Produkta datu lapa

Specifikācijas



Vienas funkcijas relejs, Harmony Timer Relays, 8A, 2CO, 0,1s…100h, daudzfunkcionāls, 12V AC DC

RE22R2MJU

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	Strāvas ieslēgšanas aizkave Ieslēgšanas aizkave un izslēgšanas aizkave Intervāls Izslēgšanas aizkave Simetriska mirgošana
Laika aizkaves diapazons	1...10 min 6...60 min 0.1...1 s 6...60 s 1...10 s 1...10 h 10...100 h
Kontroles veids	pagriežamo pogu priekšējais panelis
[Us] nominālais barošanas spriegums	12 V AC/DC
Sprieguma diapazons	0,9...1,2 Mums
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 salīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Salīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

Laika aizkaves veids	strāvas ieslēgšanas aizkave - A- Strāvas ieslēgšanas aiztures relejs ieslēgšanas aizkave un izslēgšanas aizkave - Ac- ieslēgšanas aizkaves un izslēgšanas aiztures relejs ar vadības signālu strāvas ieslēgšanas aizkave - Pie- jaudas ieslēgšanas aiztures relejs ar pauzi/summēšanu (Y1) intervāls - B- Viena intervāla relejs ar vadības signālu intervāls - Bw- dubultā intervāla relejs ar vadības signālu izslēgšanas aizkave - C- Izslēgšanas aizkaves relejs ar vadības signālu simetriska mirgošana - D - simetriski mirgojošs relejs (impulsa palaišanas izslēgšana) simetriska mirgošana - Disimetriski mirgojošs relejs (iedarbināšanas impulss) intervāls - H- Intervāla relejs intervāls - Ht — intervāla relejs ar pauzi/summēšanu (Y1)
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	1,2 VApie 12 V AC
Enerģijas patēriņš W	0,5 Wpie 12 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 = 190 000 MTTFd = 205,4 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	A- Strāvas ieslēgšanas aiztures relejs - 2 C/O Ac- ieslēgšanas aizkaves un izslēgšanas aiztures relejs ar vadības signālu - 2 C/O Pie- jaudas ieslēgšanas aiztures relejs ar pauzi/summēšanu (Y1) - 2 C/O B- Viena intervāla relejs ar vadības signālu - 2 C/O Bw- dubultā intervāla relejs ar vadības signālu - 2 C/O C- Izslēgšanas aizkaves relejs ar vadības signālu - 2 C/O D - simetriski mirgojošs relejs (impulsa palaišanas izslēgšana) - 2 C/O Disimetriski mirgojošs relejs (iedarbināšanas impulss) - 2 C/O H- Intervāla relejs - 2 C/O Ht — intervāla relejs ar pauzi/summēšanu (Y1) - 2 C/O
Platums	22,5 mm
Neto svars	0,09 kg
Kontroles veids	Ar testa pogu
Funkciju skaits	10

Vide

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

Standarti	IEC 61000-6-1 IEC 61812-1 IEC 61000-6-4 IEC 61000-6-3 IEC 61000-6-2
direktīvas	2006/95/EK – zemsprieguma direktīva 2004/108/EK – elektromagnētiskā saderība
Produkta sertifikācija	CSA cULus CE EAC GL CCC RCM
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-20…60 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-30…60 °C
IP aizsardzības pakāpe	IP40 mājoklis : atbilst IEC 60529 IP20 spaiļu bloks : atbilst IEC 60529 IP40 priekšpuse : 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 vadītās un izstarotās emisijas B klase atbilst EN 55022

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	2,700 cm
1. iepakojuma platums	8,400 cm
1. iepakojuma garums	9,700 cm
1. iepakojuma svars	103,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	40
2. iepakojuma augstums	15,000 cm
2. iepakojuma platums	30,000 cm
2. iepakojuma garums	40,000 cm
2. iepakojuma svars	4,638 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	**19 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]	**17 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**

