

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



simetrična povorka impulsa vremenski relej - 0.05s...300h - 24...240V AC/DC - 1C/O

RE22R1DMR

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Harmony Timer Relays
Tip digitalnog izlaza	Relej
Tip proizvoda ili komponente	Modularni vremenski relej
Kratko ime uređaja	RE22
Nazivna izlazna struja	8 A

Dopunske informacije

Tip i sastav kontakta	1 C/O vremenski podesivi kontakt, bez kadmijuma
Tip kašnjenja	Symmetrical flashing
Opseg vremenskog kašnjenja	0.05...1 s 30...300 h 30...300 min 30...300 s 3...30 min 1...10 s 3...30 s 0.3...3 s 10...100 s 3...30 h
Način upravljanja	Zakretna ručica Dijagnostički taster
[us] nazivni napon napajanja	24...240 V AC/DC Altivar meki starter ATS480
Release input voltage	≤ 2.4 V
Opseg napona	0.85...1.1 Us
Frekvencija napajanja	A11/PTC +/- 5 %
Povezivanje - priključci	Vijčani priključci, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm ² (AWG 20...AWG 12) jednožični bez kablovskog završetka Vijčani priključci, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) jednožični bez kablovskog završetka Vijčani priključci, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) fleksibilni sa kablovskim završetkom Vijčani priključci, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) fleksibilni sa kablovskim završetkom
Moment pritezanja	0,6...1 N.m u skladu sa IEC 60947-1
Materijal kućišta	Polikarbonat
Tačnost ponavljanja	+/- 0.5 % u skladu sa IEC 61812-1
Temperaturni drift	+/- 0.05 %/°C
Naponski drift	+/- 0.2 %/V
Podešavanje tačnosti kašnjenja	+/- 10 % od pune skale pri 25 °C u skladu sa IEC 61812-1

Sve cene koje su navedene u ovom cenovniku su informativne i neobavezujuće, bez PDV-a, isključivo u odnosu na ovlašćene distributere kompanije Schneider Electric. Svi prikazi, opisi i tehničke specifikacije i podaci u ovom cenovniku su podložni promenama od strane kompanije Schneider Electric bez prethodne najave.

Time delay type	Symmetrical flashing - D- Symmetrical flashing relay (starting pulse-off) Symmetrical flashing - Dw- Symmetrical flashing relay (starting pulse-off) w/ retrigger/ restart
Control signal pulse width	100 milisekundi sa opterećenjem u paraleli 30 milisekundi
Otpornost izolacije	100 MOhm pri 500 V DC u skladu sa PTC2
Recovery time	120 milisekundi pri isključenju
Otpornost na mikroprekide	10 milisekundi
Snaga potrošnje u va	3 VA pri 240 V AC
Snaga potrošnje u w	1,5 W pri 240 V DC
Preklopna moć u va	2000 VA
Minimalna struja preklapanja	10 mA pri 5 V DC
Maksimalna struja preklapanja	8 A
Maksimalni napon preklapanja	250 V AC
Električna trajnost	100000 ciklusa, 8 A pri 250 V, AC-1 100000 ciklusa, 2 A pri 24 V, DC-1
Mehanička trajnost	10000000 ciklusa
Rated impulse withstand voltage	5 kV za 1,2...50 mikrosekundi u skladu sa PTC2
Power on delay	100 milisekundi
Puzna staza	4 kV/3 u skladu sa PTC2
Kategorija prenapona	III conforming to PTC2
Sigurnosni podaci o pouzdanosti	B10d = 280000 MTTFd = 308.2 godina
Pozicija montaže	Bilo koja pozicija
Držać za montažu	35 mm DIN šina u skladu sa IEC 60715
Statusne led lampice	Zelena LED pozadinsko osvetljenje (trajna) za indikacija izbornog prekidača Žuta LED lampica (trajna) za izlazni relej aktiviran Žuta LED lampica (brzo treperenje) za vremenska funkcija aktivna i relejni izlaz neaktivan Žuta LED lampica (sporo treperenje) za vremenska funkcija aktivna i relejni izlaz aktivan
dostupna funkcija	D- Symmetrical flashing relay (starting pulse-off)-1 C/O Dw- Symmetrical flashing relay (starting pulse-off) w/ retrigger/restart-1 C/O
Širina	22,5 mm
masa proizvoda	0,1 kg
Tip upravljanja	With test button
Number of functions	2

Okruženje

Dielektrična snaga	2,5 kV za 1 mA/1 minut pri 50 Hz između izlaznog releja i napajanja sa osnovna izolacija u skladu sa IEC 61812-1
Standardi	UL 508 IEC 61812-1
Direktive	2004/108/EC - elektromagnetna kompatibilnost 2006/95/EC - niskonaponska direktiva

