

Productinformatieblad

Specificaties



Harmony - Tijdrelais - Ster-driehoek - 24V DC / 24-240V AC - 1CO

RE22R1QMU

EAN Code: 3606480676543

Prijs: 49,90 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
type tijdsvertraging	Star-delta
tijdsvertraging bereik	1...10 min 6...60 s 0.1...1 s 1...10 h 1...10 s 6...60 min 10...100 h
besturingstype	Draaiknop voorpaneel
Us nominale voedingsspanning	24...240 V AC 24 V DC
spanningsbereik	0,85...1,1 Us
voedingsfrequentie	50...60 Hz +/- 5 %
aansluitingen - aansluitklemmen	Schroefklemmen, 2 x 1,5 mm ² met kabeluiteinde Schroefklemmen, 2 x 2,5 mm ² zonder 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
spanningsverloop	+/- 0,2 %/V
instelling nauwkeurigheid tijdsvertraging	+/- 10% van totaal om 25 °C In overeenstemming met IEC 61812-1
Time delay type	Star-delta - Q-Star-delta relais (2 NO uitgangen met dezelfde gemeenschappelijke)
impulsduur	30 ms 100 ms onderbelasting
isolatieweerstand	100 MOhm om 500 V DC In overeenstemming met IEC 60664-1
Hersteltijd	120 ms bij ontkrachtiging
immunititeit voor micro-onderbrekingen	10 ms
maximaal energieverbruik in VA	50 VA om 240 V AC

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

maximaal energieverbruik in W	0,7 W om 24 V DC
uitschakelvermogen	2000 VA
minimale schakelstroom	10 mA om 5 V
maximale schakelstroom	8 mA
maximale schakelspanning	250 V
elektrische duurzaamheid	100000 cycles voor resistief belasting, 8 A om 250 V, AC
mechanical durability	10000000 cycles
Uimp toegekende schokgolfspanning	5 kV voor 1,2...50 µs In overeenstemming met IEC 60664-1 5 kV In overeenstemming met IEC 61812-1
Vertraging bij inschakeling	100 ms
betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	MTTFd = 182.6 jaar B10d = 170000
montagepositie	Eender welke positie in verhouding tot het normale verticale montagevlak
montagesteun	35mm DIN rail In overeenstemming met IEC 60715
status LED	Groen LED (Flitsend) voor timing in progress Groen LED (Vast) voor stroom AAN Geel LED voor relais bekrachtigd
functie beschikbaar	Q-Star-delta relais (2 NO uitgangen met dezelfde gemeenschappelijke)-1 C/O
breedte	22,5 mm
gewicht product	0,086 kg
control type	Met testknop
Aantal functies	1

Omgeving

doorslagvastheid	2,5 kV voor 1 mA/1 minuut om 50 Hz In overeenstemming met IEC 61812-1
standards	IEC 61000-6-4 IEC 61000-6-2 IEC 61000-6-3 IEC 61000-6-1 IEC 61812-1
richtlijnen	2006/95/EG - laagspanningsrichtlijn 2004/108/EG - Elektromagnetische compatibiliteit
product certifications	CSA EAC RCM CE CCC GL cULus
omgevingstemperatuur voor werking	-20...60 °C
ambient air temperature for storage	-30...60 °C
IP beschermingsgraad	Behuizing: IP40 In overeenstemming met IEC 60529 Klemmenblok: IP20 In overeenstemming met IEC 60529 Voorkant: IP40 In overeenstemming met IEC 60529
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	<p>Elektrostatische ontlading immuniteitstest - testniveau: 6 kV niveau 3 (contactontlading) In overeenstemming met IEC 61000-4-2</p> <p>Elektrostatische ontlading immuniteitstest - testniveau: 8 kV niveau 3 (luchtontlading) In overeenstemming met IEC 61000-4-2</p> <p>Fast transients immunity test - testniveau: 1 kV niveau 3 (capacitieve verbindingsclip) In overeenstemming met IEC 61000-4-4</p> <p>Fast transients immunity test - testniveau: 2 kV niveau 3 (direct contact) In overeenstemming met IEC 61000-4-4</p> <p>Immuniteitstest overspanning - testniveau: 1 kV niveau 3 (differentieelmodus) In overeenstemming met IEC 61000-4-5</p> <p>Immuniteitstest overspanning - testniveau: 2 kV niveau 3 (gewone modus) In overeenstemming met IEC 61000-4-5</p> <p>Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest - testniveau: 10 V niveau 3 (0,15...80 MHz) In overeenstemming met IEC 61000-4-6</p> <p>Elektromagnetisch veld immuniteitstest - testniveau: 10 V/m niveau 3 (80 MHz...1 GHz) In overeenstemming met IEC 61000-4-3</p> <p>Bestand tegen micro-onderbrekingen en spanningsverlies - testniveau: 30 % (500 ms) In overeenstemming met IEC 61000-4-11</p> <p>Bestand tegen micro-onderbrekingen en spanningsverlies - testniveau: 100 % (20 ms) In overeenstemming met IEC 61000-4-11</p> <p>Geleide en uitgestraalde emissies klasse B In overeenstemming met EN 55022</p>
-------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	2,6 cm
verpakking 1 breedte	8,2 cm
verpakking 1 lengte	9,6 cm
verpakking_1_gewicht	98,0 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	4,309 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 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	52 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.1 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
-----------	-----

