



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

RE22R2MWMR

EAN Code: 3606480792526

Prijs: 105,25 EUR

Hoofd

range of product	Harmony-timerrelais
digitaal uitgangstype	Relais
product of 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	0.05...1 s 30...300 min 30...300 s 3...30 h 0.3...3 s 1...10 s 3...30 s 30...300 h 3...30 min 10...100 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 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 In overeenstemming met IEC 60947-1
materiaal behuizing	Zelf dovend
herhalingsnauwkeurigheid	+/-0.5% In overeenstemming met 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 om 25 °C In overeenstemming met IEC 61812-1
Time delay type	Print gegevens - W- Intervalrelais met controlesignaal uit Print gegevens - Wt- Intervalrelais met controlesignaal uit en pauzeren/optellen
impulsduur	100 ms met belasting in parallel 30 ms
isolatieweerstand	100 MOhm om 500 V DC In overeenstemming met IEC 60664-1
Hersteltijd	120 ms bij ontkrachting
immuniteit voor micro-onderbrekingen	10 ms
maximaal energieverbruik in VA	3 VA om 240 V AC
maximaal energieverbruik in W	1,5 W om 240 V DC
schakelcapaciteit in VA	2000 VA
minimale schakelstroom	10 mA om 5 V DC
maximale schakelstroom	8 A
maximale schakelspanning	250 V AC
elektrische duurzaamheid	100000 cycles, 8 A om 250 V, AC-1 100000 cycles, 2 A om 24 V, DC-1
mechanical durability	10000000 cycles
Uimp toegekende schokgolfspanning	5 kV voor 1,2...50 µs In overeenstemming met IEC 60664-1
Vertraging bij inschakeling	100 ms
kruipweg	4 kV/3 In overeenstemming met IEC 60664-1
overvoltage category	III In overeenstemming met IEC 60664-1
betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	B10d = 160000 MTTFd = 171.2 jaar
montagepositie	Eender welke positie
montagesteun	35mm DIN rail In overeenstemming met 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	W- Intervalrelais met controlesignaal uit-2 C/O Wt- Intervalrelais met controlesignaal uit en pauzeren/optellen-2 C/O
breedte	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 om 50 Hz Tussen relais uitvoer en voeding met basisisolatie In overeenstemming met IEC 61812-1
standards	UL 508 IEC 61812-1
richtlijnen	2004/108/EG - Elektromagnetische compatibiliteit 2006/95/EG - laagspanningsrichtlijn

product certifications	UL GL CE CSA RCM EAC CCC
ambient air temperature for operation	-20...60 °C
ambient air temperature for storage	-40...70 °C
IP beschermingsgraad	Behuizing: IP40 In overeenstemming met IEC 60529 Aansluitklemmen: IP20 In overeenstemming met IEC 60529 Voorpaneel: IP50 In overeenstemming met IEC 60529
pollution degree	3 In overeenstemming met IEC 60664-1
trilling bestendigheid	20 m/s² (f= 10...150 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6
schokbestendigheid	15 gn niet in werking voor 11 ms In overeenstemming met IEC 60068-2-27 5 gn in bedrijf voor 11 ms In overeenstemming met IEC 60068-2-27
relatieve vochtigheid	95 % om 25...55 °C
elektromagnetische compatibiliteit	Fast transients immunity test - testniveau: 1 kV niveau 3 (capacitieve verbindingsclip) In overeenstemming met IEC 61000-4-4 Immunitetest overspanning - testniveau: 1 kV niveau 3 (differentieelmodus) In overeenstemming met IEC 61000-4-5 Immunitetest overspanning - testniveau: 2 kV niveau 3 (gewone modus) In overeenstemming met IEC 61000-4-5 Elektrostatische ontlading - testniveau: 6 kV niveau 3 (contactontlading) In overeenstemming met IEC 61000-4-2 Elektrostatische ontlading - testniveau: 8 kV niveau 3 (luchtontlading) In overeenstemming met IEC 61000-4-2 Radiofrequent elektromagnetisch veld immunitetest - testniveau: 10 V/m niveau 3 (80 MHz...1 GHz) In overeenstemming met IEC 61000-4-3 Geleidende RF verstoringen - testniveau: 10 V niveau 3 (0,15...80 MHz) In overeenstemming met IEC 61000-4-6 Immunity to conducted disturbances - testniveau: 2 kV niveau 3 (direct contact) In overeenstemming met IEC 61000-4-4 Bestand tegen micro-onderbrekingen en spanningsverlies - testniveau: 30 % (500 ms) In overeenstemming met IEC 61000-4-11 Bestand tegen micro-onderbrekingen en spanningsverlies - testniveau: 100 % (20 ms) In overeenstemming met IEC 61000-4-11

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	2,600 cm
verpakking 1 breedte	8,200 cm
verpakking 1 lengte	9,500 cm
verpakking_1_gewicht	116,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S02
Aantal eenheden in verpakking 2	40
verpakking 2 hoogte	15,000 cm
verpakking 2 breedte	30,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	5,145 kg

contractuele waarborg

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

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	64
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better

