

Productinformatieblad

Specificaties



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

RE17RHMU

EAN Code: 3606480552700

Prijs: 50,20 EUR

Hoofd

range of product	Harmony-timerrelais
digitaal uitgangstype	Relais
product or component type	Modulaire tijdrelais
breedte	17,5 mm
device short name	RE17R
type tijdsvertraging	Print gegevens
tijdvertraging bereik	10...100 h 0.1...1 s 6...60 min 1...10 s 1...10 min 6...60 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 In overeenstemming met IEC 60947-1
materiaal behuizing	Zelf dovend
herhalingsnauwkeurigheid	+/-0.5% In overeenstemming met 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 om 25 °C In overeenstemming met IEC 61812-1
Time delay type	Print gegevens - H- Intervalrelais Print gegevens - Ht- Intervalrelais m/ pauze/optelling (Y1)
impulsduur	100 ms met belasting in parallel typisch 30 ms typisch
isolatieweerstand	100 MOhm om 500 V DC In overeenstemming met IEC 60664-1
resettijd	120 ms bij ontkrachtiging typisch
on-load factor	100 %
maximaal energieverbruik in VA	0...32 VA om 240 V AC
maximaal energieverbruik in W	0,6 W om 24 V DC
minimale schakelstroom	10 mA om 5 V DC
maximale schakelstroom	8 A AC/DC
maximale schakelspanning	250 V AC
uitschakelvermogen	2000 VA
werkingsnelheid in Hz	10 Hz
elektrische duurzaamheid	100000 cycles voor resistief belasting (8 A om 250 V AC maximum)
mechanical durability	10000000 cycles
doorslagvastheid	2,5 kV 1 mA/1 minuut 50 Hz In overeenstemming met IEC 61812-1
Uimp toegekende schokgolfspanning	5 kV gedurende 1,2/50 µs
responsvertraging	100 ms
markering	CE
kruipweg	4 kV/3 In overeenstemming met 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 In overeenstemming met 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	H- Intervalrelais-1 C/O Ht- Intervalrelais m/ pauze/optelling (Y1)-1 C/O
net weight	0,07 kg
control type	Zonder testknop
Aantal functies	2
Type tijdvertraging	H, Ht
functionaliteit	Aan-vertraging timing
compatibility code	RE17

Omgeving

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

standards	IEC 61000-6-4 IEC 61000-6-1 2006/95/EC IEC 61000-6-3 IEC 61812-1 2004/108/EC IEC 61000-6-2
product certifications	cULus CSA GL
ambient air temperature for storage	-30...60 °C
ambient air temperature for operation	-20...60 °C
IP beschermingsgraad	IP20 In overeenstemming met IEC 60529 (aansluitblok) IP40 In overeenstemming met IEC 60529 (behuizing) IP50 In overeenstemming met IEC 60529 (voorpaneel)
trilling bestendigheid	20 m/s ² (f= 10...150 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6
schokbestendigheid	15 gn voor 11 ms In overeenstemming met IEC 60068-2-27
relatieve vochtigheid	93 % zonder condensatie In overeenstemming met IEC 60068-2-30
elektromagnetische compatibiliteit	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

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,400 cm
Package 1 Width	10,800 cm
Package 1 Length	13,400 cm
Package 1 Weight	78,000 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	3,690 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 55

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

Use Again

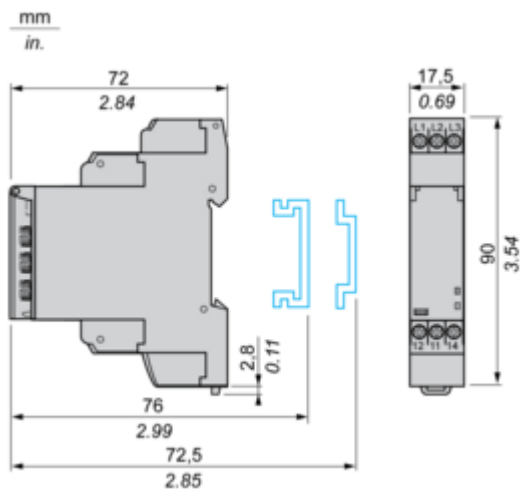
Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

Terugname Ja

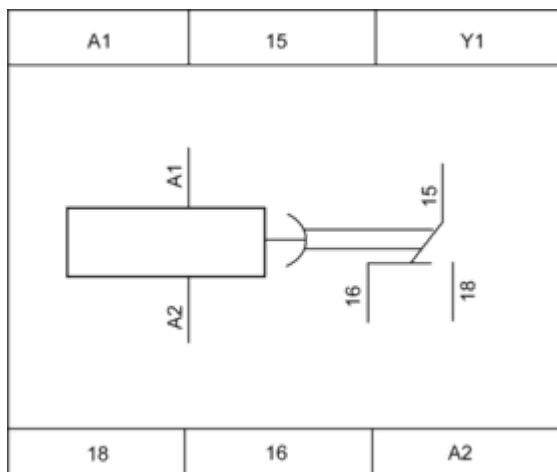
Dimensions Drawings

Width 17.5 mm

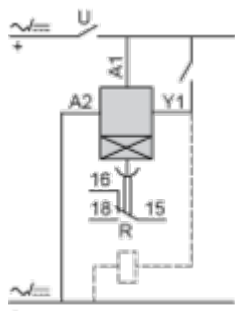


Connections and Schema

Internal Wiring Diagram



Wiring Diagram



Technical Description

Function H : Interval Relay

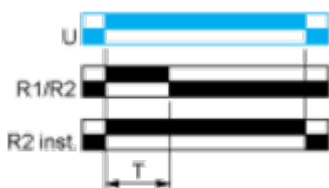
Description

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.)

