

Productinformatieblad

Specificaties



Harmony - Tijdrelais - Opkomend vertraagd - 1s-100h - 24-240V AC - 10C

RE17RAMU

EAN Code: 3606480552670

Prijs: 50,20 EUR

Hoofd

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

Complementair

type en samenstelling contacten	1 C/O
contact materiaal	Cadmiumvrij
height	90 mm
depth	72 mm
besturingstype	Keuzeschakelaar voorpaneel
Us nominale voedingsspanning	24...240 V AC 50/60 Hz 24 V DC
spanningsbereik	0,85...1,1 Us
voedingsfrequentie	50...60 Hz +/- 5 %
losser van input spanning	10 V
aansluitingen - aansluitklemmen	Schroefklemmen, 1 x 0,5...1 x 3,3 mm ² (AWG 20...AWG 12) vast zonder kabeluiteinde Schroefklemmen, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² (AWG 20...AWG 14) vast zonder kabeluiteinde Schroefklemmen, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) flexibel met kabeluiteinde Schroefklemmen, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) flexibel met kabeluiteinde
aandraaimoment	0,6...1 N.m conform aan IEC 60947-1
materiaal behuizing	Zelf dovend
herhalingsnauwkeurigheid	+/-0.5% conform aan IEC 61812-1

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

temperatuurafwijking	+/- 0,05 %/°C
spanningsverloop	+/- 0,2 %/V
instelling nauwkeurigheid tijdsvertraging	+/- 10% van totaal bij 25 °C conform aan IEC 61812-1
Time delay type	Vertraging bij inschakeling - A- Vertragingrelais bij inschakeling Vertraging bij inschakeling - Bij- Vertragingrelais bij inschakeling vermogen m/ pauze/optelling (Y1)
impulsduur	100 ms met belasting in parallel typisch 30 ms typisch
isolatieweerstand	100 MOhm bij 500 V DC conform aan IEC 60664-1
resettijd	120 ms bij ontkrachting typisch
on-load factor	100 %
maximaal energieverbruik in VA	0...32 VA bij 240 V AC
maximaal energieverbruik in W	0,6 W bij 24 V DC
minimale schakelstroom	10 mA bij 5 V DC
maximale schakelstroom	8 A AC/DC
maximale schakelspanning	250 V AC
uitschakelvermogen	2000 VA
werkingssnelheid in Hz	10 Hz
elektrische duurzaamheid	100000 cycles voor resistief laden (8 A bij 250 V AC maximum)
mechanical durability	10000000 cycles
doorslagvastheid	2,5 kV 1 mA/1 minuut 50 Hz conform aan IEC 61812-1
Uimp toegekende schokgolfsparing	5 kV gedurende 1,2/50 µs
responsvertraging	100 ms
markering	CE
kruipeg	4 kV/3 conform aan IEC 60664-1
betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	B10d = 270000 MTTFd = 296.8 jaar
montagepositie	Eender welke positie in verhouding tot het normale verticale montagevlak
montagesteun	35mm DIN rail conform aan IEC 60715
lokale signalering	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 LED-indicator 5% ON en 95% OFF voor pulsing: relais afgefallen, geen timing bezig (met uitz. van functie Di-D, Li-L)
functie beschikbaar	A- Vertragingrelais bij inschakeling-1 C/O Bij- Vertragingrelais bij inschakeling vermogen m/ pauze/optelling (Y1)-1 C/O
net weight	0,07 kg
control type	Zonder testknop
Aantal functies	2
Type tijdsvertraging	A, At
functionaliteit	Aan-vertraging timing
compatibility code	RE17

Omgeving

immuuniteit voor micro-onderbrekingen	20 ms
---------------------------------------	-------

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

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,400 cm
Package 1 Width	7,800 cm
Package 1 Length	9,900 cm
Package 1 Weight	81,000 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	3,670 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

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 15

Milieuprofiel van product (PEP) [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

