

Productinformatieblad

Specificaties



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

RE22R1QMU

EAN Code: 3606480676543

Prijs: 49,25 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
type tijdsvertraging	Star-delta
tijdvertraging 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
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
instelling nauwkeurigheid tijdsvertraging	+/- 10% van totaal bij 25 °C conform aan IEC 61812-1
Time delay type	Star-delta - Q-Star-delta relay (2 NO outputs with same common)
impulsduur	30 ms 100 ms onderbelasting
isolatieweerstand	100 MOhm bij 500 V DC conform aan IEC 60664-1
Hersteltijd	120 ms bij ontkrachting
immuniteit voor micro-onderbrekingen	10 ms

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 VA	50 VA bij 240 V AC
maximaal energieverbruik in W	0,7 W bij 24 V DC
uitschakelvermogen	2000 VA
minimale schakelstroom	10 mA bij 5 V
maximale schakelstroom	8 mA
maximale schakelspanning	250 V
elektrische duurzaamheid	100000 cycles voor resistief laden, 8 A bij 250 V, AC
mechanical durability	10000000 cycles
Uimp toegekende schokgolfspanning	5 kV voor 1,2...50 µs conform aan IEC 60664-1 5 kV conform aan 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 conform aan 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 relay (2 NO outputs with same common)-1 C/O
width	22,5 mm
net weight	0,086 kg
control type	Met testknop
Aantal functies	1

Omgeving

doorslagvastheid	2,5 kV voor 1 mA/1 minuut bij 50 Hz conform aan 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
ambient air temperature for operation	-20...60 °C
ambient air temperature for storage	-30...60 °C
IP beschermingsgraad	Behuizing: IP40 conform aan IEC 60529 Klemmenblok: IP20 conform aan IEC 60529 Voorkant: IP40 conform aan IEC 60529
trilling bestendigheid	20 m/s ² (f= 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
schokbestendigheid	15 gn voor 11 ms conform aan IEC 60068-2-27
relatieve vochtigheid	93 %, zonder condensatie conform aan IEC 60068-2-30

**elektromagnetische
compatibiliteit**

Elektrostatische ontlading immuniteitstest - test level: 6 kV niveau 3 (contactontlading) conforming to IEC 61000-4-2
Elektrostatische ontlading immuniteitstest - test level: 8 kV niveau 3 (luchtontlading) conforming to IEC 61000-4-2
Fast transients immunity test - test level: 1 kV niveau 3 (capacitieve verbindingsclip) conforming to IEC 61000-4-4
Fast transients immunity test - test level: 2 kV niveau 3 (direct contact) conforming to IEC 61000-4-4
Immuniteitstest overspanning - test level: 1 kV niveau 3 (differentieelmodus) conforming to IEC 61000-4-5
Immuniteitstest overspanning - test level: 2 kV niveau 3 (gewone modus) conforming to IEC 61000-4-5
Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest - test level: 10 V niveau 3 (0,15...80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6
Elektromagnetisch veld immuniteitstest - test level: 10 V/m niveau 3 (80 MHz...1 GHz) conforming to IEC 61000-4-3
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
Geleide en uitgestraalde emissies klasse B conforming to EN 55022

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	9,6 cm
Package 1 Weight	98,0 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	4,309 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	53
--	----

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
-------------------	----------------------------------

