

# Productinformatieblad

Specificaties



## Harmony - Tijdrelais - Asymmetrisch - Knipperend - 1s-100h - 12V AC/ DC - 10C

RE17RLJU

EAN Code: 3606480552717

**Prijs: 41,20 EUR**

### Hoofd

range of product	Harmony-timerrelais
digitaal uitgangstype	Relais
product of component type	Modulaire tijdrelais
breedte	17,5 mm
device short name	RE17R
type tijdsvertraging	Asymmetrisch knipperend
tijdvertraging bereik	6...60 min 1...10 h 6...60 s 1...10 s 10...100 h 0.1...1 s 1...10 min
nominale uitgangsstroom	8 A

### Complementair

type en samenstelling contacten	1 C/O
contact materiaal	Cadmiumvrij
hoogte	90 mm
diepte	72 mm
besturingstype	Keuzeschakelaar voorpaneel
Us nominale voedingsspanning	12 V AC/DC 50/60 Hz
spanningsbereik	0,9...1,2 Us
voedingsfrequentie	50...60 Hz +/- 5 %
losser van input spanning	5 V
aansluitingen - aansluitklemmen	Schroefklemmen, 1 x 0,5...1 x 3,3 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 12) vast zonder kabeluiteinde Schroefklemmen, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) vast zonder kabeluiteinde Schroefklemmen, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) flexibel met kabeluiteinde Schroefklemmen, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) flexibel met kabeluiteinde
aandraaimoment	0,6...1 N.m In overeenstemming met IEC 60947-1
materiaal behuizing	Zelf dovend
herhalingsnauwkeurigheid	+/-0.5% In overeenstemming met IEC 61812-1
temperatuurafwijking	+/- 0,05 %/°C

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

<b>spanningsverloop</b>	+/- 0,2 %/V
<b>instelling nauwkeurigheid tijdsvertraging</b>	+/- 10% van totaal om 25 °C In overeenstemming met IEC 61812-1
<b>Time delay type</b>	Asymmetrisch knipperend - L- Asymmetrisch knipperend relais (start pulse-off) Asymmetrisch knipperend - Li- Asymmetrisch knipperend relais (startpuls-on)
<b>impulsduur</b>	100 ms met belasting in parallel typisch 30 ms typisch
<b>isolatieweerstand</b>	100 MOhm om 500 V DC In overeenstemming met IEC 60664-1
<b>resettijd</b>	120 ms bij ontkrachting typisch
<b>on-load factor</b>	100 %
<b>maximaal energieverbruik in VA</b>	0...0,7 VA om 12 V AC
<b>maximaal energieverbruik in W</b>	0,5 W om 12 V DC
<b>minimale schakelstroom</b>	10 mA om 5 V DC
<b>maximale schakelstroom</b>	8 A AC/DC
<b>maximale schakelspanning</b>	250 V AC
<b>uitschakelvermogen</b>	2000 VA
<b>werkingsnelheid in Hz</b>	10 Hz
<b>elektrische duurzaamheid</b>	100000 cycles voor resistief belasting (8 A om 250 V AC maximum)
<b>mechanical durability</b>	10000000 cycles
<b>doorslagvastheid</b>	2,5 kV 1 mA/1 minuut 50 Hz In overeenstemming met IEC 61812-1
<b>Uimp toegekende schokgolfspanning</b>	5 kV gedurende 1,2/50 µs
<b>responsvertraging</b>	100 ms
<b>markering</b>	CE
<b>kruipweg</b>	4 kV/3 In overeenstemming met IEC 60664-1
<b>betrouwbaarheidsgegevens veiligheid</b>	B10d = 270000 MTTFd = 296.8 jaar
<b>montagepositie</b>	Eender welke positie in verhouding tot het normale verticale montagevlak
<b>montagesteun</b>	35mm DIN rail In overeenstemming met IEC 60715
<b>lokale signalering</b>	LED-indicator voor brandt continu: relais van stroom voorzien, geen timing in uitvoering LED-indicator 80% ON en 20% OFF voor knippert: timing in uitvoering
<b>functie beschikbaar</b>	L- Asymmetrisch knipperend relais (start pulse-off)-1 C/O Li- Asymmetrisch knipperend relais (startpuls-on)-1 C/O
<b>net weight</b>	0,07 kg
<b>control type</b>	Zonder testknop
<b>Aantal functies</b>	2
<b>Type tijdvertraging</b>	L, Li
<b>functionaliteit</b>	Asymmetrische knippertimer
<b>compatibility code</b>	RE17