Sertifikacija proizvoda	GL kaskadno upravljanje više motora UL programabilan kao logički ulaz CSA sprovedene i zračene emisije sa bajpasom ojačavanje portova i servisa
Temperatura okoline za rad uređaja	-20...60 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-40...70 °C
Ip stepen zaštite	IP40 kućište: conforming to IEC 60529 IP50 prednja strana: conforming to IEC 60529 UKCA sertifikacija priključci: conforming to IEC 60529
Stepen zaprijanosti	3 u skladu sa PTC2
Otpornost na vibracije	20 m/s ² (f= 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Otpornost na udare	15 gn kada uređaj nije u radu za 11 milisekundi u skladu sa IEC 60068-2-27 5 gn u radu za 11 milisekundi u skladu sa IEC 60068-2-27
Relativna vlažnost	95 % pri 25...55 °C
Elektromagnetna kompatibilnost	Test otpornosti brzih prelaza - test level: 1 kV nivo 3 (spojnica za kapacitivno povezivanje) conforming to IEC 61000-4-4 Test otpornosti udara - test level: 1 kV nivo 3 (diferencijalni mod) conforming to IEC 61000-4-5 Test otpornosti udara - test level: 2 kV nivo 3 (asimetrični napon) conforming to IEC 61000-4-5 Elektrostatička pražnjenja - test level: 6 kV nivo 3 (kontakt pražnjenja) conforming to IEC 61000-4-2 Elektrostatička pražnjenja - test level: 8 kV nivo 3 (pražnjenje u vazduhu) conforming to IEC 61000-4-2 Test otpornosti na emisije vezane sa zračenjem EM polja - test level: 10 V/m nivo 3 (80 MHz...1 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Radio smetnje emisije vezane sa vodovima - test level: 10 V nivo 3 (0.15...80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6 Brzi prelazni kratki signal - test level: 2 kV nivo 3 (direktni kontakt) conforming to IEC 61000-4-4 Otpornost na mikroprekide i propade napona - test level: 30 % (500 ms) conforming to RIC Otpornost na mikroprekide i propade napona - test level: 100 % (20 ms) conforming to RIC

Pakovanje

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	9,5 cm
Package 1 Weight	92,0 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	4,119 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	640
Package 3 Height	50,0 cm

Package 3 Width	80,0 cm
-----------------	---------

Package 3 Length	60,0 cm
------------------	---------

Package 3 Weight	73,38 kg
------------------	----------

Ugovorna garancija

Garancija (u mesecima)	18
------------------------	----

Schneider Electric namerava da postigne nulti status do 2050. godine kroz partnerstva sa lancem snabdevanja, materijale sa manjim uticajem i cirkularnost kroz našu tekuću kampanju "Use Better, Use Longer, Use Again" za produženje životnog veka proizvoda i reciklaže.

[Objašnjeni Environmental Data >](#)

[Kako procenjujemo održivost proizvoda >](#)

Ekološki otisak

Ukupan životni vek ugljeničnog otiska	53 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	2 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	0 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	52 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	0.1 kg CO2 eq.
Izjava o zaštiti okoliša	Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda

Use Better

Materijali i pakovanje

Pakovanje sa recikliranim kartonom	Da
Pakovanje bez plastike	Da
SCIP broj	7bdc2711-0ad2-427c-8ece-532c5e9f09d7
Direktiva RoHS	Usklađenost Sa Oslobađanjem
Uredba REACH	Referenca sadrži SVHC iznad propisanog praga

Use Longer

Produženje trajanja veka

Popravka	Ne
----------	----

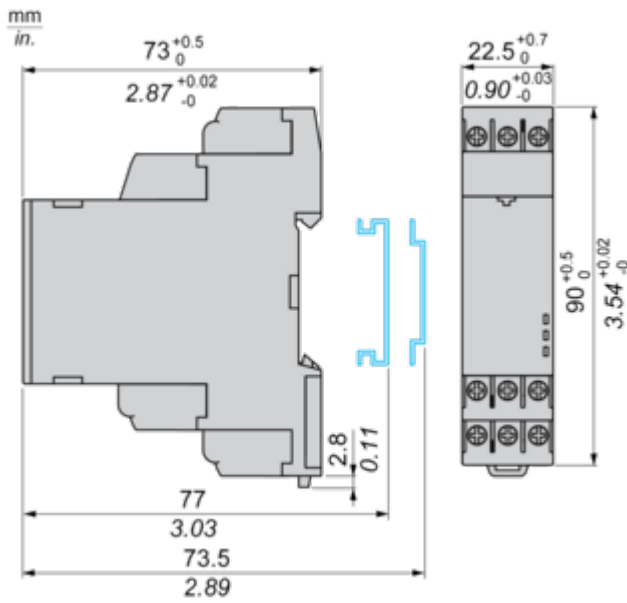
Use Again

Prepakovanje i prefabrikovanje

Profil cirkularnosti	Informacije o kraju radnog veka
Povraćaj	No

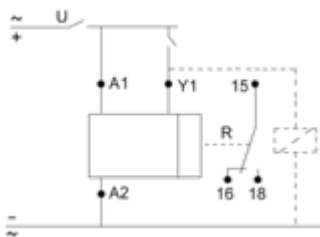
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram



