



Harmony - Interval tijdrelais - 0.05s-300h - 24-240V AC/DC - 2CO

RE22R2HMR

EAN Code: 3606480792489

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	Print gegevens
tijdvertraging bereik	1...10 s 3...30 h 10...100 s 30...300 s 0.05...1 s 3...30 min 0.3...3 s 3...30 s 30...300 min 30...300 h
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 mm² (AWG 20...AWG 12) vast zonder kabeluiteinde Schroefklemmen, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) vast zonder kabeluiteinde Schroefklemmen, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) flexibel met kabeluiteinde Schroefklemmen, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² (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

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

instelling nauwkeurigheid tijdsvertraging	+/- 10% van totaal bij 25 °C conform aan IEC 61812-1
Time delay type	Print gegevens - H- Intervalrelais Print gegevens - Hw- Intervalrelais m/ retrigger/herstart
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
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 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	B10d = 200000 MTTFd = 216.8 jaar
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	H- Intervalrelais-2 C/O Hw- Intervalrelais m/ retrigger/herstart-2 C/O
width	22,5 mm
net weight	0,105 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	IEC 61812-1 UL 508
richtlijnen	2006/95/EG - laagspanningsrichtlijn 2004/108/EG - Elektromagnetische compatibiliteit

product certifications	RCM CSA CE EAC UL CCC 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 Aansluitklemmen: IP20 conform aan IEC 60529 Voorpaneel: IP50 conform aan IEC 60529
pollution degree	3 conform aan IEC 60664-1
trilling bestendigheid	20 m/s² (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	114,000 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	4,948 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	640
Package 3 Height	80,000 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.

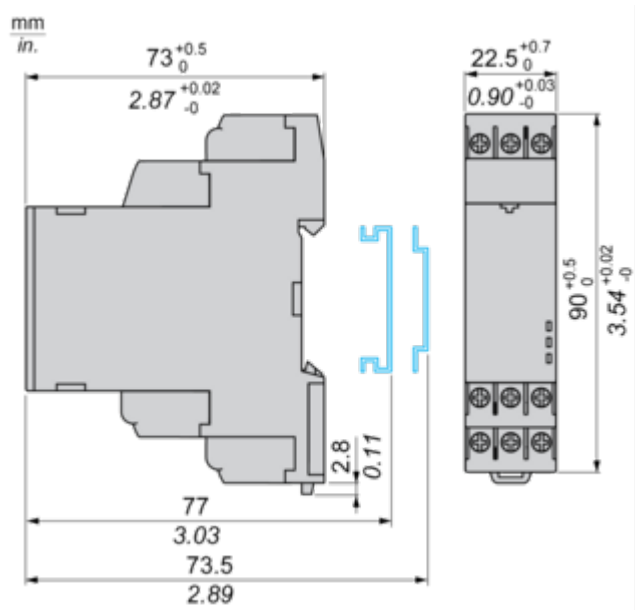
[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Milieuvoetafdruk	
Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	54
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

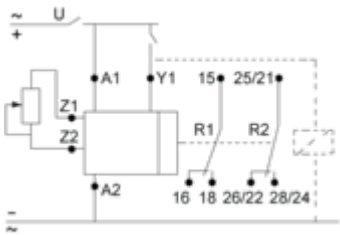
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram