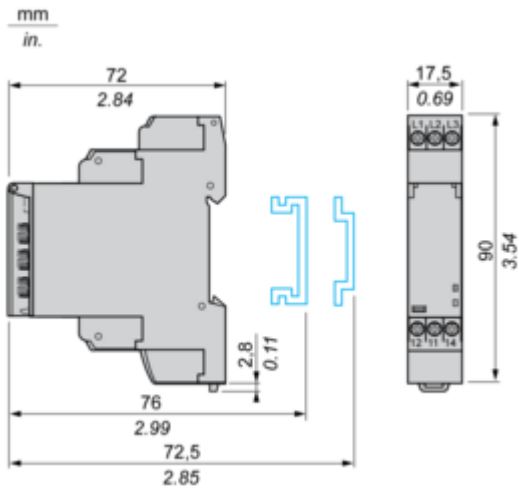
Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

Terugname No

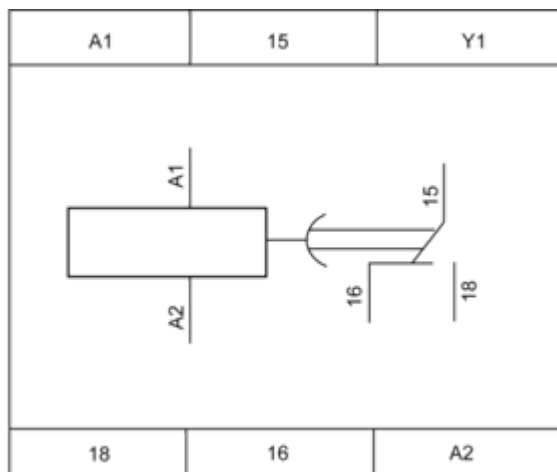
Dimensions Drawings

Width 17.5 mm

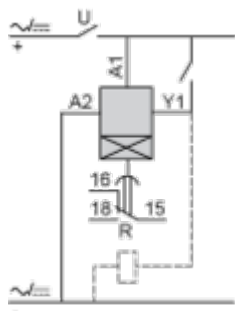


Connections and Schema

Internal Wiring Diagram



Wiring Diagram



Technical Description

Function A : Power on Delay Relay

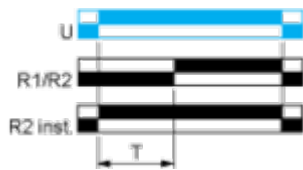
Description

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



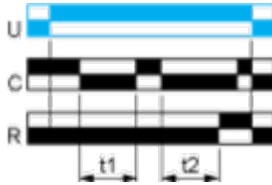
2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.)

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



$T = t1 + t2 + \dots$

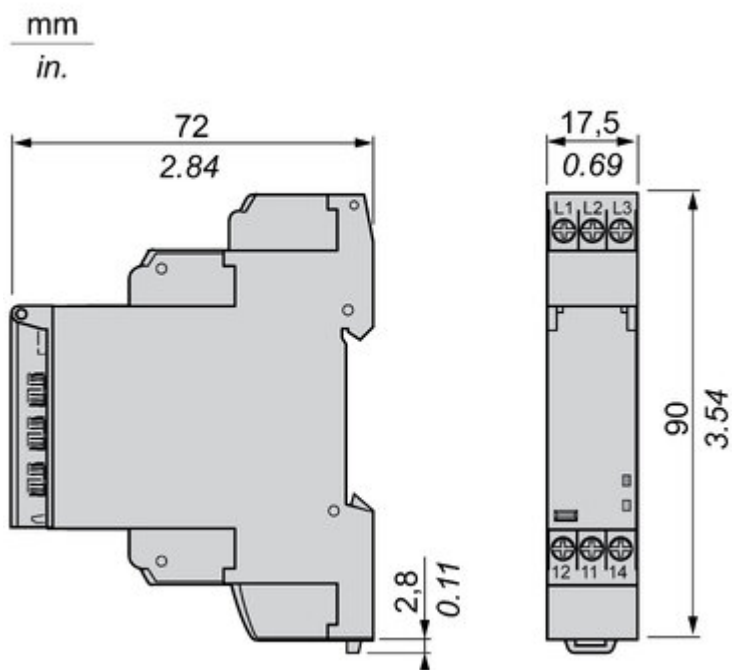
Legend

	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

