

# Produktdatablad

Specifikationer



## Harmony tidsrelæ 17,5 mm forsinket tiltræk (0,1 Sek-100 Timer) med 1 C/O relæudgang på 8A og 24VDC/24-240VAC

El-nr.:

7523006571

RE17RAMU

EAN-nr: 3606480552670

## Egenskaber

Produktserie	Harmony Timer Relays
digital udgangstype	Relæ
Produkttype	Modular timing relay
bredde	17,5 mm
Enhedsforkortelse	"RE17R"
Tidsforsinkelsestype	Power on-delay
Tidsforsinkelse	1...10 min 10...100 h 0.1...1 s 6...60 s 6...60 min 1...10 s 1...10 h
Nominal udgangsstrøm	8 A

## Produktinformationer

Kontakttype og sammensætning	1 C/O
Kontaktmateriale	Cadmium free
Højde	90 mm
Dybde	72 mm
betjening	Selector switch front panel
[Us] forsyningspænding	24...240 V AC 50/60 Hz 24 V DC
Spændingsområde	0.85...1.1 Us
tilslutningsfrekvens	50...60 Hz +/- 5 %
release of input voltage	10 V
tilslutningsklemmer	Skrueterminaler, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 12) stiv Uden kabeltylle Skrueterminaler, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) stiv Uden kabeltylle Skrueterminaler, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) Fleksibel Med kabeltylle Skrueterminaler, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) Fleksibel Med kabeltylle
Tilspændingsmoment	0,6...1 N.m i henhold til IEC 60947-1
Kapslingsmateriale	Self-extinguishing
gentagelsesnøjagtighed	+/- 0.5 % i henhold til IEC 61812-1
Temperaturdrift	+/- 0.05 %/°C
Spændingsdrift	+/- 0.2 %/V

<b>indstillingsnøjagtighed for tidsforsinkelse</b>	+/- 10 % af fuld skala ved "25 °C" i henhold til IEC 61812-1
<b>Time delay type</b>	Power on-delay - A- Power on-delay relay Power on-delay - At- Power on-delay relay w/ pause/summation (Y1)
<b>control signal pulse width</b>	100 ms med load in parallel typical 30 ms typical
<b>isolationsmodstand</b>	100 MOhm ved 500 V DC i henhold til IEC 60664-1
<b>resettid</b>	120 milisekund På afbrydelse af forsyning typical
<b>belastningsfaktor</b>	100 %
<b>effektforbrug i VA</b>	0...32 VA ved 240 V AC
<b>effektforbrug i W</b>	0,6 W ved 24 V DC
<b>Mindste sluttestrøm</b>	10 mA ved 5 V DC
<b>maksimum sluttestrøm</b>	8 A AC/DC
<b>masimal spænding</b>	250 V AC
<b>Brydeevne</b>	2000 VA
<b>operating frequency</b>	10 Hz
<b>elektrisk holdbarhed</b>	100000 kredsløb til modstandsdygtig belastning (8 A ved 250 V AC maksimum)
<b>Mekanisk holdbarhed</b>	10000000 kredsløb
<b>dielektrisk gennemslagsholdbarhed</b>	2,5 kV 1 mA/1 minut 50 Hz i henhold til IEC 61812-1
<b>[Uimp] impulsmodstandsspænding</b>	5 kV gennem 1.2/50 µs
<b>power on delay</b>	100 milisekund
<b>Mærkning</b>	CE
<b>creepage distance</b>	"4 kV/3" i henhold til IEC 60664-1
<b>sikkerhedsdata</b>	B10d = 270000 MTTFd = 296.8 years
<b>mounting position</b>	Any position in relation to normal vertical mounting plane
<b>Montagevejledning</b>	35 mm DIN skinne i henhold til "IEC 60715"
<b>lokal indikering</b>	LED indikator til on steady: relay energised, no timing in progress LED indikator 80 % ON and 20 % OFF til flashing: timing in progress LED indikator 5 % ON and 95 % OFF til pulsing: relay de-energised, no timing in progress (except function Di-D, Li-L)
<b>funktion tilgængelig</b>	A- Power on-delay relay-1 C/O At- Power on-delay relay w/ pause/summation (Y1)-1 C/O
<b>Vægt</b>	0,07 kg
<b>Type af betjening</b>	Uden testknap
<b>Number of functions</b>	2
<b>time delay type</b>	A, At
<b>funktionalitet</b>	On-delay timing
<b>Kompatibilitetskode</b>	RE17
<b>Miljø</b>	
<b>imunitet over for microafbrydelser</b>	20 milisekund

