Produkta datu lapa

Specifikācijas



Vienas funkcijas relejs, Harmony Timer Relays, 0,7A, 1s...100h, daudzfunkciju, cietvielu izeja, 24 līdz 240V AC

RE17LMBM

Galvenā

Produktu klāsts	Harmony taimera releji
Diskrēts izvades veids	Cietā stāvoklī
Platums	17,5 mm
Produkta vai sastāvdaļas veids	Modulārais laika relejs
Komponenta nosaukums	RE17L
Laika aizkaves diapazons	1...10 s 6...60 s 6...60 min 1...10 h 10...100 h 1...10 min 0.1...1 s
Nominālā izejas strāva	0,7 A

Papildinošs

Augstums	90 mm
Dziļums	72 mm
Kontroles veids	selektora slēdzis priekšējais panelis
[Us] nominālais barošanas sprieguma	24...240 V AC 50/60 Hz
Sprieguma diapazons	0,85...1,1 Us
Piegādes biežums	50...60 Hz +/- 5 %
ieejas sprieguma atbrīvošana	8 V
vadības signāla impulsa platums	0,05 s tipisks
Izolācijas pretestība	100 MOhmpie 500 V DC atbilst IEC 60664-1
[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums	5 kV laikā 1,2/50 µs
strāvas ieslēgšanas aizkave	100 ms
Savienojumi - termināļi	skrūvju spailes , 1 x 0,5...1 x 3,3 mm² (AWG 20...AWG 12) ciets bez kabeļa gala skrūvju spailes , 2 x 0,5...2 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) ciets bez kabeļa gala skrūvju spailes , 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) elastīgs ar kabeļa galu skrūvju spailes , 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² (AWG 24...AWG 16) elastīgs ar kabeļa galu
Pievilkšanas griezes moments	0,6…1 Nm atbilst IEC 60947-1
Dielektriskā izturība	2,5 kV 1 mA/1 minūte 50 Hz atbilst IEC 61812-1
Korpusa materiāls	Polikarbonāts
Atkārtojiet precizitāti	+/- 0,5 % atbilst IEC 61812-1
Temperatūras novirze	+/- 0,05 %/°C
Sprieguma novirze	+/- 0,2 %/V

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

Laika aizkaves precizitātes iestatīšana	+/- 10 % no pilnas skalaspie 25 °C atbilst IEC 61812-1
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)
Atiestatīt laiku	350 ms par atslēgšanu no strāvas tipisks
Slodzes koeficients	100 %
Enerģijas patēriņš VA	0…3 VApie 240 V AC
Maksimālais enerģijas patēriņš W	1,5 W pie 240 V DC
Pārrāvuma spēja	0,5 A AC atbilst UL 0,7 A ACpie 20 °C
darbības frekvence	10 Hz
Maksimālā izejas strāva	20 A
Minimālā pārslēgšanas strāva	10 mA
Maksimālā noplūdes strāva	5 mA
Maksimālais pārslēgšanas spriegums	250 V AC
Maksimālais sprieguma kritums	< 4 V 3 vadu < 8 V 2 vadu
Elektriskā izturība	100000000 cikli
Marķējums	CE
Ložņu attālums	4 kV/3 atbilst IEC 60664-1
Drošības uzticamības dati	MTTFd = 353,8 gadi B10d = 320 000
Uzstādīšanas pozīcija	jebkura pozīcija attiecībā pret parasto vertikālo montāžas plakni
Montāžas atbalsts	35 mm DIN sliede atbilst IEC 60715
Pieejama funkcija	A- Strāvas ieslēgšanas aiztures relejs - 1 cietvielu izvade Ac- ieslēgšanas aizkaves un izslēgšanas aiztures relejs ar vadības signālu - 1 cietvielu izvade Pie- jaudas ieslēgšanas aiztures relejs ar pauzi/summēšanu (Y1) - 1 cietvielu izvade B- Viena intervāla relejs ar vadības signālu - 1 cietvielu izvade Bw- dubultā intervāla relejs ar vadības signālu - 1 cietvielu izvade C- Izslēgšanas aizkaves relejs ar vadības signālu - 1 cietvielu izvade D - simetriski mirgojošs relejs (impulsa palaišanas izslēgšana) - 1 cietvielu izvade Disimetriski mirgojošs relejs (iedarbināšanas impulss) - 1 cietvielu izvade H- Intervāla relejs - 1 cietvielu izvade Ht — intervāla relejs ar pauzi/summēšanu (Y1) - 1 cietvielu izvade
Kontroles veids	Bez testa pogas
Neto svars	0,068 kg
Laika aizkaves veids	A, Ac, At, B, Bw, C, D, Di, H, Ht
Funkcionalitāte	Daudzfunkciju
Funkciju skaits	10
Saderības kods	RE17

