

Productinformatieblad

Specificaties



Harmony - Tijdrelais - Opkomend & afvallend vertraagd - 0.05s-300h - 24-240V AC/DC

RE22R2ACMR

EAN Code: 3606480792519

Prijs: 86,70 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 1 C/O tijd- of onmiddellijk contact, cadmiumvrij
type tijdsvertraging	Vertraging bij in- en uitschakelen
tijdvertraging bereik	3...30 h 30...300 h 0.05...1 s 30...300 s 0.3...3 s 10...100 s 1...10 s 3...30 min 30...300 min 3...30 s
besturingstype	Draaiknop Diagnostische drukknop
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 in- en uitschakelen - Ac - Vertraginginschakeling en uitschakelrelais m/ controlesignaal
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 ontkrachtiging
immuniteit 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 schokgolfsparing	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 = 251.1 jaar B10d = 230000
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 ontkrachtigd Geel LED (langzaam knipperend) voor timing in progress en output relais bekrachtigd
functie beschikbaar	Ac - Vertraginginschakeling en uitschakelrelais m/ controlesignaal-2 C/O
width	22,5 mm
net weight	0,105 kg
control type	Met testknop
Aantal functies	1

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	RCM CCC CSA UL EAC CE GL
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	3,000 cm
Package 1 Width	8,800 cm
Package 1 Length	10,000 cm
Package 1 Weight	108,000 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	4,775 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	640
Package 3 Height	50,000 cm

Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	86,180 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	7bdc2711-0ad2-427c-8ece-532c5e9f09d7
-------------	--------------------------------------

REACH-regelgeving	REACH-verklaring
-------------------	----------------------------------

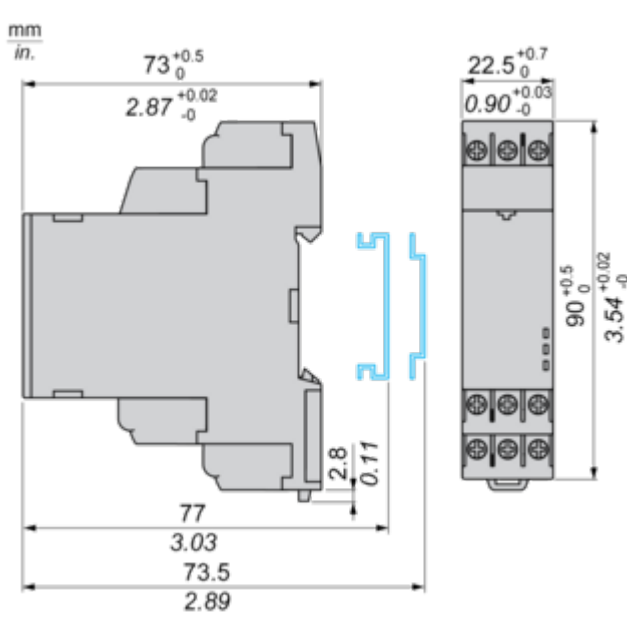
Use Again

Herverpakken en herfabriceren

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

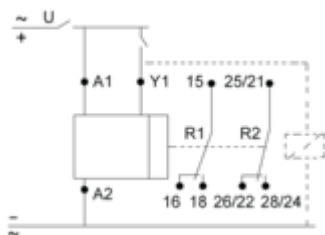
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram



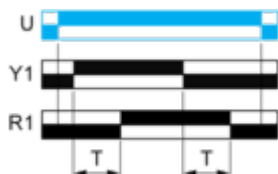
Technical Description

Function Ac: On-Delay & Off-Delay with Control Signal

Description

After energisation of power supply and energization of Y1 causes the timing period T to start.
 At the end of this timing period, the output(s) R close(s).
 When deenergization of Y1, the 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



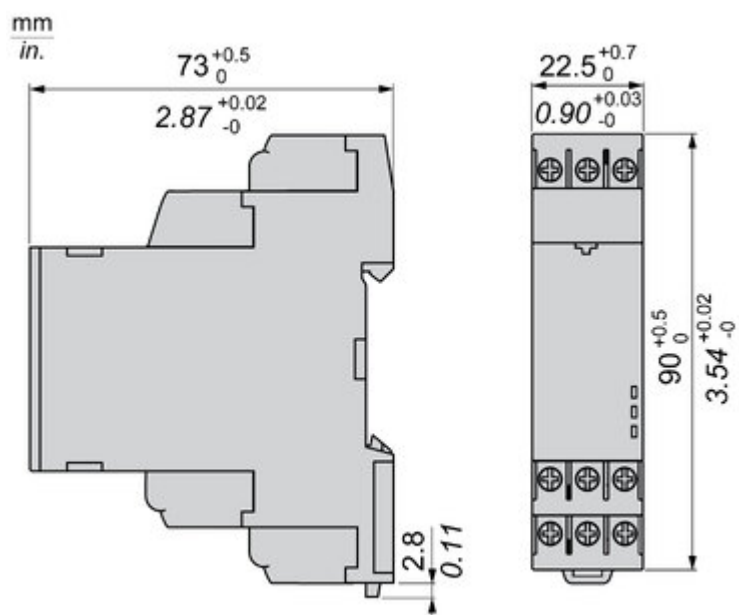
Legend

- 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
Y1 -	Retrigger / Restart control

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony Timer Relay

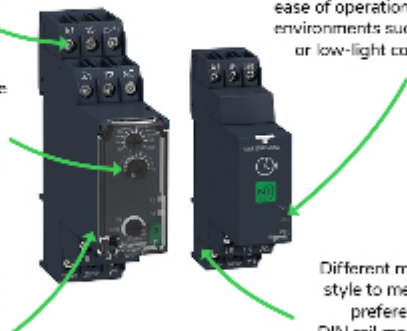
A choice of screw
terminal connection
options for wiring.

Compact reference
design: 28 timing
options, 2 outputs,
wide range of
supply voltage:
10 V AC/DC.

Shielded and
unintended
intervention
prevented thanks
to IP50 lead-
able settings
protection cover.

A Dial-Pointe
indicator that
ensures ease of
operation in
environments such
as low-light car

Different
mounting
styles to meet
customer
preferences:
DIN rail mount
product w/
17.5 mm/0.7
inches
Plug in max
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.