Function Ht: Interval Relay & With Pause / Summation Control

Description

On energisation of power supply, output(s) R close(s) and timing period T starts.

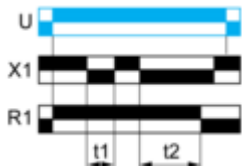
The timing can be interrupted / paused each time X1 energizes.

When the cumulative total of time periods elapsed reaches the pre-set value T, the output(s) R revert(s) to its/their initial state. Reenergization of X1 will also cause output(s) R close(s) if the time has elapsed and restart the same operation as described at the beginning.

Except for RE17*, RE22R2MMW, RENF22R2MMW, RE22R2MMU and RE22R2MJU, timing can be interrupted / paused each time Y1 energizes.

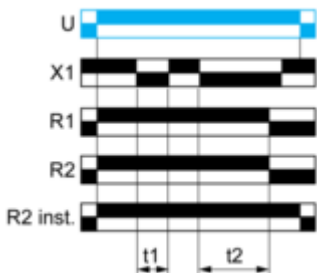
The second output (R2) can be either timed (when set to "TIMED" or instantaneous (when set to "INST").

Function: 1 Output



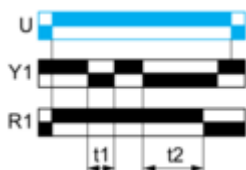
$T = t1 + t2 + \dots$

Function: 2 Outputs



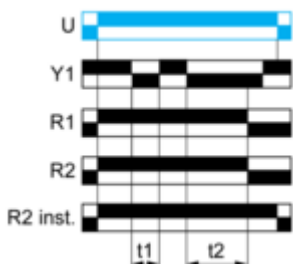
$T = t1 + t2 + \dots$

Function: 1 Output with Retrigger / Restart Control







$T = t1 + t2 + \dots$

Function: 2 Outputs with Retrigger / Restart Control



$T = t1 + t2 + \dots$

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

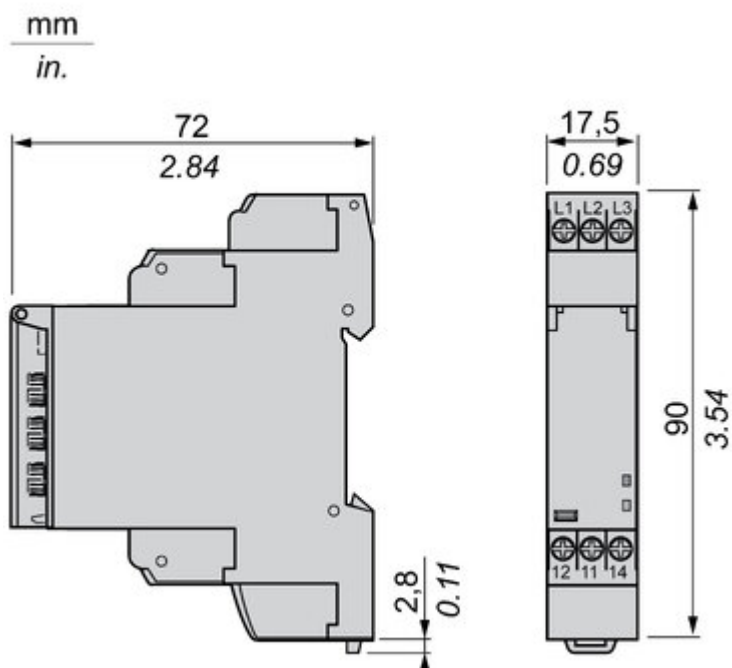


Image of product / Alternate images

Alternative





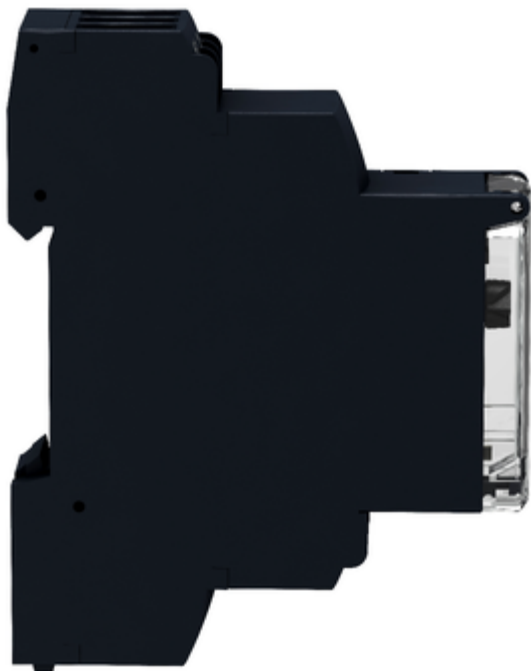


Image of product in real life situation