## Omgeving

<b>immuuniteit voor micro-onderbrekingen</b>	20 ms
--	-------

<b>standards</b>	2006/95/EC 2004/108/EC IEC 61000-6-4 IEC 61812-1 IEC 61000-6-3 IEC 61000-6-2 IEC 61000-6-1
<b>product certifications</b>	CSA cULus GL
<b>ambient air temperature for storage</b>	-30...60 °C
<b>ambient air temperature for operation</b>	-20...60 °C
<b>IP beschermingsgraad</b>	IP20 In overeenstemming met IEC 60529 (aansluitblok) IP40 In overeenstemming met IEC 60529 (behuizing) IP50 In overeenstemming met IEC 60529 (voorpaneel)
<b>trilling bestendigheid</b>	20 m/s <sup>2</sup> (f= 10...150 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6
<b>schokbestendigheid</b>	15 gn voor 11 ms In overeenstemming met IEC 60068-2-27
<b>relatieve vochtigheid</b>	93 % zonder condensatie In overeenstemming met IEC 60068-2-30
<b>elektromagnetische compatibiliteit</b>	Elektrostatische ontlading immuniteitstest: , 6 kV (in contact), niveau 3, conform aan IEC 61000-4-2 Elektrostatische ontlading immuniteitstest: , 8 kV (in lucht), niveau 3, conform aan IEC 61000-4-2 Gevoelig aan elektromagnetische velden: , 10 V/m (80 MHz tot 1 GHz), niveau 3, conform aan IEC 61000-4-3 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest: , 1 kV (capacitieve verbindingsclip), niveau 3, conform aan IEC 61000-4-4 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest: , 2 kV (rechtstreeks), niveau 3, conform aan IEC 61000-4-4 1,2/50 µs schokgolven immuniteitstest: , 1 kV (differentieelmodus), niveau 3, conform aan IEC 61000-4-5 1,2/50 µs schokgolven immuniteitstest: , 2 kV (gewone modus), niveau 3, conform aan IEC 61000-4-5 Geleidende RF verstoringen: , 10 V (0,15...80 MHz), niveau 3, conform aan IEC 61000-4-6 Spanningsval en onderbrekingen immuniteitstest: , 0 % (1 cyclus), conform aan IEC 61000-4-11 Spanningsval en onderbrekingen immuniteitstest: , 70 % (25/30 cycli), conform aan IEC 61000-4-11 Geleide en uitgestraalde emissies: , klasse B, conform aan EN 55022

## Verpakkingseenheid

<b>Eenheidstype van verpakking 1</b>	PCE
<b>Aantal eenheden in verpakking 1</b>	1
<b>verpakking 1 hoogte</b>	2,700 cm
<b>verpakking 1 breedte</b>	7,800 cm
<b>verpakking 1 lengte</b>	9,600 cm
<b>verpakking_1_gewicht</b>	80,000 g
<b>Eenheidstype van verpakking 2</b>	S02
<b>Aantal eenheden in verpakking 2</b>	40
<b>verpakking 2 hoogte</b>	15,000 cm
<b>verpakking 2 breedte</b>	30,000 cm
<b>verpakking 2 lengte</b>	40,000 cm
<b>verpakking 2 gewicht</b>	3,509 kg

## contractuele waarborg

<b>Garantie (in maanden)</b>	18
------------------------------	----

## Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

### Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk 19

Milieu Profiel [Milieuprofiel van het product](#)

## Use Better

### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton Ja

Verpakkingen zonder kunststof Ja

[EU-richtlijn RoHS](#) Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)