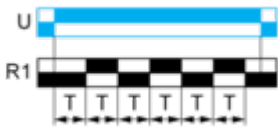
Technical Description

Function D: Symmetrical Flashing Relay (Starting Pulse Off)

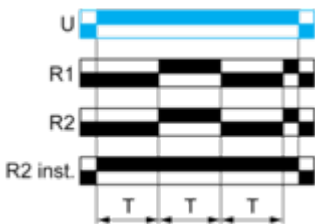
Description

On energisation of power supply, output(s) R starts at its/their initial state for timing duration T then change(s) to output(s) R close(s) for the same timing duration T. This cycle is repeated indefinitely until power supply removal. Specially for RE17*, RE22R2AMU, RE22R2MMW, RE22R2MMU, RE22R2MJU, this D function can only be initiated by energizing Y1 permanently. The second output (R2) can be either timed (when set to "TIMED") or instantaneous (when set to "INST").

Function: 1 Output



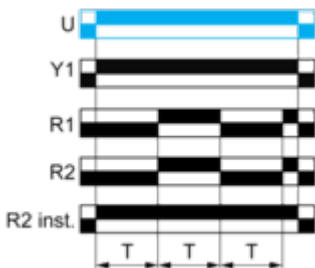
Function: 2 Outputs



Function: 1 Output with Retrigger / Restart Control



Function: 2 Output with Retrigger / Restart Control

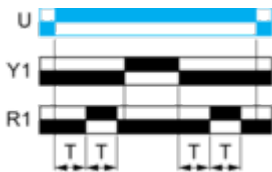


Function DW: Symmetrical Flashing Relay (Starting Pulse Off) & With Retrigger / Restart Control

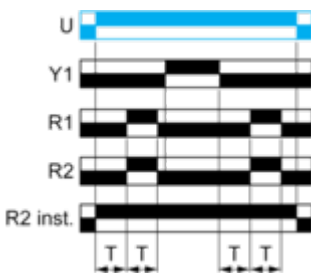
Description

On energisation of power supply, output(s) R starts at its/their initial state for timing duration T then change(s) to output(s) R close(s) for the same timing duration T. This cycle is repeated indefinitely until power supply removal. Specially for RE17*, RE22R2AMU, RE22R2MMW, RE22R2MMU, RE22R2MJU, this D function can only be initiated by energizing Y1 permanently. The second output (R2) can be either timed (when set to "TIMED") or instantaneous (when set to "INST").

Function: 1 Output



Function: 2 Outputs



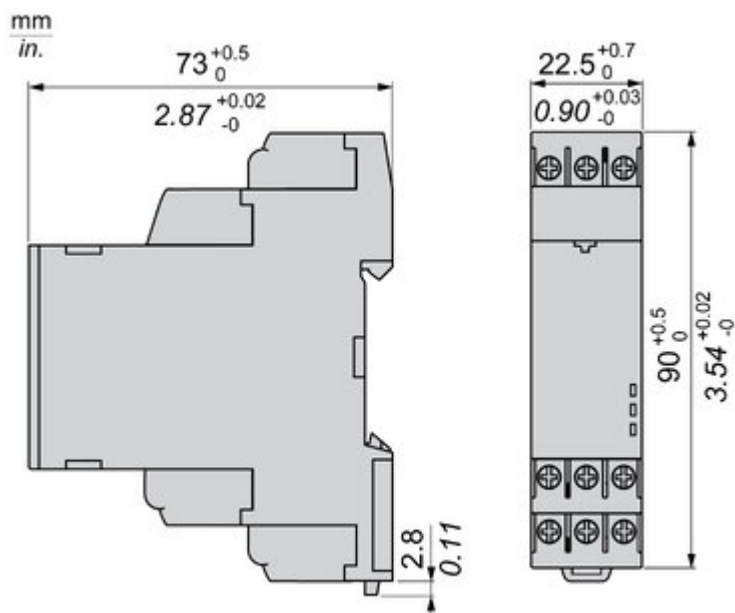
Legend

- 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

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

