Produkta datu lapa

Specifikācijas



Daudzfunkciju relejs, Harmony Timer Relays, 8A, 2CO, 0,1s…100h, bistabils, 24V DC vai 24...240V AC DC

RE22R2MXMU

Galvenā

Produktu klāsts	Harmony taimera releji
Diskrēts izvades veids	Relejs
Produkta vai sastāvdaļas veids	Modulārais laika relejs
Ierīces īsais nosaukums	RE22
Nominālā izejas strāva	8 A

Papildinošs

Kontaktu veids un sastāvs	1 C/O laika kontakts 1 C/O laika vai tūlītējs kontakts
Laika aizkaves veids	Pulsa kavēšanās Aizsargs Bistable Intervāls
Laika aizkaves diapazons	0.1...1 s 1...10 h 1...10 s 6...60 min 10...100 h 6...60 s 1...10 min
Kontroles veids	pagriežamo pogu priekšējais panelis
[Us] nominālais barošanas spriegums	24...240 V AC 24 V DC
Sprieguma diapazons	0,85...1,1 Us
Piegādes biežums	50...60 Hz +/- 5 %
Savienojumi - termināļi	skrūvju spailes , 2 x 1,5 mm² ar kabeļa galu skrūvju spailes , 2 x 2,5 mm² bez kabeļa gala
Pievilkšanas griezes moments	0,6…1 Nm atbilst IEC 60947-1
Korpusa materiāls	Polikarbonāts
Atkārtojiet precizitāti	+/- 0,5 % atbilst IEC 61812-1
Temperatūras novirze	+/- 0,05 %/°C
Sprieguma novirze	+/- 0,2 %/V
Laika aizkaves precizitātes iestatīšana	+/- 10 % no pilnas skalaspie 25 °C atbilst IEC 61812-1

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Saīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

Laika aizkaves veids	pulsa kavēšanās - Ad- Impulsa aiztures relejs ar vadības signālu pulsa kavēšanās - Ah- Impulsa aiztures relejs (viens cikls) ar vadības signālu aizsargs - N- Drošības relejs aizsargs - O- Aizkavēts aizsargrelejs pulsa kavēšanās - P- Impulsa aiztures relejs ar fiksētu impulsa garumu pulsa kavēšanās - Pt- Impulsa aiztures relejs ar fiksētu impulsa garumu un pauzi/summēšanu bistable - TI- Bistabils relejs ar ieslēgtu vadības signālu bistable - Tt- Atkārtoti iedarbināms bistabils relejs ar ieslēgtu vadības signālu intervāls - W- Intervāla relejs ar izslēgtu vadības signālu
Vadības signāla impulsa platums	30 ms 100 ms zem slodzes
Izolācijas pretestība	100 MOhmpie 500 V DC atbilst IEC 60664-1
Atveseļošanās laiks	120 ms par atslēgšanu no strāvas
Imunitāte pret mikropārkāpumiem	10 ms
Enerģijas patēriņš VA	50 VApie 240 V AC
Enerģijas patēriņš W	0,7 Wpie 24 V DC
Pārrāvuma spēja	2000 VA
Minimālā pārslēgšanas strāva	10 mApie 5 V
Maksimālā pārslēgšanas strāva	8 mA
Maksimālais pārslēgšanas spriegums	250 V
Elektriskā izturība	100000 cikli priekš pretestības , 8 Apie 250 V , AC
Mehāniskā izturība	10000000 cikli
Nominālais impulsu izturības spriegums	5 kV priekš 1,2…50 µs atbilst IEC 60664-1 5 kV atbilst IEC 61812-1
Strāvas ieslēgšanas aizkave	100 ms
Drošības uzticamības dati	B10d = 170 000 MTTFd = 182,6 gadi
Uzstādīšanas pozīcija	jebkura pozīcija attiecībā pret parasto vertikālo montāžas plakni
Montāžas atbalsts	35 mm DIN sliede atbilst IEC 60715
Statusa gaismas diode	zaļš LED (mirgo) priekš notiek laika noteikšana zaļš LED (stabils) priekš barošana IESLĒGTA dzeltens LED priekš relejs ir ieslēgts
Pieejama funkcija	Ad- Impulsa aiztures relejs ar vadības signālu - 2 C/O Ah- Impulsa aiztures relejs (viens cikls) ar vadības signālu - 2 C/O N- Drošības relejs - 2 C/O O- Aizkavēts aizsargrelejs - 2 C/O P- Impulsa aiztures relejs ar fiksētu impulsa garumu - 2 C/O Pt- Impulsa aiztures relejs ar fiksētu impulsa garumu un pauzi/summēšanu - 2 C/O TI- Bistabils relejs ar ieslēgtu vadības signālu - 2 C/O Tt- Atkārtoti iedarbināms bistabils relejs ar ieslēgtu vadības signālu - 2 C/O W- Intervāla relejs ar izslēgtu vadības signālu - 2 C/O
Platums	22,5 mm
Neto svars	0,09 kg
Kontroles veids	Ar testa pogu
Funkciju skaits	9

