

Productinformatieblad

Specificaties



Harmony - Tijdrelais - Asymm. - Knipperend - 1s-100h - 24-240V AC - 10C

RE17RLMU

EAN Code: 3606480552724

Prijs: 50,85 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
tijdsvertraging bereik	1...10 h 1...10 s 0.1...1 s 6...60 min 1...10 min 10...100 h 6...60 s
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	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
aanspanmoment	0,6...1 N.m In overeenstemming met IEC 60947-1
materiaal behuizing	Polycarbonaat
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

spanningsverloop	+/- 0,2 %/V
instelling nauwkeurigheid tijdsvertraging	+/- 10% van totaal om 25 °C In overeenstemming met IEC 61812-1
Time delay type	Asymmetrisch knipperend - L- Asymmetrisch knipperend relais (start pulse-off) Asymmetrisch knipperend - Li- Asymmetrisch knipperend relais (startpuls-on)
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
kruiweg	4 kV/3 In overeenstemming met IEC 60664-1
betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	MTTFd = 296.8 jaar B10d = 270000
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
functie beschikbaar	L- Asymmetrisch knipperend relais (start pulse-off)-1 C/O Li- Asymmetrisch knipperend relais (startpuls-on)-1 C/O
gewicht product	0,07 kg
control type	Zonder testknop
Aantal functies	2
Type tijdsvertraging	L, Li
functionaliteit	Asymmetrische knippertimer
compatibility code	RE17

Omgeving

immuniteit voor micro-onderbrekingen	20 ms
---	-------

standards	2006/95/EC IEC 61000-6-2 IEC 61000-6-4 2004/108/EC IEC 61812-1 IEC 61000-6-3 IEC 61000-6-1
product certifications	GL cULus CSA
ambient air temperature for storage	-30...60 °C
omgevingstemperatuur voor werking	-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

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	2,8 cm
verpakking 1 breedte	7,8 cm
verpakking 1 lengte	9,6 cm
verpakking_1_gewicht	81,0 g
Eenheidstype van verpakking 2	S02
Aantal eenheden in verpakking 2	40
verpakking 2 hoogte	15,0 cm
verpakking 2 breedte	30,0 cm
verpakking 2 lengte	40,0 cm
verpakking 2 gewicht	3,68 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
------------------------------	----

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	53 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	2 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	51 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.2 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
SCIP-nummer	7bdc2711-0ad2-427c-8ece-532c5e9f09d7
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde

Use Longer

Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

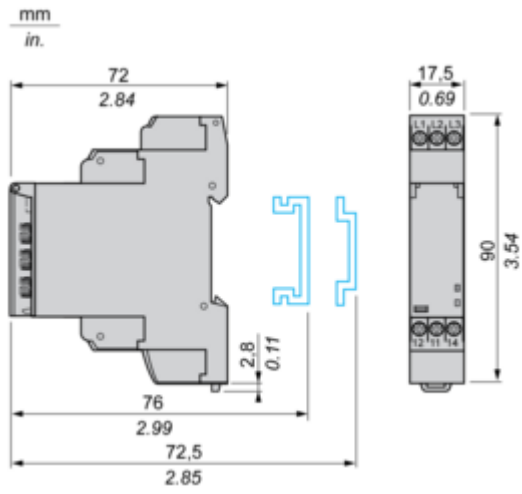
Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	13
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	Ja

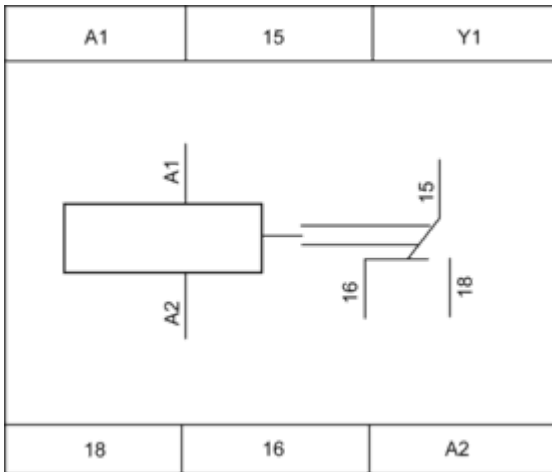
Dimensions Drawings

Width 17.5 mm

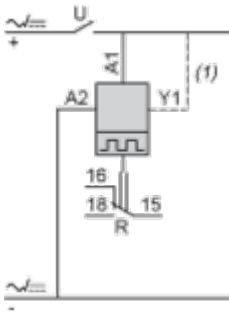


Connections and Schema

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



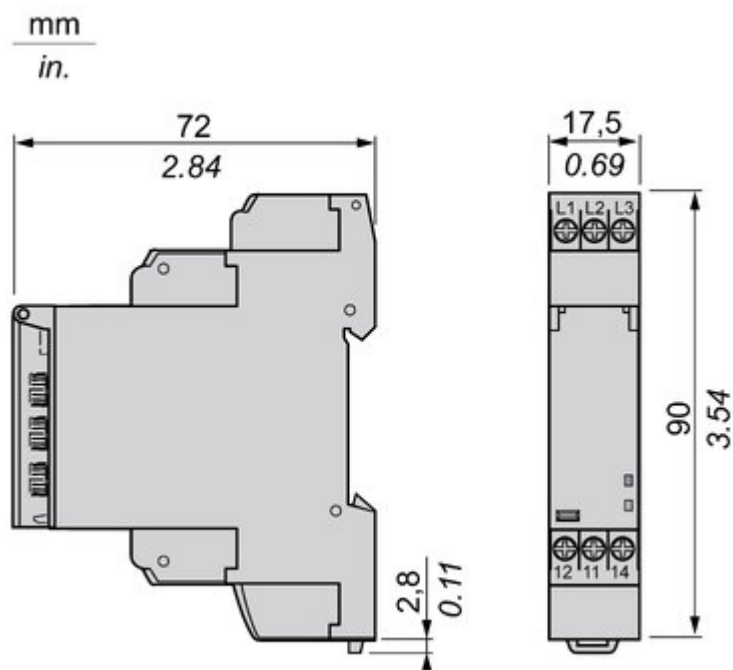
Legend

	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



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony Timer Relay

Flexible choice of screw or spring connection terminals for wiring.

One product reference covering 28 timing functions, 2 outputs, and a wide range of supply voltage 24...240 V AC/DC.

Dust and unintended human intervention avoided thanks to the IP50 lead-sealable settings protection cover.



A Dial-Pointer LED indicator that enhances ease of operation in difficult environments such as dusty or low-light conditions

Different mounting style to meet your preference:
DIN rail mount with product width; 17.5 mm/0.69 in.
22.5 mm/0.88 in.
Plug in mounting with socket

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

