

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



Aikarele, Harmony Time, pulssi
vetohidastus, 1 s-100 h, syöttö
24-240 V AC/DC, puolijohdelähtö,
0,7 A

Sähkönumero:

2721443

RE17LHBM

GTIN-koodi: 3606480552649

Tuotetiedot

Tuoteryhmä	Harmony Timer Relays
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Single function relay
Lähdön Tyyppi	Puolijohde
Leveys	17,5 mm
Komponentin Nimi	RE17L
Aikaviiveen Tyyppi	Interval
Aikaviiveen Alue	1...10 s 1...10 h 0.1...1 s 6...60 s 6...60 min 1...10 min 10...100 h
Nimellinen Lähtövirta	0,7 A

Täydentävät tiedot

Ohjauksen Tyyppi	Valintakytkin Etupaneeli
[Us] Nimellissyöttöjännite	24...240 V AC 50/60 Hz
Jännitealue	0,85...1,1 Us
Syöttötaajuus	50...60 Hz +/- 5 %
Release Of Input Voltage	9 V
Control Signal Pulse Width	0,05 s Tyypillinen
Eristysresistanssi	100 MOhm 500 V DC IEC 60664-1
[Uimp] Syöksyjännitekesto	5 kV aikana 1,2/50 µs
Power On Delay	100 ms
KytKentä - Liittimet	Ruuviliitin, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm² (AWG 20...AWG 12) Kiinteä Ilman kaapelipäätettä Ruuviliitin, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm² (AWG 20...AWG 14) Kiinteä Ilman kaapelipäätettä Ruuviliitin, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 14) Taipuisa Johdinpäätteellä Ruuviliitin, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² (AWG 24...AWG 16) Taipuisa Johdinpäätteellä
Kiristysmomentti	0,6...1 N.m IEC 60947-1
Läpilyöntilujuus	2,5 kV 1 mA/1 minuutti 50 Hz IEC 61812-1
Kotelon Materiaali	Itsestään sammuva
Toistotarkkuus	+/- 0,5 % IEC 61812-1
Lämpötilan Ryömintä	+/- 0,05 %/°C
Jännitteen Ryömintä	+/- 0,2 %/V

Vastuuvapauslausake: Tätä asiakirjaa ei ole tarkoitettu tuotteiden sopivuuden tai luotettavuuden määrittämiseen tiettyjä käyttäjäsovelluksia varten, eikä sitä saa käyttää tähän tarkoitukseen.

Asettelyn Tarkkuus Aikaviiveelle	+/- 10 % koko asteikosta 25 °C IEC 61812-1
Resetointiaika	350 ms Syötön poiskytkennästä Tyypillinen
Kuormituskeroin	100 %
Tehonkulutus Va	0...3 VA 240 V AC
Tehonkulutus W	1,5 W 240 V DC
Katkaisukyky	0,5 A AC UL 0,7 A AC 20 °C
Operating Frequency	10 Hz
Maksimi Lähtövirta	20 A
Minimi Kytkeväävirta	10 mA
Suurin Vuotovirta	5 mA
Maksimi Kytkevääjännite	250 V AC
Maksimijännitteen Lasku	<4 V 3-johdin <8 V 2-johdin
Sähköinen Kestävyys	100000000 Syklit
Merkintä	CE
Creepage-Etäisyys	4 kV/3 IEC 60664-1
Turvallisuustiedot	MTTFd = 353,8 vuotta B10d = 320000
Kiinnitysasento	Kaikki asennot suhteessa normaaliin pystyasentoon
Asennusalusta	35 mm DIN-kisko IEC 60715
Tuotteen Paino	0,068 kg
Aikaviiveen Tyyppi	H
Toiminnallisuus	On-delay timing
Number Of Functions	1
Yhteensopivuus	RE17

Ympäristötiedot

Suojattu Sähkönjakelun Pienhäiriöiltä	20 ms
Alennuskerroin	5 mA/°C
Standardit	2006/95/EC IEC 61000-6-1 IEC 61000-6-3 IEC 61000-6-2 IEC 61812-1 IEC 61000-6-4 2004/108/EC
Tuote Sertifiointi	CULus CSA GL
Ympäristön Lämpötila Varastoitaessa	-30...60 °C
Ympäristön Lämpötila Käytettäessä	-20...60 °C
Ip Suojaluokka	IP20 IEC 60529 (Liitäntäyksikkö) IP40 IEC 60529 (Kotelossa) IP50 IEC 60529 (Etupaneeli)
Tärinänkestoisuus	20 m/s² (f= 10...150 Hz)IEC 60068-2-6
Iskunkestävyys	15 gn 11 ms IEC 60068-2-27

Suhteellinen Kosteus	93 % Ilman kondenssaatiota IEC 60068-2-30
Sähkömagneettinen Yhteensopivuus	Elektrostaattisen purkauksen sietotesti: 6 kV (Kosketuksissa) Taso 3 IEC 61000-4-2 Elektrostaattisen purkauksen sietotesti: 8 kV (Ilmassa) Taso 3 IEC 61000-4-2 Herkkyyys sähkömagneettisille kentille: 10 V/m (80 MHz to 1 GHz) Taso 3 IEC 61000-4-3 Sähköiset transientti/purske sietotestit: 1 kV (Kapasitiivinen liitäntäpidike) Taso 3 IEC 61000-4-4 Sähköiset transientti/purske sietotestit: 2 kV (Suoraan) Taso 3 IEC 61000-4-4 1.2/50 µs transientti immunitteettitesti: 1 kV (Eromuotoinen) Taso 3 IEC 61000-4-5 1.2/50 µs transientti immunitteettitesti: 2 kV (Yhteismuotoinen) Taso 3 IEC 61000-4-5 Johtuvat RF-häiriöt: 10 V (0.15...80 MHz) Taso 3 IEC 61000-4-6 Jännitteenalenemien ja katkojen sietotesti: 0 % (1 sykli) IEC 61000-4-11 Jännitteenalenemien ja katkojen sietotesti: 70 % (25/30 sykliä) IEC 61000-4-11 Johtuvat ja säteilevät häiriöt: Luokka B EN 55022

Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	2,700 cm
Package 1 Width	8,000 cm
Package 1 Length	9,500 cm
Package 1 Weight	69,000 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	40
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	3,244 kg

Kestävä kehitys

Green Premium™ -merkki osoittaa Schneider Electricin sitoumuksen toimittaa tuotteita, jotka ovat luokkansa ympäristöystävällisimpiä. Green Premium takaa uusimpien säädösten noudattamisen, ympäristövaikutusten läpinäkyvyyden sekä kiertotaloutta edistävät ja vähähiiliset tuotteet.

Tuotteen kestävän kehityksen arviointi on **White Paper -julkaisu**, jossa selvennetään maailmanlaajuisia ympäristömerkintästandardeja ja ympäristöilmoitusten tulkintaa.

[Lue lisää Green Premiumista >](#)

[Opas kaupallisen tuotteen kestävän kehityksen arviointiin >](#)



Avoimuus RoHS/REACH

Hyvinvointi

☒ Ei Elohopeaa

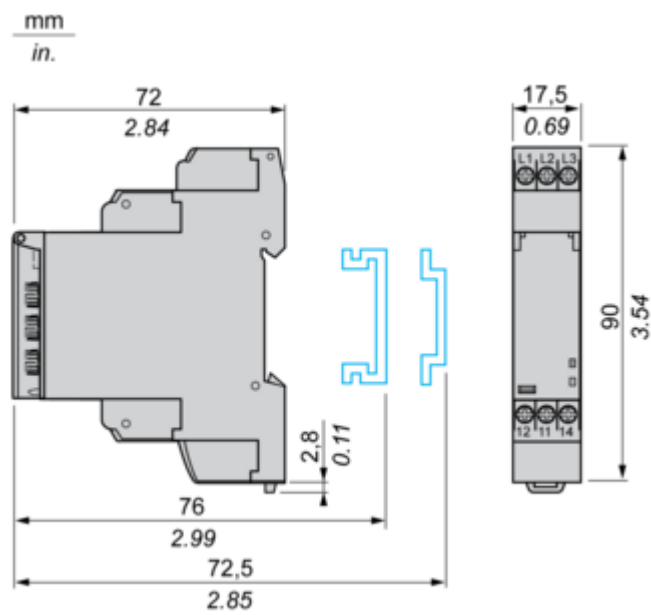
☒ Rohs-Vapautuksen Tiedot [Kyllä](#)

Sertifioinnit ja standardit

Reach-Asetus	REACH-ilmoitus
Eu:N Rohs-Direktiivi	Proaktiivinen vaatimustenmukaisuus (tuote ei kuulu EU:n RoHS-direktiivin piiriin)
Kiinan Rohs-Säädökset	Kiinan RoHS-ilmoitus
Ympäristöilmoitus	Tuotteen ympäristöprofiili
Kiertoprofiili	Elinkaaren lopun tiedot

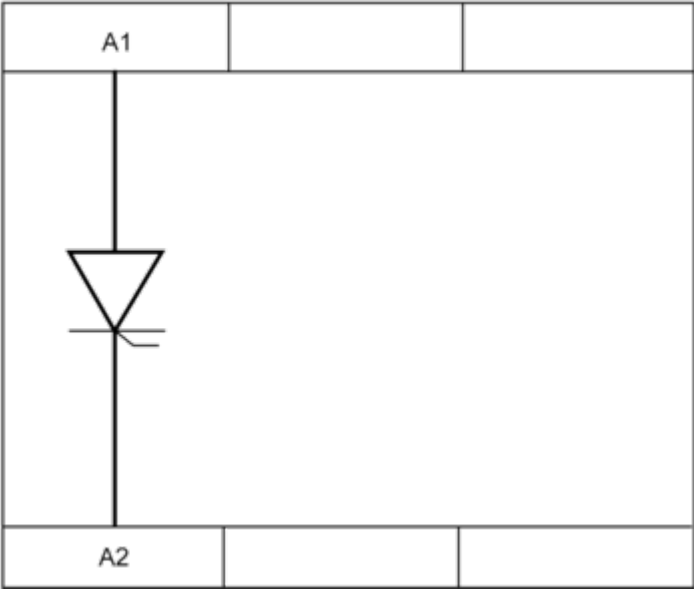
Dimensions Drawings

Width 17.5 mm

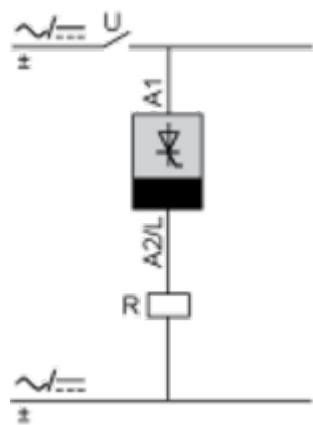


Connections and Schema

Internal Wiring Diagram



Wiring Diagram



Technical Description

Function H : Interval Relay

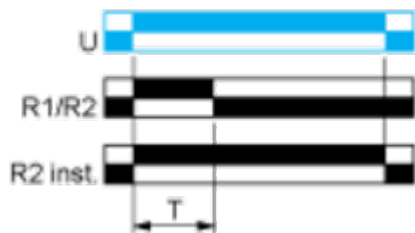
Description

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.)

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