

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



Aikarele, Harmony Time,
vetohidastus, 1 s-100 h, syöttö 24
V DC/24-240 V AC, 1
vaihtokosketin, relelähtö

Sähkönumero:

2721446

RE17RAMU

GTIN-koodi: 3606480552670

Tuotetiedot

Tuoteryhmä	Harmony Timer Relays
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Dual function relay
Lähdön Tyyppi	Rele
Leveys	17,5 mm
Laitteen Lyhytnimi	RE17R
Aikaviiveen Tyyppi	Power on-delay
Aikaviiveen Alue	1...10 min 10...100 h 0.1...1 s 6...60 s 6...60 min 1...10 s 1...10 h
Nimellinen Lähtövirta	8 A

Täydentävät tiedot

Koskettimen Tyyppi Ja Rakenne	1 C/O
Koskettimen Materiaali	Kadmiumvapaa
Korkeus	90 mm
Syvyys	72 mm
Ohjauksen Tyyppi	Valintakytkin Etupaneeli
[Us] Nimellissyöttöjännite	24...240 V AC 50/60 Hz 24 V DC
Jännitealue	0,85...1,1 Us
Syöttötaajuus	50...60 Hz +/- 5 %
Release Of Input Voltage	10 V
KytKentä - Liittimet	Ruuviliitin, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm ² (AWG 20...AWG 12) Kiinteä Ilman kaapelipäätettä Ruuviliitin, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) Kiinteä Ilman kaapelipäätettä Ruuviliitin, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) Taipuisa Johdinpäätteellä Ruuviliitin, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) Taipuisa Johdinpäätteellä
Kiristysmomentti	0,6...1 N.m IEC 60947-1
Kotelon Materiaali	Itsestään sammuva
Toistotarkkuus	+/- 0,5 % IEC 61812-1
Lämpötilan Ryömintä	+/- 0,05 %/°C
Jännitteen Ryömintä	+/- 0,2 %/V
Asettelyn Tarkkuus Aikaviiveelle	+/- 10 % koko asteikosta 25 °C IEC 61812-1

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

Control Signal Pulse Width	100 ms Kun kuorma rinnalla Tyypillinen 30 ms Tyypillinen
Eristysresistanssi	100 MOhm 500 V DC IEC 60664-1
Resetointiaika	120 ms Syötön poiskytkennästä Tyypillinen
Kuormituskeroin	100 %
Tehonkulutus Va	0...32 VA 240 V AC
Tehonkulutus W	0,6 W 24 V DC
Minimi KytKentävirta	10 mA 5 V DC
Maksimi KytKentävirta	8 A AC/DC
Maksimi KytKentäjännite	250 V AC
Katkaisukyky	2000 VA
Operating Frequency	10 Hz
Sähköinen Kestävyys	100000 Syklit Resistiivinen kuorma (8 A 250 V AC maksimi)
Mekaaninen Kestävyys	10000000 Syklit
Läpilyöntilujuus	2,5 kV 1 mA/1 minuutti 50 Hz IEC 61812-1
[Uimp] Syöksyjännitekesto	5 kV aikana 1,2/50 µs
Power On Delay	100 ms
Merkintä	CE
Creepage-Etäisyys	4 kV/3 IEC 60664-1
Turvallisuustiedot	B10d = 270000 MTTFd = 296,8 vuotta
Kiinnitysasento	Kaikki asennot suhteessa normaaliin pystyasentoon
Asennusalusta	35 mm DIN-kisko IEC 60715
Paikallisilmaisu	LED-indikaattori tasaisena: rele jännitteinen, ei ajastinta käytössä LED-indikaattori 80 % ON ja 20 % OFF Vilkkuva: ajastus käynnissä LED-indikaattori 5 % ON ja 95 % OFF pulsing: relay de-energised, no timing in progress (except function Di-D, Li-L)
Tuotteen Paino	0,07 kg
Number Of Functions	2
Aikaviiveen Tyyppi	A, At
Toiminnallisuus	On-delay timing
Yhteensopivuus	RE17

Ympäristötiedot

Suojattu Sähkönjakelun Pienhäiriöiltä	20 ms
Standardit	2006/95/EC 2004/108/EC IEC 61812-1 IEC 61000-6-3 IEC 61000-6-1 IEC 61000-6-4 IEC 61000-6-2
Tuote Sertifiointi	CSA CULus GL
Ympäristön Lämpötila Varastoitaessa	-30...60 °C
Ympäristön Lämpötila Käytettäessä	-20...60 °C