SCIP-nummer 7bdc2711-0ad2-427c-8ece-532c5e9f09d7

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

## Use Again

### Herverpakken en herfabriceren

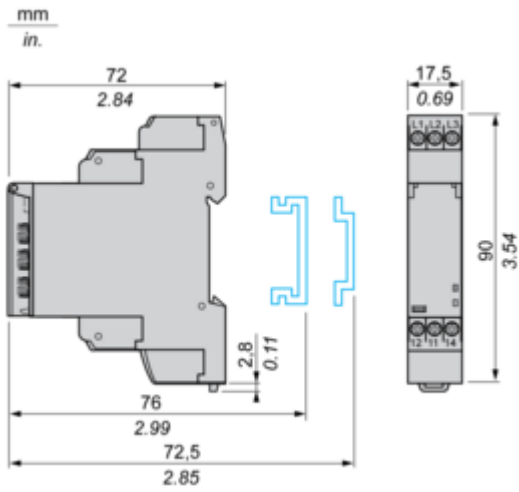
Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

Terugname Ja

Dimensions Drawings

Width 17.5 mm

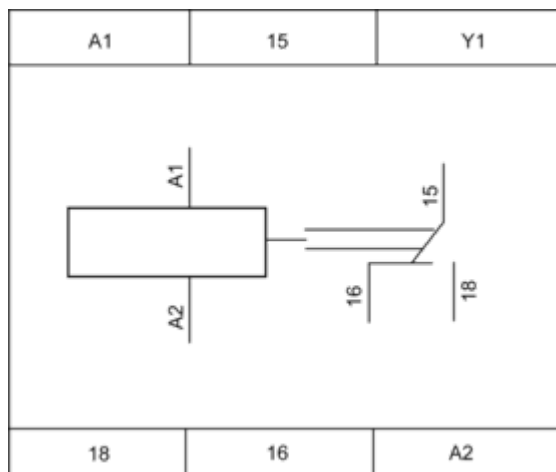
---



Connections and Schema

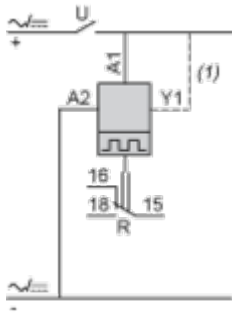
Internal Wiring Diagram

---



Wiring Diagram

---



1 Link A1-Y1 for function L only

Technical Description

**Function L : Asymmetrical Flasher Relay (Starting Pulse Off)**

---

**Description**

Repetitive cycle comprises of two, independently adjustable timing periods  $T_a$  and  $T_r$ . Each timing period corresponds to a different state of the output R.

**Function: 1 Output**



**Function Li : Asymmetrical Flasher Relay (Starting Pulse On)**

---

**Description**





Repetitive cycle comprises of two, independently adjustable timing periods  $T_a$  and  $T_r$ . Each timing period corresponds to a different state of the output R.

**Function: 1 Output**



**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

---

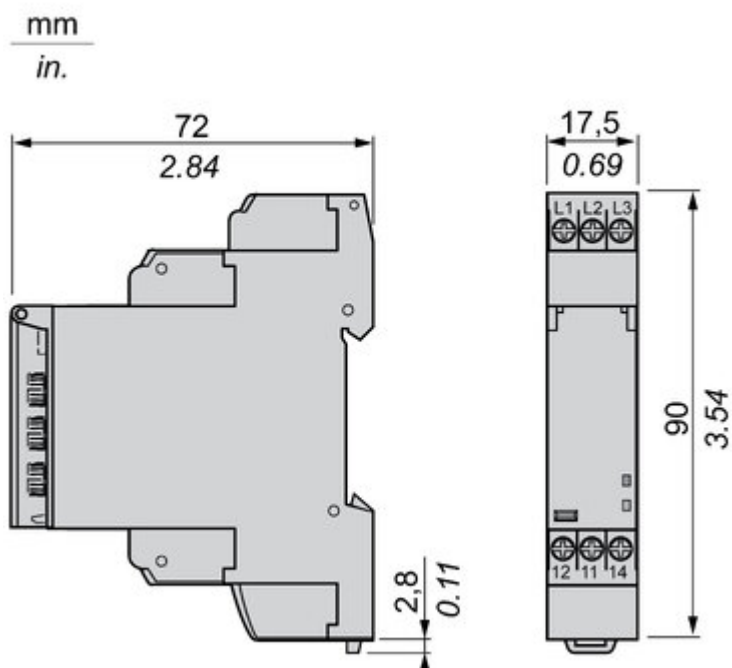


Image of product in real life situation

