

Productinformatieblad

Specificaties



Harmony - Tijdrelais - Afvallend vertraagd - 0.05s-300h - 24-240V AC/DC - 1CO

RE22R1CMR

EAN Code: 3606480792397

Prijs: 68,15 EUR

Hoofd

range of product	Harmony-timerrelais
digitaal uitgangstype	Relais
product or component type	Modulaire tijdrelais
device short name	RE22
nominale uitgangsstroom	8 A

Complementair

type en samenstelling contact	1 C/O tijdcontact, cadmiumvrij
type tijdsvertraging	Vertraging bij uitschakeling
tijdsvertraging bereik	10...100 s 3...30 s 0.05...1 s 30...300 s 30...300 h 30...300 min 3...30 min 3...30 h 0.3...3 s 1...10 s
besturingstype	Draaiknop Diagnostische drukknop Potentiometer extern
Us nominale voedingsspanning	24...240 V AC/DC 50/60 Hz
ingangsspanning	≤ 2.4 V
spanningsbereik	0,85...1,1 Us
voedingsfrequentie	50...60 Hz +/- 5 %
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
temperatuurafwijking	+/- 0,05 %/°C
spanningsverloop	+/- 0,2 %/V

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

instelling nauwkeurigheid tijdsvertraging	+/- 10% van totaal bij 25 °C conform aan IEC 61812-1
Time delay type	Vertraging bij uitschakeling - C- Uit-vertragingsrelais m/ controlesignaal Vertraging bij uitschakeling - Ct- Uit-vertragingsrelais met controlesignaal en pauze/optelling
impulsduur	100 ms met belasting in parallel 30 ms
isolatieweerstand	100 MOhm bij 500 V DC conform aan IEC 60664-1
Hersteltijd	120 ms bij ontkrachting
immuuniteit voor micro-onderbrekingen	10 ms
maximaal energieverbruik in VA	3 VA bij 240 V AC
maximaal energieverbruik in W	1,5 W bij 240 V DC
schakelcapaciteit in VA	2000 VA
minimale schakelstroom	10 mA bij 5 V DC
maximale schakelstroom	8 A
maximale schakelspanning	250 V AC
elektrische duurzaamheid	100000 cycles, 8 A bij 250 V, AC-1 100000 cycles, 2 A bij 24 V, DC-1
mechanical durability	10000000 cycles
Uimp toegekende schokgolfspanning	5 kV voor 1,2...50 µs conform aan IEC 60664-1
Vertraging bij inschakeling	100 ms
kruipweg	4 kV/3 conform aan IEC 60664-1
overvoltage category	III conforming to IEC 60664-1
betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	MTTFd = 205.4 jaar B10d = 190000
montagepositie	Eender welke positie
montagesteun	35mm DIN rail conform aan IEC 60715
status LED	Groen LED-achterverlichting (Vast) voor wijzerplaat indicatie Geel LED (Vast) voor output relais bekrachtigd Geel LED (snel knipperend) voor timing in progress en output relais ontkrachting Geel LED (langzaam knipperend) voor timing in progress en output relais bekrachtigd
functie beschikbaar	C- Uit-vertragingsrelais m/ controlesignaal-1 C/O Ct- Uit-vertragingsrelais met controlesignaal en pauze/optelling-1 C/O
width	22,5 mm
net weight	0,1 kg
control type	Met testknop
Aantal functies	2

Omgeving

doorslagvastheid	2,5 kV voor 1 mA/1 minuut bij 50 Hz Tussen relais uitvoer en voeding met basisisolatie conform aan IEC 61812-1
standards	UL 508 IEC 61812-1
richtlijnen	2004/108/EG - Elektromagnetische compatibiliteit 2006/95/EG - laagspanningsrichtlijn

product certifications	UL CE CCC CSA GL RCM EAC
ambient air temperature for operation	-20...60 °C
ambient air temperature for storage	-40...70 °C
IP beschermingsgraad	Behuizing: IP40 conform aan IEC 60529 Voorkant: IP50 conform aan IEC 60529 Aansluitklemmen: IP20 conform aan IEC 60529
pollution degree	3 conform aan IEC 60664-1
trilling bestendigheid	20 m/s ² (f= 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
schokbestendigheid	15 gn niet in werking voor 11 ms conform aan IEC 60068-2-27 5 gn in bedrijf voor 11 ms conform aan IEC 60068-2-27
relatieve vochtigheid	95 % bij 25...55 °C
elektromagnetische compatibiliteit	Fast transients immunity test - test level: 1 kV niveau 3 (capacitieve verbindingsclip) conforming to IEC 61000-4-4 Immunitiestest overspanning - test level: 1 kV niveau 3 (differentieelmodus) conforming to IEC 61000-4-5 Immunitiestest overspanning - test level: 2 kV niveau 3 (gewone modus) conforming to IEC 61000-4-5 Elektrostatische ontlading - test level: 6 kV niveau 3 (contactontlading) conforming to IEC 61000-4-2 Elektrostatische ontlading - test level: 8 kV niveau 3 (luchtontlading) conforming to IEC 61000-4-2 Radiofrequent elektromagnetisch veld immunitiestest - test level: 10 V/m niveau 3 (80 MHz...1 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Geleidende RF verstoringen - test level: 10 V niveau 3 (0,15...80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6 Immunity to conducted disturbances - test level: 2 kV niveau 3 (direct contact) conforming to IEC 61000-4-4 Bestand tegen micro-onderbrekingen en spanningsverlies - test level: 30 % (500 ms) conforming to IEC 61000-4-11 Bestand tegen micro-onderbrekingen en spanningsverlies - test level: 100 % (20 ms) conforming to IEC 61000-4-11