Ip Suojausluokka	IP20 IEC 60529 (Liitântäyksikkö) 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 liitântäpidike) Taso 3 IEC 61000-4-4 Sähköiset transientti/purske sietotestit: 2 kV (Suoraan) Taso 3 IEC 61000-4-4 1.2/50 µs transientti immuuteettitesti: 1 kV (Eromuotoinen) Taso 3 IEC 61000-4-5 1.2/50 µs transientti immuuteettitesti: 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	7,800 cm
Package 1 Length	9,500 cm
Package 1 Weight	77,000 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	3,700 kg
Unit Type Of Package 3	P06
Number Of Units In Package 3	640
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	65,060 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

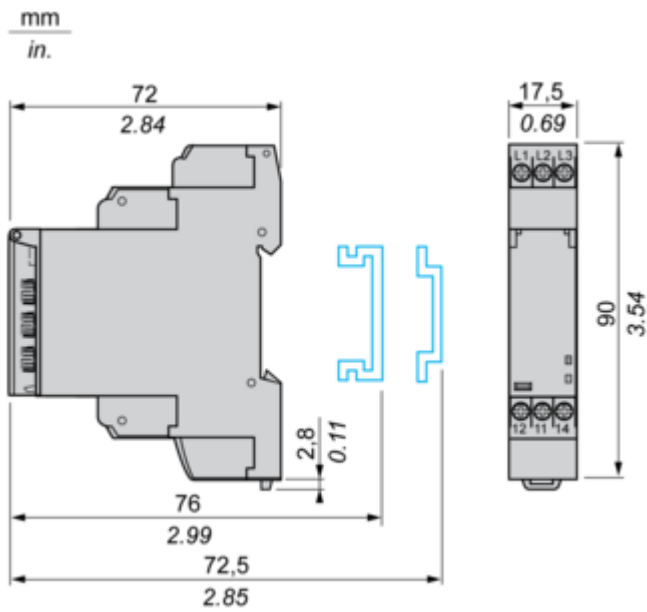
 RoHS-Vapautuksen Tiedot [Kyllä](#)

Sertifiointit 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
Weee	Tämä tuote on hävitettävä Euroopan unionin alueella määritettyjen jätteenkeräyssäädösten mukaisesti. Sitä ei koskaan saa heittää roskakoriin.
Kiertoprofiili	Elinkaaren lopun tiedot

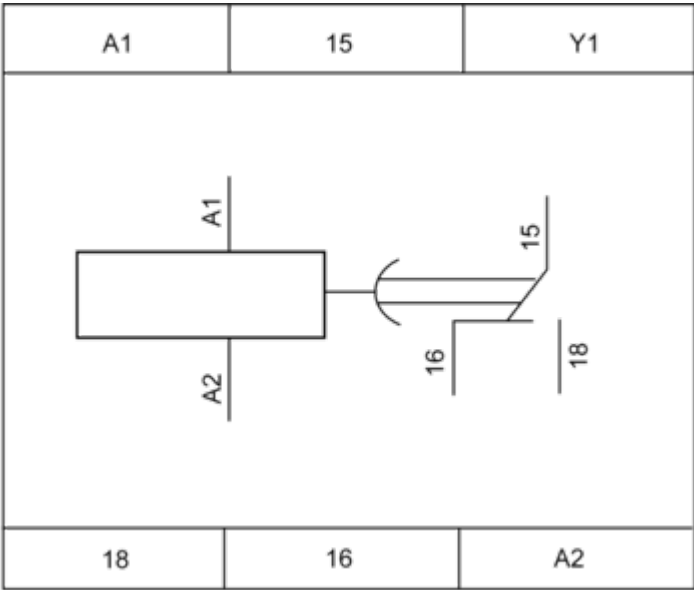
Dimensions Drawings

Width 17.5 mm

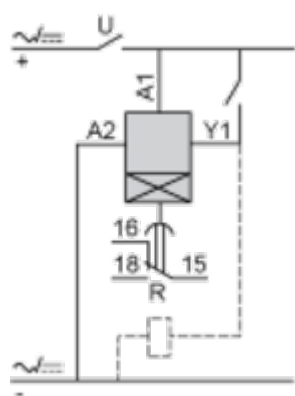


Connections and Schema

Internal Wiring Diagram



Wiring Diagram



Technical Description

Function A : Power on Delay Relay

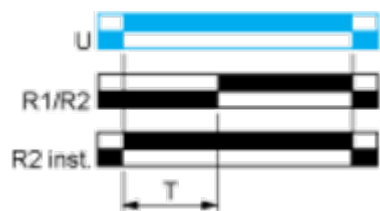
Description

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



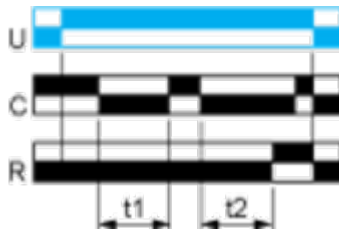
2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.)

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



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

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