Vide

Dielektriskā izturība	2,5 kV priekš 1 mA/1 minūtepie 50 Hz atbilst IEC 61812-1

Standarti	IEC 61812-1 IEC 61000-6-1 IEC 61000-6-3 IEC 61000-6-4 IEC 61000-6-2
direktīvas	2006/95/EK – zemsprieguma direktīva 2004/108/EK – elektromagnētiskā saderība
Produkta sertifikācija	CSA CCC GL cULus EAC CE RCM
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-20…60 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-30…60 °C
IP aizsardzības pakāpe	IP40 mājoklis : atbilst IEC 60529 IP50 priekšpuse : atbilst IEC 60529 IP20 spaiļu bloks : atbilst IEC 60529
Vibrācijas pretestība	20 m/s² (f= 10…150 Hz) atbilst IEC 60068-2-6
Triecienizturība	15 gn pie 11 ms atbilst IEC 60068-2-27
Relatīvais mitrums	93 % , bez kondensāta atbilst IEC 60068-2-30
Elektromagnētiskā saderība	elektrostatiskās izlādes imunitātes tests - testa līmenis: 6 kV 3. līmenis (kontakta izlāde) atbilst IEC 61000-4-2 elektrostatiskās izlādes imunitātes tests - testa līmenis: 8 kV 3. līmenis (gaisa izplūde) atbilst IEC 61000-4-2 ātras pārejas imunitātes tests - testa līmenis: 1 kV 3. līmenis (kapacitatīvs savienojošais klips) atbilst IEC 61000-4-4 ātras pārejas imunitātes tests - testa līmenis: 2 kV 3. līmenis (tiešs kontakts) atbilst IEC 61000-4-4 pārsprieguma imunitātes tests - testa līmenis: 1 kV 3. līmenis (diferenciālais režīms) atbilst IEC 61000-4-5 pārsprieguma imunitātes tests - testa līmenis: 2 kV 3. līmenis (kopīgs režīms) atbilst IEC 61000-4-5 izstarotā radiofrekvences elektromagnētiskā lauka imunitātes pārbaude - testa līmenis: 10 V 3. līmenis (0,15...80 MHz) atbilst IEC 61000-4-6 elektromagnētiskā lauka imunitātes pārbaude - testa līmenis: 10 V/m 3. līmenis (80 MHz...1 GHz) atbilst IEC 61000-4-3 imunitāte pret mikropārrāvumiem un sprieguma kritumiem - testa līmenis: 30 % (500 ms) atbilst IEC 61000-4-11 imunitāte pret mikropārrāvumiem un sprieguma kritumiem - testa līmenis: 100 % (20 ms) atbilst IEC 61000-4-11

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	3,100 cm
1. iepakojuma platums	8,900 cm
1. iepakojuma garums	10,000 cm
1. iepakojuma svars	106,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	40
2. iepakojuma augstums	15 cm
2. iepakojuma platums	30 cm
2. iepakojuma garums	40 cm
2. iepakojuma svars	4,622 kg

Trešā iepakojuma vienības tips	P06
Vienību skaits 3. iepakojumā	640
3. iepakojuma augstums	70,000 cm
3. iepakojuma platums	60,000 cm
3. iepakojuma garums	80,000 cm
3. iepakojuma svars	90,709 kg

Līguma garantija

Garantija (mēnešos)	18

Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

Ietekme uz vidi

Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda	**54 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**2 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**52 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Vides informācijas publiskošana	**Produkta ietekme uz vidi**

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Jā**
Iepakojums bez plastmasas	**Jā**
SCIP numurs	**A240dad7-4b53-46a1-86e7-1db382b82331**
ES RoHS direktīva	**Atbilst, Izmantojot Izņēmumu**
REACh regula	**Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas**