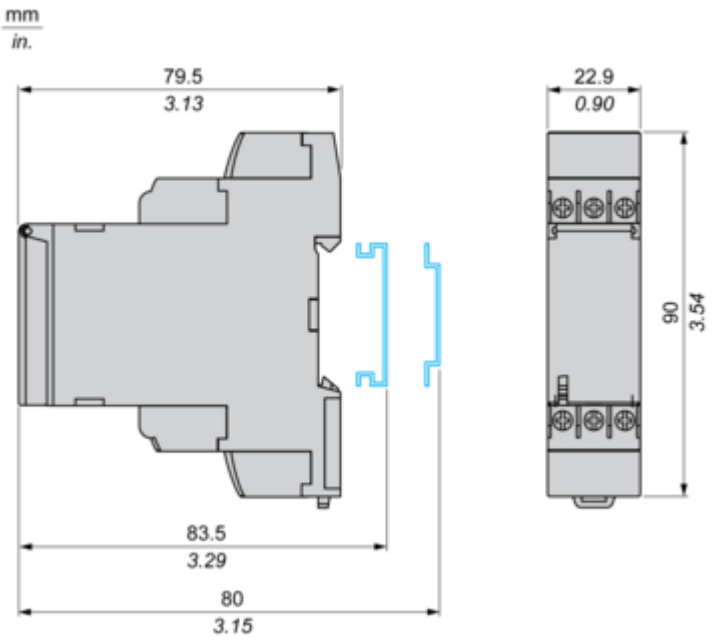
Use Again

Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

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

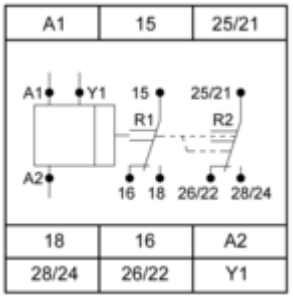
Dimensions Drawings

Dimensions

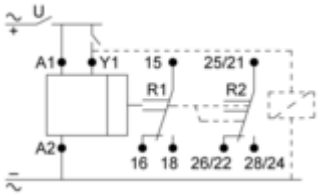


Connections and Schema

Internal Wiring Diagram



Wiring Diagram

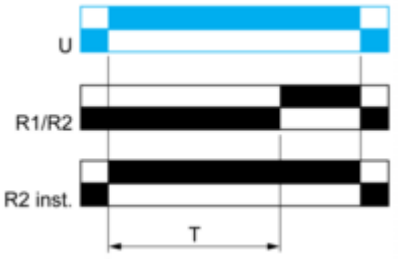


Technical Description

Function A : Power on Delay Relay

Description

The timing period T begins on energization. After timing, the output(s) relay close(s).

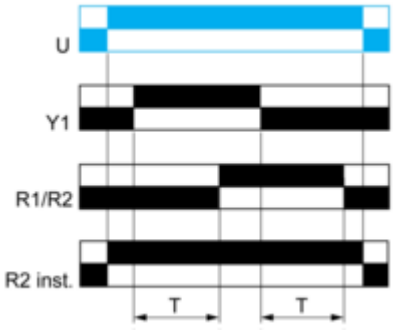


2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.)

Function Ac : On- and Off-Delay Relay with Control Signal

Description

After power-up, closing of the control contact Y1 causes the timing period T to start (timing can be interrupted by operating the Gate control contact G). At the end of this timing period, the relay closes.
When control contact Y1 re-opens, the timing T starts.At the end of this timing period T
At the end of this timing period T, the output reverts to its initial position (timing can be interrupted by operating the Gate control contact G).

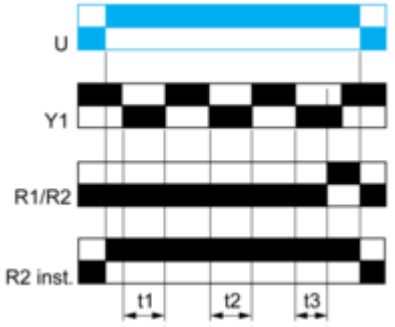


2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.)

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

Description

After power-up, the first opening of control contact Y1 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.

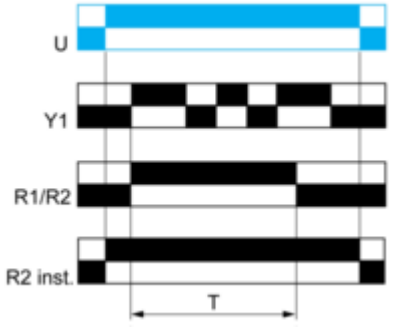


T = t1+t2+t3

Function B : Interval Relay with Control Signal

Description

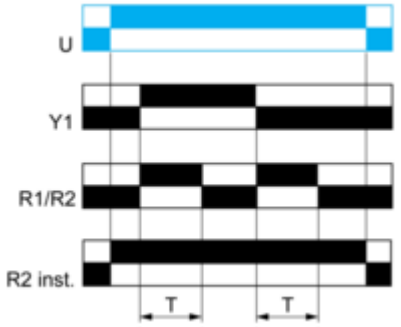
After power-up, pulsing or maintaining control contact Y1 starts the timing T. The output relay closes for the duration of the timing period T then reverts to its initial state.



