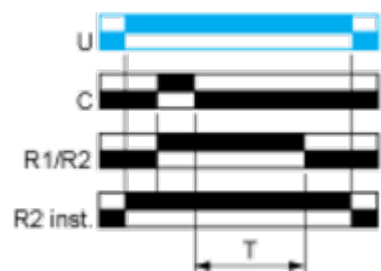
Description

After power-up and closing of the control contact C, the output R closes. When control contact C re-opens, timing T starts. At the end of the timing period, the output(s) R revert(s) to its/their initial state. The second output can be either timed or instantaneous.

Function: 1 Output



Function: 2 Outputs



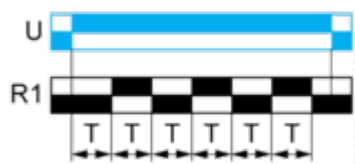
2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.)

Function D: Symmetrical Flashing Relay (Starting Pulse Off)

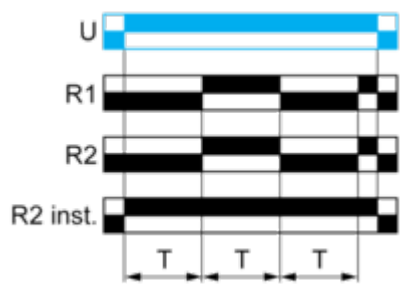
Description

On energisation of power supply, output(s) R starts at its/their initial state for timing duration T then change(s) to output(s) R close(s) for the same timing duration T. This cycle is repeated indefinitely until power supply removal. Specially for RE17*, RE22R2AMU, RE22R2MMW, RE22R2MMU, RE22R2MJU, this D function can only be initiated by energizing Y1 permanently. The second output (R2) can be either timed (when set to "TIMED") or instantaneous (when set to "INST").

Function: 1 Output



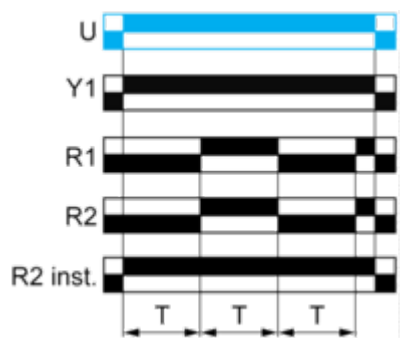
Function: 2 Outputs



Function: 1 Output with Retrigger / Restart Control



Function: 2 Output with Retrigger / Restart Control

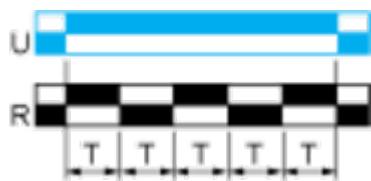


Function Di : Symmetrical Flasher Relay (Starting Pulse On)

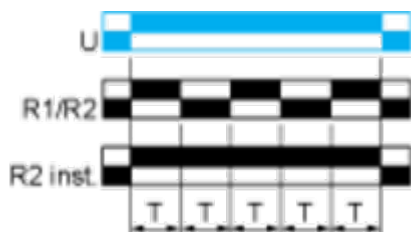
Description

Repetitive cycle with two timing periods T of equal duration, with output(s) R changing state at the end of each timing period T.
The second output can be either timed or instantaneous.

Function: 1 Output



Function: 2 Outputs



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

Function H : Interval Relay

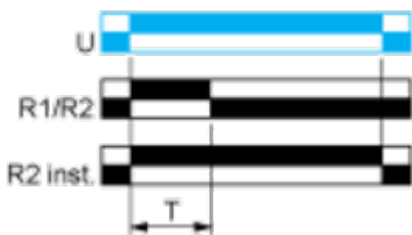
Description

On energisation of the relay, timing period T starts and the output(s) R close(s). At the end of the timing period T, the output(s) R revert(s) to its/their initial state. The second output can be either timed or instantaneous.

Function: 1 Output



Function: 2 Outputs



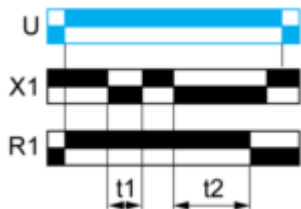
2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.)

Function Ht: Interval Relay & With Pause / Summation Control

Description

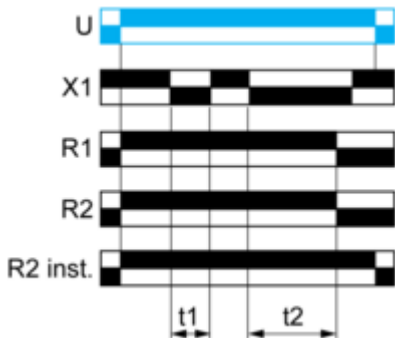
On energisation of power supply, output(s) R close(s) and timing period T starts.
The timing can be interrupted / paused each time X1 energizes.
When the cumulative total of time periods elapsed reaches the pre-set value T, the output(s) R revert(s) to its/their initial state
Reenergization of X1 will also cause output(s) R close(s) if the time has elapsed and restart the same operation as described at the beginning.
Except for RE17*, RE22R2MMW, RENF22R2MMW, RE22R2MMU and RE22R2MJU, timing can be interrupted / paused each time Y1 energizes.
The second output (R2) can be either timed (when set to "TIMED") or instantaneous (when set to "INST").

Function: 1 Output



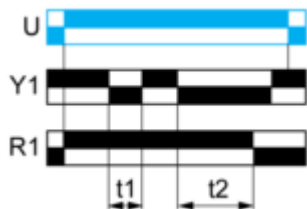
$T = t1 + t2 + \dots$

Function: 2 Outputs



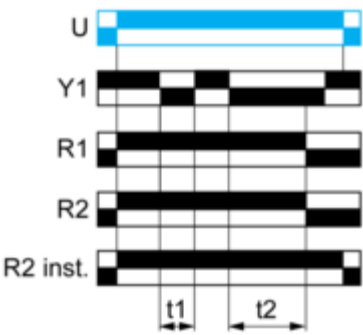
$T = t1 + t2 + \dots$

Function: 1 Output with Retrigger / Restart Control



$T = t1 + t2 + \dots$

Function: 2 Outputs with Retrigger / Restart Control



$T = t1 + t2 + \dots$

Legend

	Relay de-energised
	Relay energised
	Output open
	Output closed

C	Control contact
G	Gate
R	Relay or solid state output
R1/R2	2 timed outputs
R2 inst.	The second output is instantaneous if the right position is selected
T	Timing period
Ta -	Adjustable On-delay
Tr -	Adjustable Off-delay
U	Supply