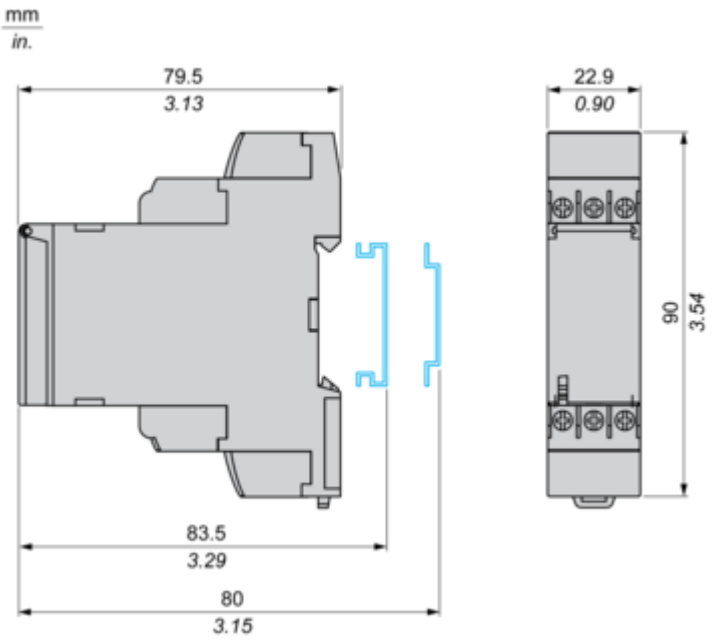
Use Again

Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**15**
Cirkularitātes profils	**Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu**
Atgriešana	**Jā**

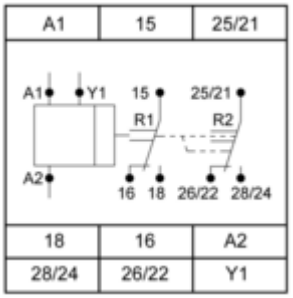
Dimensions Drawings

Dimensions

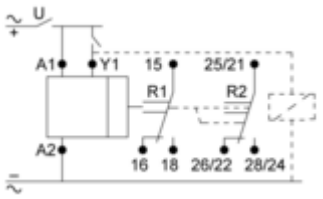


Connections and Schema

Internal Wiring Diagram



Wiring Diagram

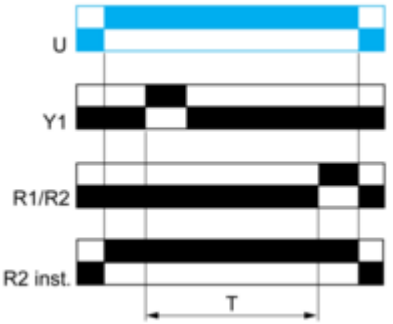


Technical Description

Function Ad : Pulse Delayed Relay with Control Signal

Description

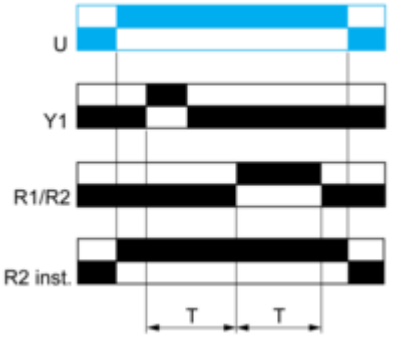
After power-up, pulsing or maintaining of control contact Y1 starts the timing T.
At the end of this timing period T, the output R closes.
The output relay will be reset the next time control contact Y1 is pulsed or maintained.



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

Description

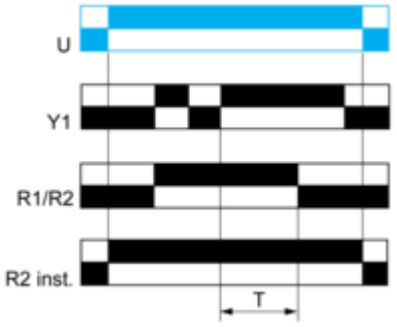
After power-up, pulsing or maintaining of control contact Y1 starts the timing T. A single cycle then starts with 2 timing periods T of equal duration (start with output in rest position).
Output relay closes at the end of the first timing period T and reverts to its initial position at the end of the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

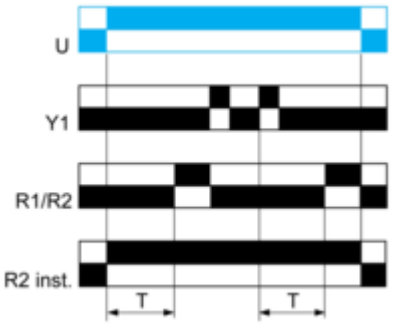
After power-up and an initial control pulse C, the output relay closes.
If the interval between two control pulses C is greater than the set timing period T, timing elapses normally and the output relay closes at the end of the timing period. If the interval is not greater than the set timing period,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