<b>Standarder</b>	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
<b>Produktcertificeringer</b>	CSA cULus GL
<b>Omgivelsestemperatur ved opbevaring</b>	-30...60 °C
<b>Omgivelsestemperatur under drift</b>	-20...60 °C
<b>IP kapslingsklasse</b>	IP20 i henhold til IEC 60529 (terminal blok) IP40 i henhold til IEC 60529 (kabinet) IP50 i henhold til IEC 60529 (Tavlefront)
<b>Vibrationsmodstand</b>	"20 m/s <sup>2</sup> " (f= 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
<b>Modstandsdygtighed overfor stød</b>	15 gn til 11 milisekund i henhold til IEC 60068-2-27
<b>relativ fugtighed</b>	93 % uden kondensering i henhold til IEC 60068-2-30
<b>elektromagnetisk kompatibilitet</b>	Immunitetstest overfor elektrostatisk afladning: testniveauel: 6 kV (i kontakt) , Level 3 i henhold til IEC 61000-4-2 Immunitetstest overfor elektrostatisk afladning: testniveauel: 8 kV (i luft) , Level 3 i henhold til IEC 61000-4-2 Modtagelighed overfor elektromagnetiske felter: testniveauel: 10 V/m (80 MHz til 1 GHz) , Level 3 i henhold til IEC 61000-4-3 Immunitetstest overfor hurtige elektriske transienter: testniveauel: 1 kV (capacitive connecting clip) , Level 3 i henhold til IEC 61000-4-4 Immunitetstest overfor hurtige elektriske transienter: testniveauel: 2 kV (direkte) , Level 3 i henhold til IEC 61000-4-4 1.2/50 µs chokbølge immunitetstest: testniveauel: 1 kV (Differential tilstand) , Level 3 i henhold til IEC 61000-4-5 1.2/50 µs chokbølge immunitetstest: testniveauel: 2 kV (Almindelig tilstand) , Level 3 i henhold til IEC 61000-4-5 Udledt RF forstyrrelser: testniveauel: 10 V (0.15...80 MHz) , Level 3 i henhold til IEC 61000-4-6 Voltage dips and interruptions immunity test: testniveauel: 0 % (1 cyklus) i henhold til IEC 61000-4-11 Voltage dips and interruptions immunity test: testniveauel: 70 % (25/30 cyklus) i henhold til IEC 61000-4-11 Emissionsstråling og udledning: , Klasse B i henhold til EN 55022

## Forpakkingsinformation

<b>Enhedstype af pakke 1</b>	PCE
<b>Antal enheder i pakke 1</b>	1
<b>Pakke 1 Højde</b>	2,400 cm
<b>Pakke 1 Længde</b>	7,800 cm
<b>Package 1 Length</b>	9,900 cm
<b>Pakke 1 Vægt</b>	81,000 g
<b>Enhedstype af pakke 2</b>	S02
<b>Antal enheder i pakke 2</b>	40
<b>Pakke 2 Højde</b>	15,000 cm
<b>Pakke 2 Bredde</b>	30,000 cm
<b>Pakke 2 Længde</b>	40,000 cm
<b>Pakke 2 Vægt</b>	3,670 kg
<b>Enhedstype af pakke 3</b>	P06
<b>Antal enheder i pakke 3</b>	640

<b>Pakke 3 Højde</b>	75,000 cm
<b>Pakke 3 Bredde</b>	60,000 cm
<b>Pakke 3 Længde</b>	80,000 cm
<b>Pakke 3 Vægt</b>	65,060 kg

## Logistik informationer

<b>Oprindelsesland</b>	ID
------------------------	----

## Environmental Data

Schneider Electric's mål er at opnå Net Zero-status i 2050 gennem partnerskaber med forsyningskæden, materialer med lavere påvirkning og cirkularitet via vores igangværende kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" for at forlænge produkternes levetid og genbrugelighed.