Function Bw : Double Interval Relay with Control Signal

Description

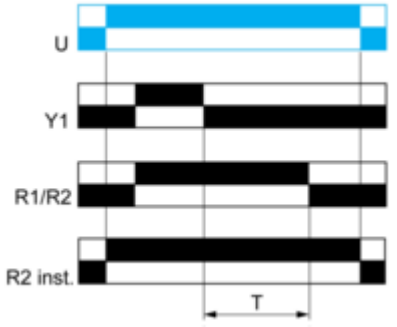
On closing and opening of control contact Y1, the output relay closes for the duration of the timing period T.



Function C : Off-Delay Relay with Control Signal

Description

After power-up and closing of the control contact Y1, the output relay closes. When control contact Y1 re-opens, timing T starts. At the end of the timing period, the output(s) relay revert(s) to its/their initial state.

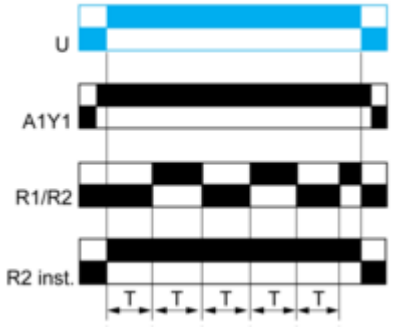


2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.)

Function D : Symmetrical Flasher Relay (Starting Pulse Off)

Description

Repetitive cycle with two timing periods T of equal duration, with output(s) relay changing state at the end of each timing period T.

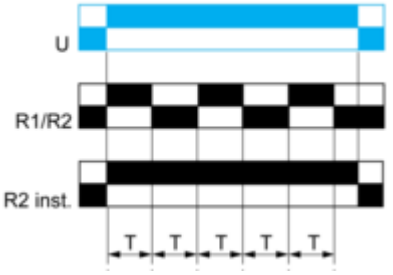


Before power-up Y1 should be permanently connected to A1.
2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.)

Function D : Symmetrical Flasher Relay (Starting Pulse On)

Description

Repetitive cycle with two timing periods T of equal duration, with output(s) relay changing state at the end of each timing period T.

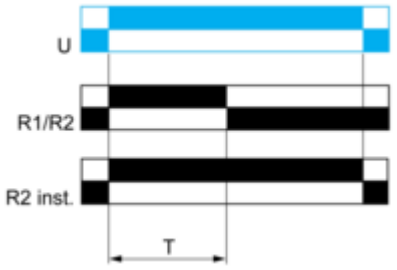


2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.)

Function H : Interval Relay

Description

On energization of the relay, timing period T starts and the output(s) relay close(s). At the end of the timing period T, the output(s) relay 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

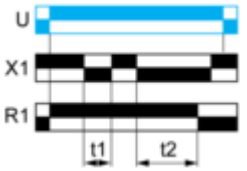
Y1 :	Control contact
R1/R2 :	2 timed outputs
R2 inst. :	The second output is instantaneous if the right position is selected
T :	Timing period
U :	Supply

Function Ht: Interval Relay & With Pause / Summation Control

Description

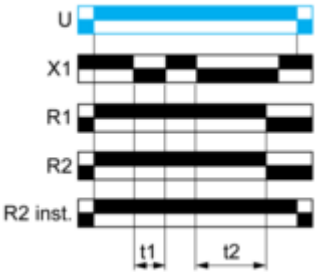
On energisation of power supply, output(s) R close(s) and timing period T starts.
The timing can be interrupted / paused each time X1 energizes.
When the cumulative total of time periods elapsed reaches the pre-set value T, the output(s) R revert(s) to its/their initial state Reenergization of X1 will 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



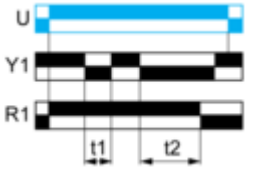
T = t1 + t2 +...

Function: 2 Outputs



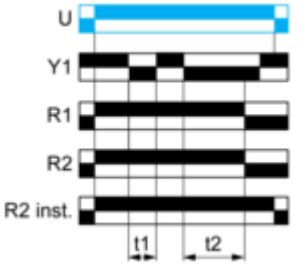
T = t1 + t2 +...

Function: 1 Output with Retrigger / Restart Control



T = t1 + t2 +...

Function: 2 Outputs with Retrigger / Restart Control



T = t1 + t2 +...

Image of product in real life situation