Vide

Imunitāte pret mikropārkāpumiem	20 ms
Samazinošais faktors	5 mA/°C
Standarti	2004/108/EK IEC 61000-6-2 IEC 61812-1 IEC 61000-6-4 IEC 61000-6-1 2006/95/EK IEC 61000-6-3
Produkta sertifikācija	GL cULus CSA
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-30…60 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-20…60 °C
IP aizsardzības pakāpe	IP20 atbilst IEC 60529 (spaiļu bloks) IP40 atbilst IEC 60529 (mājoklis) IP50 atbilst IEC 60529 (priekšējais panelis)
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 : , 6 kV (saskarsmē) , 3. līmenis , kas atbilst IEC 61000-4-2 elektrostatiskās izlādes imunitātes tests : , 8 kV (gaisā) , 3. līmenis , kas atbilst IEC 61000-4-2 jutība pret elektromagnētiskajiem laukiem : , 10 V/m (80 MHz līdz 1 GHz) , 3. līmenis , kas atbilst IEC 61000-4-3 elektriskās ātras pārejas/pārsprāgšanas imunitātes tests : , 1 kV (kapacitatīvs savienojošais klips) , 3. līmenis , kas atbilst IEC 61000-4-4 elektriskās ātras pārejas/pārsprāgšanas imunitātes tests : , 2 kV (tiešā veidā) , 3. līmenis , kas atbilst IEC 61000-4-4 1,2/50 µs triecienviļņu imunitātes tests : , 1 kV (diferenciālais režīms) , 3. līmenis , kas atbilst IEC 61000-4-5 1,2/50 µs triecienviļņu imunitātes tests : , 2 kV (kopīgs režīms) , 3. līmenis , kas atbilst IEC 61000-4-5 radīja RF traucējumus : , 10 V (0,15...80 MHz) , 3. līmenis , kas atbilst IEC 61000-4-6 sprieguma kritumu un pārtraukumu imunitātes pārbaude : , 0 % (1 cikls) , kas atbilst IEC 61000-4-11 sprieguma kritumu un pārtraukumu imunitātes pārbaude : , 70 % (25/30 cikli) , kas atbilst IEC 61000-4-11 vadītās un izstarotās emisijas : , B klase , kas atbilst EN 55022

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	2,8 cm
1. iepakojuma platums	7,8 cm
1. iepakojuma garums	9,4 cm
1. iepakojuma svars	72,0 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	40
2. iepakojuma augstums	15,0 cm
2. iepakojuma platums	30,0 cm
2. iepakojuma garums	40,0 cm
2. iepakojuma svars	3,222 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	**43 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**2 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**41 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**0.2 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**

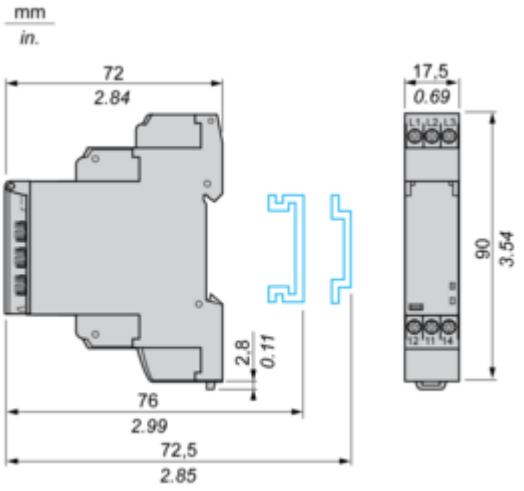
Use Again

Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**13**
Cirkularitātes profils	**Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu**
Atgriešana	**Jā**

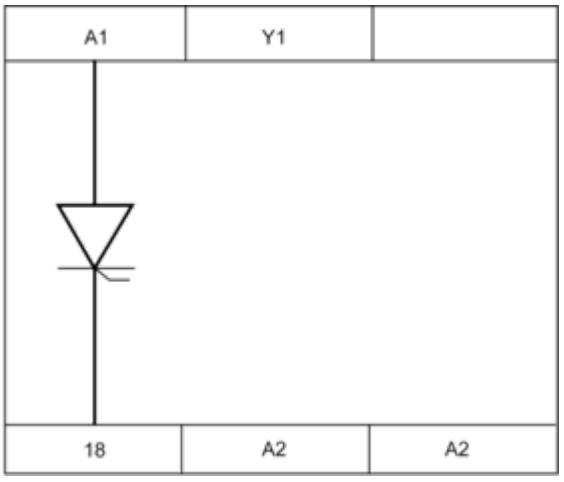
Dimensions Drawings

Width 17.5 mm

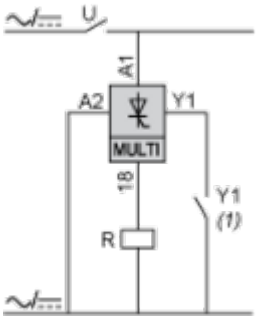


Connections and Schema

Internal Wiring Diagram



Wiring Diagram



(1) Contact Y1:

- Control for functions B, C, Ac, Bw.
- Partial stop for functions At, Ht.
- Function D if Di selected.
- Not used for functions A and H.