[Forklaring af Environmental Data >](#)

[Sådan vurderer vi produktets bæredygtighed >](#)

### Miljøaftryk

CO2-belastning (kg CO2 eq.)

15

Miljøoplysning

[Miljøprofil for produkt](#)

### Use Better

#### Materialer og emballage

Pakke med genbrugspap

Yes

Emballage uden plast

Yes

[EU RoHS-direktivet](#)

Proaktiv overensstemmelse (produkt ikke omfattet af EU RoHS)

SCIP-nummer

948566f8-a5c9-4da0-afbe-9524116a5ab8

Reach-forordning

[REACH-erklæring](#)

### Use Again

#### Ompakning og genfremstilling

Cirkularitetsprofil

[Oplysninger om udtjent udstyr](#)

Returnering

No

WEEE

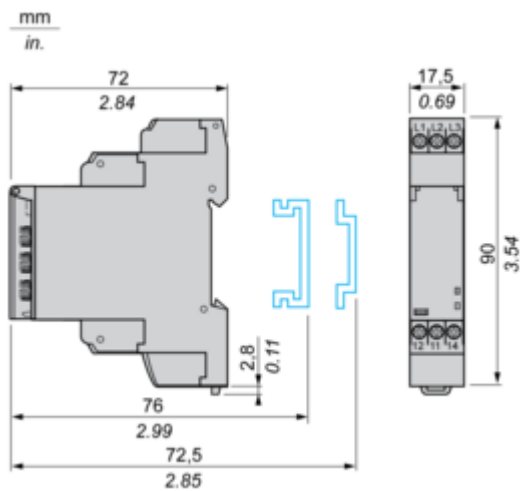


Produktet skal bortskaffes på EU's markeder efter en specifik affaldsindsamling og må aldrig ende i skraldespande

Dimensions Drawings

Width 17.5 mm

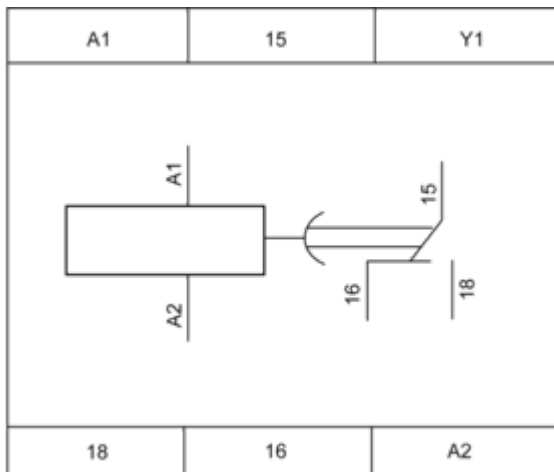
---



Connections and Schema

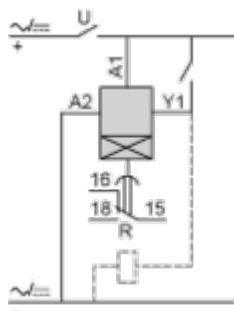
Internal Wiring Diagram

---



Wiring Diagram

---



Technical Description

**Function A : Power on Delay Relay**

---

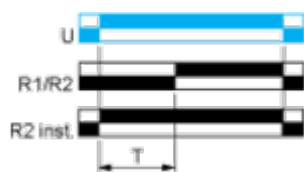
**Description**

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.)