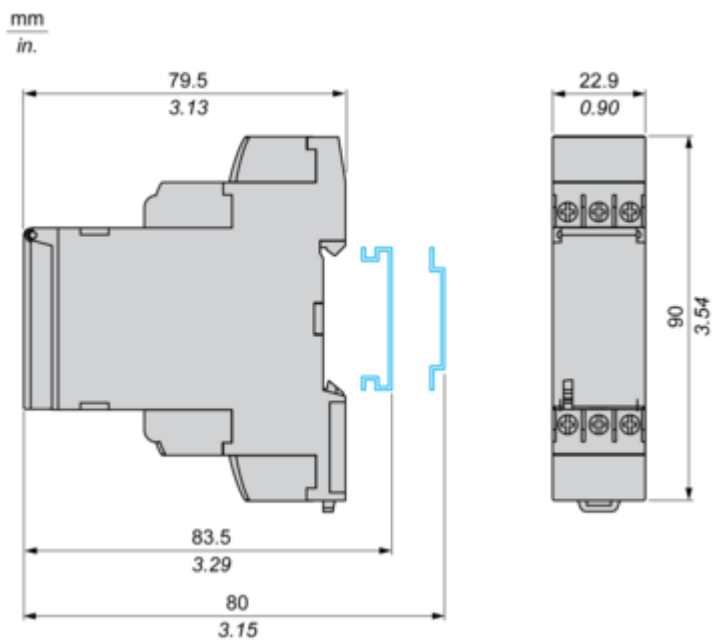
Use Again

Herverpakken en herfabriceren

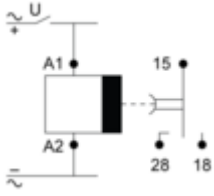
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	Ja

Dimensions Drawings

Dimensions



Wiring Diagram

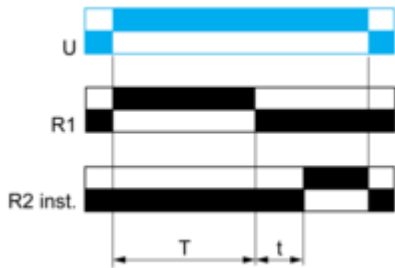


Technical Description

Star-delta Timing Relay

Description

After power-up, the star contact closes instantly and timing T starts. At the end of timing period, the star contact opens. After a t ms pause, the delta contact closes and remains in this position.



t : 20, 40, 60, 80, 100, 120, 140 ms

Legend

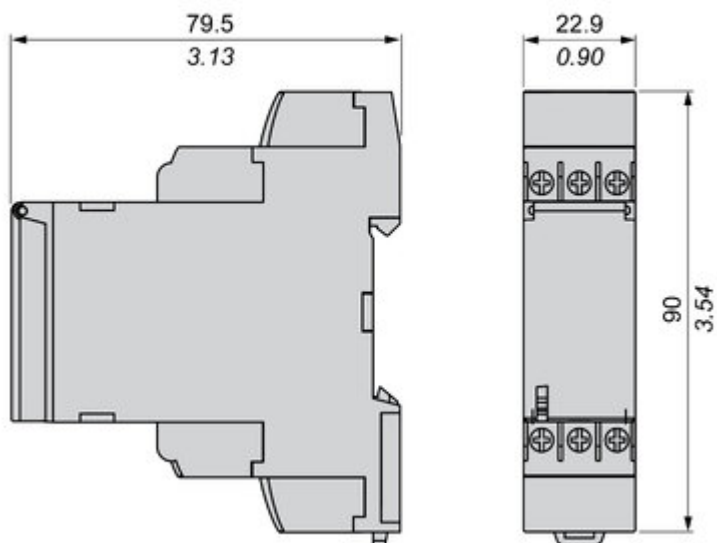
- Relay de-energised
- Relay energised
- Output open
- Output closed

R1 :	Star contact output
R2 :	Delta contact output
T :	Timing period
t :	Delay to switch ON Delta contact output
U :	Supply

Technical Illustration

Dimensions

mm
in.



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