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,6 cm
Package 1 Width	8,2 cm
Package 1 Length	9,5 cm
Package 1 Weight	99,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	40
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	4,532 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	640
Package 3 Height	60,0 cm

Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Length	60,0 cm
Package 3 Weight	79,78 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	64
--	----

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

4c2bb45c-dd8a-45fb-bd68-193d2836684e

REACH-regelgeving

[REACH-verklaring](#)

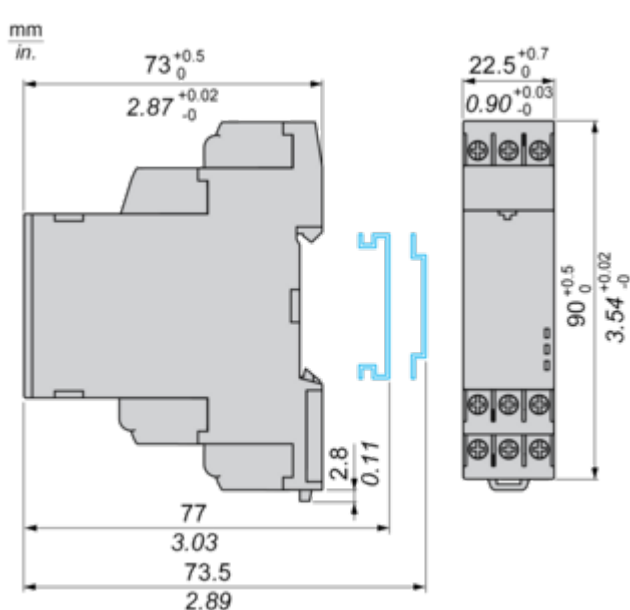
Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Terugname	No
-----------	----

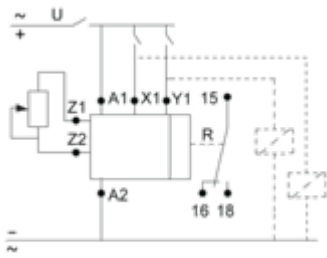
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram



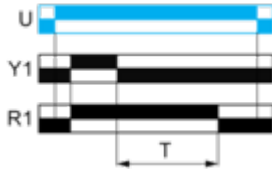
Technical Description

Function C: Off-Delay Relay with Control Signal

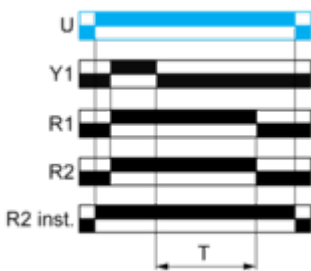
Description

After energisation of power supply and energization of Y1 causes output(s) R close(s). When Y1 deenergizes, timing T starts. At the end of this timing period T, the output(s) R revert(s) to its/their initial position. The second output (R2) can be either timed (when set to "TIMED") or instantaneous (when set to "INST").

Function: 1 Output



Function: 2 Outputs

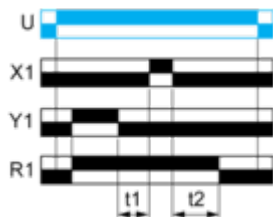


Function Ct: Off-Delay Relay with Control Signal & With Pause / Summation Control

Description

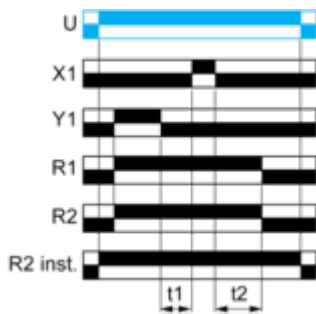
After energisation of power supply and energization of Y1 cause output(s) R close(s). When Y1 deenergizes, timing starts and the timing can be interrupted / paused each time X1 energizes. When the cumulative total of time periods elapsed reaches the pre-set value T, the output(s) R revert(s) to its/their initial state. 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



$T = t1 + t2 + \dots$

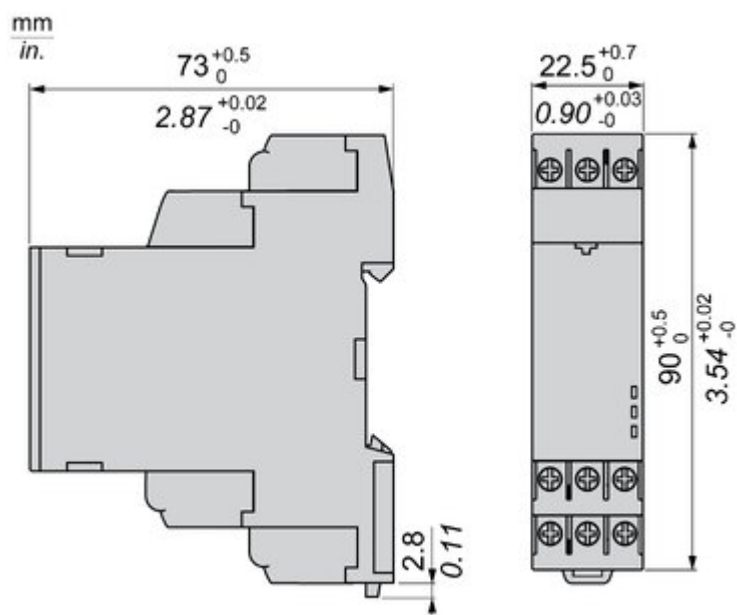
Legend

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

U -	Supply
T -	Timing period
R1/R2 -	2 timed outputs
R2 inst. -	The second output is instantaneous if the right position is selected
X1 -	Pause / Summation control
Y1 -	Retrigger / Restart control

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/0.
22.5 mm/0
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