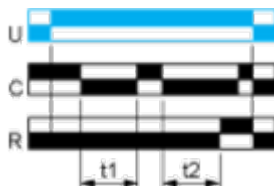
**Function At : Power on Delay Relay (Summation) with Control Signal**

---

**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**



$T = t1 + t2 + \dots$

**Legend**

---

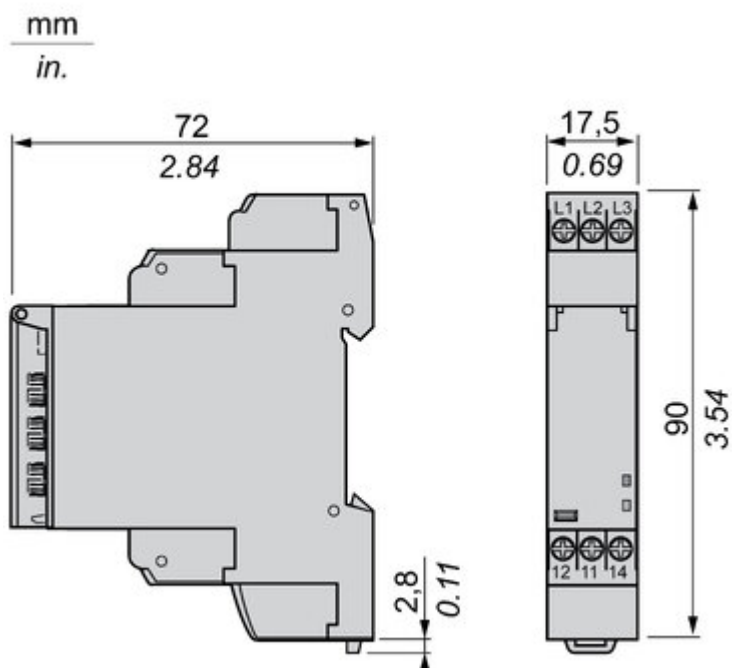
-  Relay de-energised
-  Relay energised
-  Output open
-  Output closed

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

Technical Illustration

Dimensions

---



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Technical Benefits

### Harmony Timer Relay

choice of screw  
ing connection  
als for wiring.

duct reference  
ing 28 timing  
ns, 2 outputs.  
wide range of  
ply voltage  
10 V AC/DC.

id unintended  
intervention  
ed thanks  
: IP50 lead-  
ble settings  
ction cover.



A Dial-Pointe  
indicator that er  
ease of operation  
environments such  
or low-light con

Different mo  
style to mee  
preferen  
DIN rail mou  
product w  
17.5 mm/U,  
22.5 mm/U  
Plug in max  
with soc

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

### Features

#### Harmony Timer Relay



 "Diagnostic button" to check downstream circuit immediately, shorten the commission and troubleshooting time

 Compatible with a wide range of applications including machines, buildings, water segments, and HVAC.

 Wide range of time delay for adjustment: from 0.01 s to 999 hrs.

 Compliant with IEC 60255-1 standard, and a wide array of product certifications such as UL, CE, CSA, EAC.

 Unprecedented accuracy, predictive maintenance, and superior security.

Image of product / Alternate images

Alternative

---





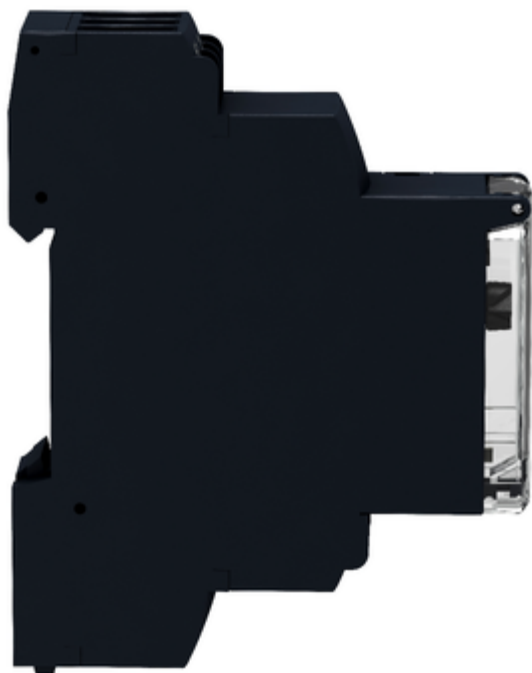


Image of product in real life situation