Technical Description

Function A : Power on Delay Relay

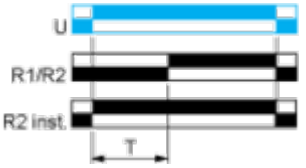
Description

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



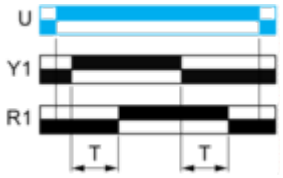
2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.)

Function Ac: On-Delay & Off-Delay with Control Signal

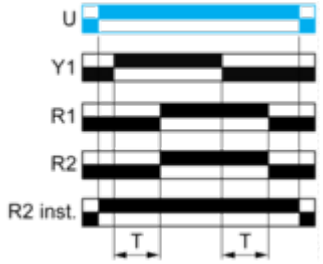
Description

After energisation of power supply and energization of Y1 causes the timing period T to start.
At the end of this timing period, the output(s) R close(s).
When deenergization of Y1, the timing T starts.
At the end of this timing period T,the output(s) R revert(s) to its/their initial position.
The second output (R2) can be either timed (when set to "TIMED") or instantaneous (when set to "INST").

Function: 1 Output



Function: 2 Outputs

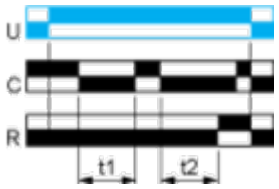


Function At : Power on Delay Relay (Summation) with Control Signal

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 = t1 + t2 +...

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

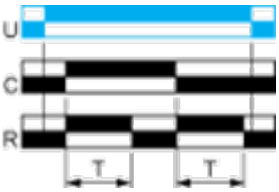


Function Bw : Double Interval Relay with Control Signal

Description

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

Function: 1 Output

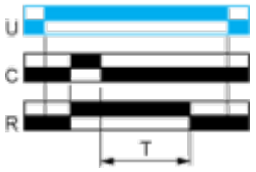


Function C : Off-Delay Relay with Control Signal

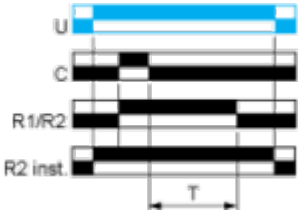
Description

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



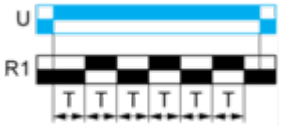
2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.)

Function D: Symmetrical Flashing Relay (Starting Pulse Off)

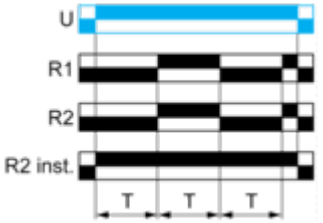
Description

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 indefintely 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").

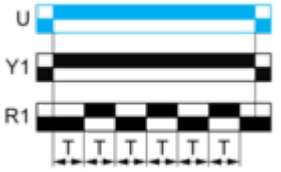
Function: 1 Output



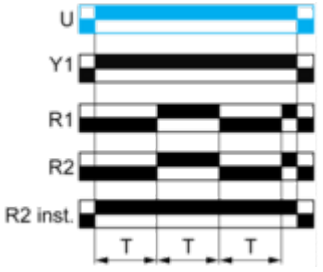
Function: 2 Outputs



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

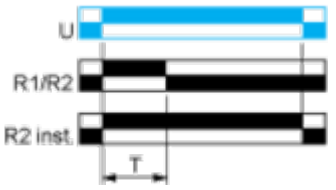
Description

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



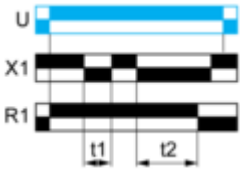
2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.)

Function Ht: Interval Relay & With Pause / Summation Control

Description

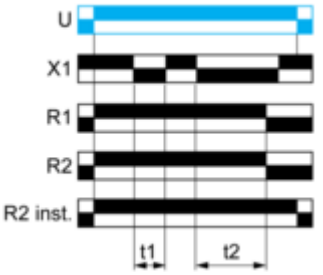
On energisation of power supply, output(s) R close(s) and timing period T starts.
The timing can be interrupted / paused each time X1 energizes.
When the cumulative total of time periods elapsed reaches the pre-set value T, the output(s) R revert(s) to its/their initial state Reenergization of X1 will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



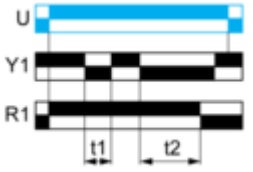
T = t1 + t2 +...

Function: 2 Outputs



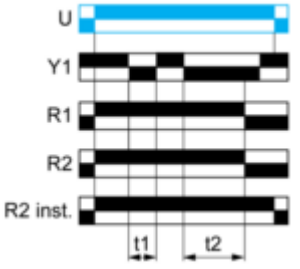
T = t1 + t2 +...

Function: 1 Output with Retrigger / Restart Control



T = t1 + t2 +...

Function: 2 Outputs with Retrigger / Restart Control



T = t1 + t2 +...

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

Image of product / Alternate images

Alternative






A1 Y1


A1 Y1
16 A2





Image of product in real life situation