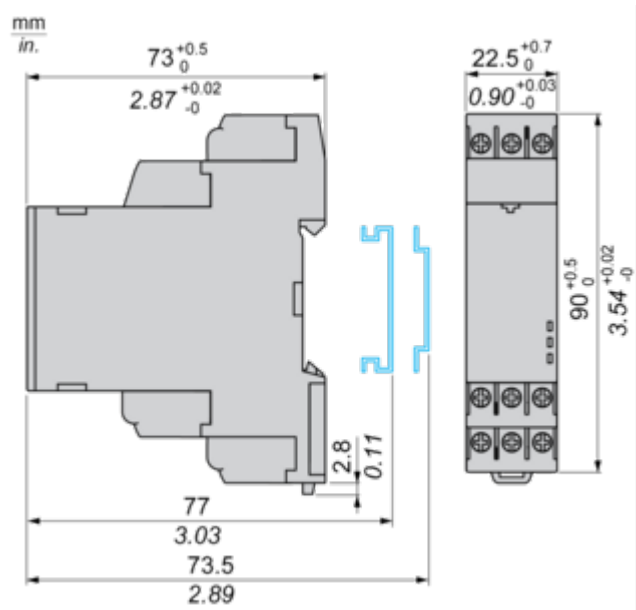
 Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
SCIP-nummer	7bdc2711-0ad2-427c-8ece-532c5e9f09d7
REACH-regelgeving	REACH-verklaring

Use Again

 Herverpakken en herfabriceren	
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	Ja

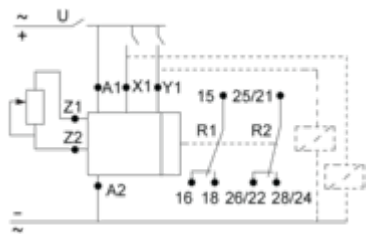
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram



Technical Description

Function W: Interval Relay with Control Signal Off

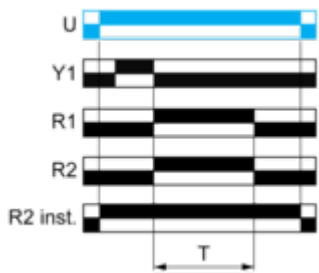
Description

After energisation of power supply and on energization of Y1 following by denergization of Y1, the output(s) R close(s) and starts the timing T. At the end of the timing period, 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

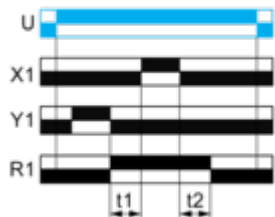


Function Wt: Interval Relay with Control Signal Off & with Pause / Summation Control

Description

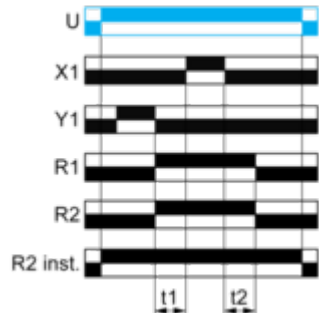
After energisation of power supply and on energization of Y1 following by denenergization of Y1, the output(s) R close(s) and starts the timing T. Timing can be interrupted / paused each time X1 energizes. When the cumulative total of time periods elapsed reaches the pre-set value T, the output(s) R 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 + ...

Function: 2 Outputs



T = t1 + t2 + ...

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

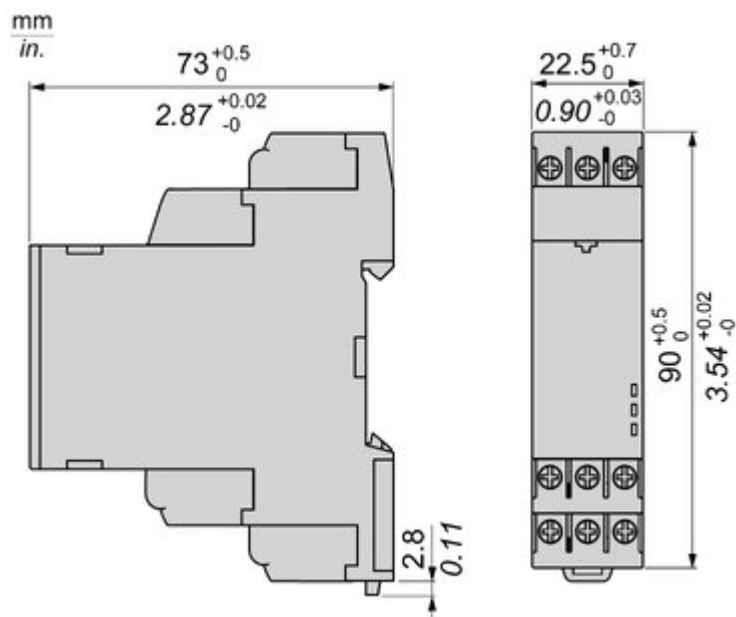


Image of product in real life situation