Function O : Retriggerable Interval Delayed Relay with Control Signal On

Description

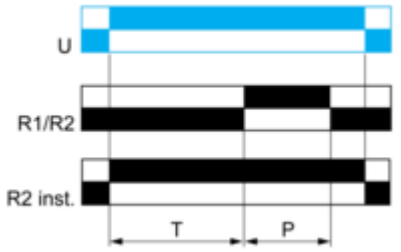
An initial timing period T begins on energization. At the end of this timing period, the output relay closes.
As soon as there is a control pulse C, the output relay reverts to its initial state until the interval between two control pulses is less than the value of the set timing period T. Otherwise,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



Function P : Pulse Delayed Relay with Fixed Pulse Length

Description

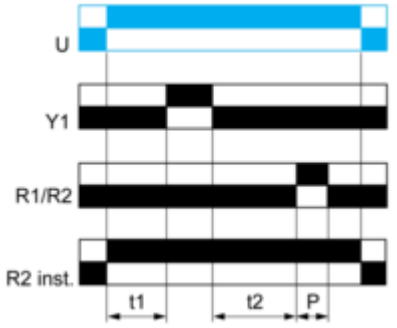
The timing period T begins on energization.
At the end of this period, the output relay closes for a fixed time P.



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.

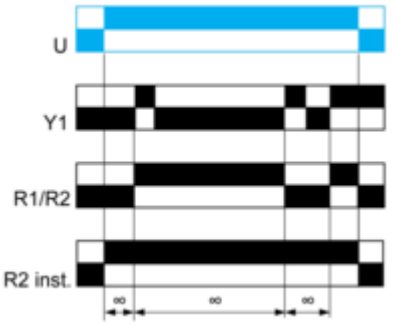


T = t1+t2 P = 500ms

Function TL : Bistable Relay with Control Signal On

Description

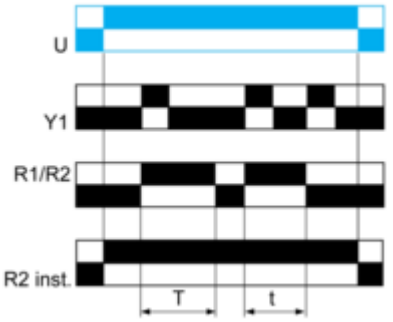
After power-up, pulsing or maintaining of control contact Y1 switches the output on.
A second pulse on the control contact Y1 switches the output relay off.



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.

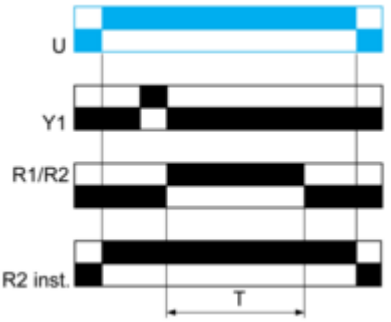


2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.).

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

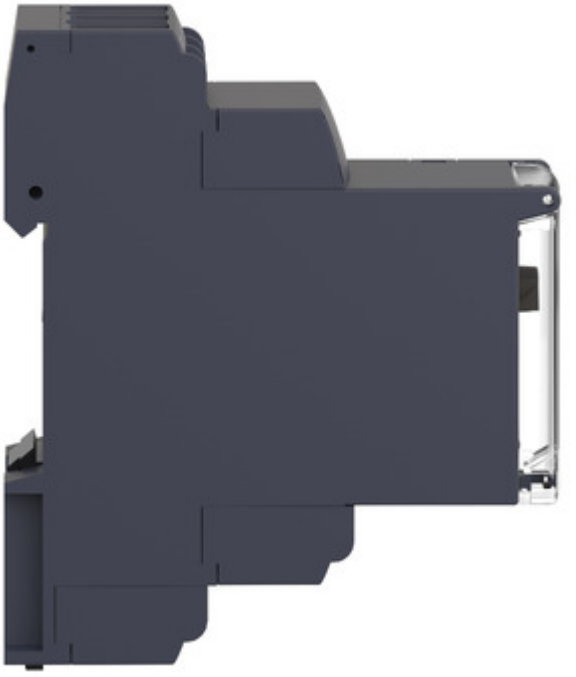
Relay de-energised
Relay energised
Output open
Output closed

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

Image of product / Alternate images

Alternative





Produkta datu lapa RE22R2MXMU





Produkta datu lapa RE22R2MXMU





Produkta datu lapa RE22R2MXMU