Technical Description

Function H: Interval Relay

Description

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



Function: 2 Outputs

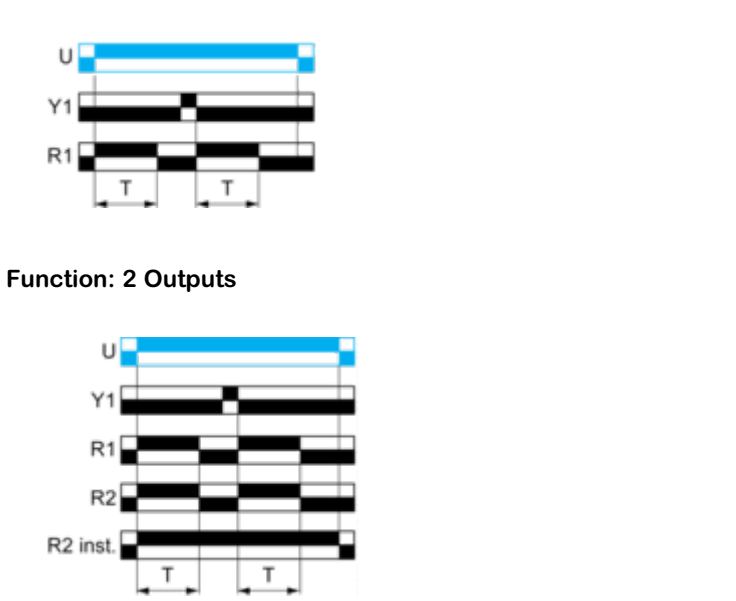


Function Hw: Interval Relay & with Retrigger / Restart Control

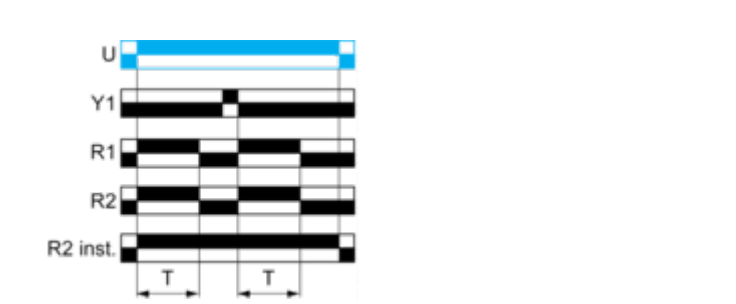
Description

On energisation of power supply, output(s) R close(s) and timing period T starts. At the end of the timing period T, the output(s) R revert(s) to its/their initial state. At any state of the output(s) R when Y1 energizes followed by deenergizes, the output(s) R close(s) then restarts the same operation as described at the beginning. The second output (R2) can be either timed (when set to "TIMED") or instantaneous (when set to "INST").

Function: 1 Output



Function: 2 Outputs



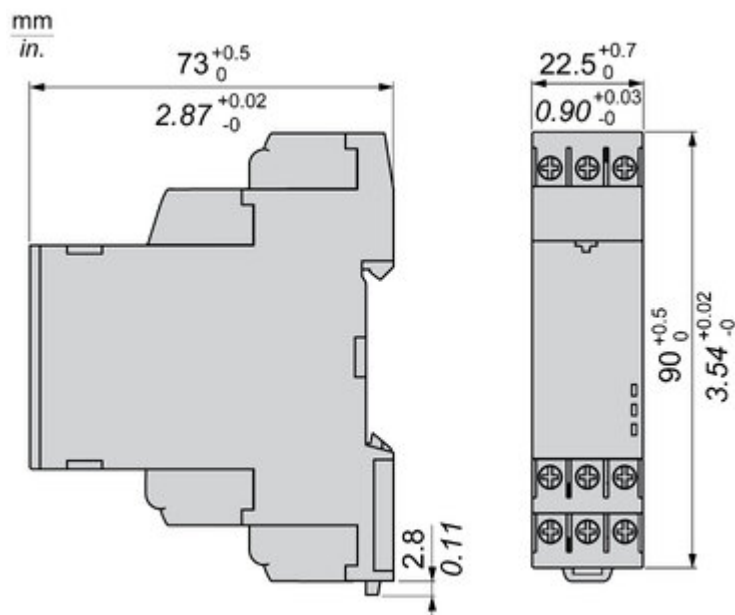
Legend

- 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

choice of screw
ing connection
als for wiring.

duct reference
ng 28 timing
ns, 2 outputs,
wide range of
ply voltage
10 V AC/DC.

id unintended
intervention
ded thanks
: IP50 lead-
ble settings
ction cover.

A Dial-Pointe
indicator that er
ease of operation
environments such
or low-light con

Different mc
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