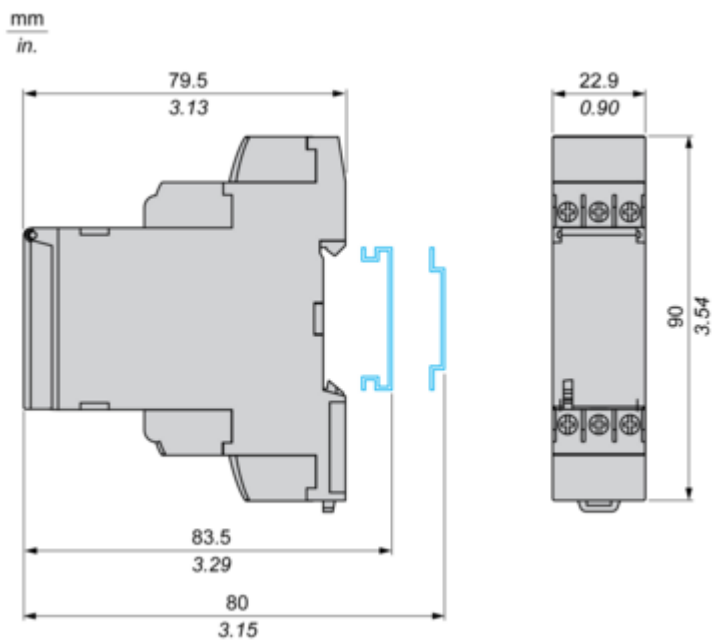
Use Again

Herverpakken en herfabriceren

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

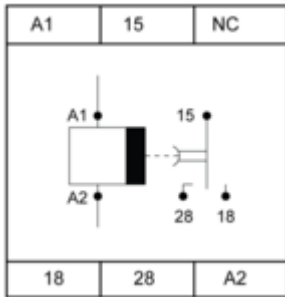
Dimensions Drawings

Dimensions

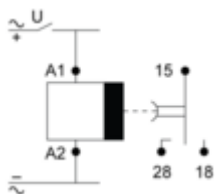


Connections and Schema

Internal Wiring Diagram



Wiring Diagram

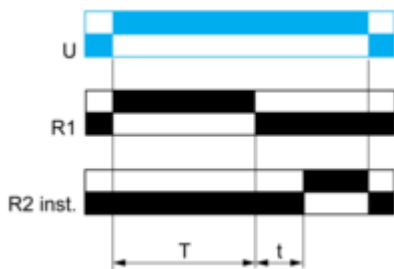


Technical Description

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

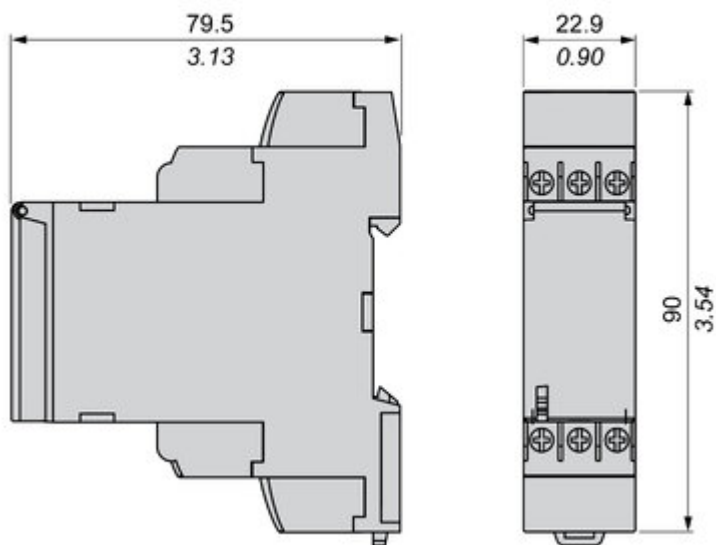
- Relay de-energised
- Relay energised
- Output open
- Output closed

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

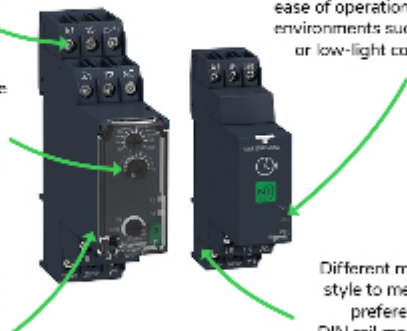
A choice of screw
terminal connection
options for wiring.

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 me-
chanical
styles to meet
customer prefer-
ences:
DIN rail mount
product with
17.5 mm/0.7
inches
Plug-in model
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

