

Productinformatieblad

Specificaties



Harmony - Tijdrelais - Symm. - Knipperfunctie - 0.05s-300h - 24-240V AC/DC - 1M/V

RE22R1DMR

EAN Code: 3606480792380

Prijs: 69,05 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
type tijdsvertraging	Symmetrisch knipperend
tijdsvertraging bereik	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
besturingstype	Draaiknop Diagnostische drukknop
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 mm ² (AWG 20...AWG 12) vast zonder kabeluiteinde Schroefklemmen, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² (AWG 20...AWG 14) vast zonder kabeluiteinde Schroefklemmen, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) flexibel met kabeluiteinde Schroefklemmen, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) flexibel met 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

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

Time delay type	Symmetrisch knipperend - D- Symmetrisch knipperend relais (start pulse-off) Symmetrisch knipperend - Dw-Symmetrisch knipperend relais (startpuls-uit) m/ heractiveren/herstarten
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 ontkrachtiging
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
kruipteg	4 kV/3 In overeenstemming met IEC 60664-1
overvoltage category	III In overeenstemming met IEC 60664-1
betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	B10d = 280000 MTTFd = 308.2 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	D- Symmetrisch knipperend relais (start pulse-off)-1 C/O Dw-Symmetrisch knipperend relais (startpuls-uit) m/ heractiveren/herstarten-1 C/O
breedte	22,5 mm
gewicht product	0,1 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	GL EAC UL CCC CSA CE RCM
omgevingstemperatuur voor werking	-20...60 °C
ambient air temperature for storage	-40...70 °C
IP beschermingsgraad	Behuizing: IP40 In overeenstemming met IEC 60529 Voorkant: IP50 In overeenstemming met IEC 60529 Aansluitklemmen: IP20 In overeenstemming met IEC 60529
pollution degree	3 In overeenstemming met IEC 60664-1
trilling bestendigheid	20 m/s ² (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 Immunitiestest overspanning - testniveau: 1 kV niveau 3 (differentieelmodus) In overeenstemming met IEC 61000-4-5 Immunitiestest 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 immunitiestest - 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	2,6 cm
verpakking 1 breedte	8,2 cm
verpakking 1 lengte	9,5 cm
verpakking_1_gewicht	92,0 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	4,119 kg
Eenheidstype van verpakking 3	P06
Aantal eenheden in verpakking 3	640
verpakking_3_hoogte	50,0 cm

verpakking 3 breedte	80,0 cm
verpakking 3 lengte	60,0 cm
verpakking 3 gewicht	73,38 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
-----------	-----

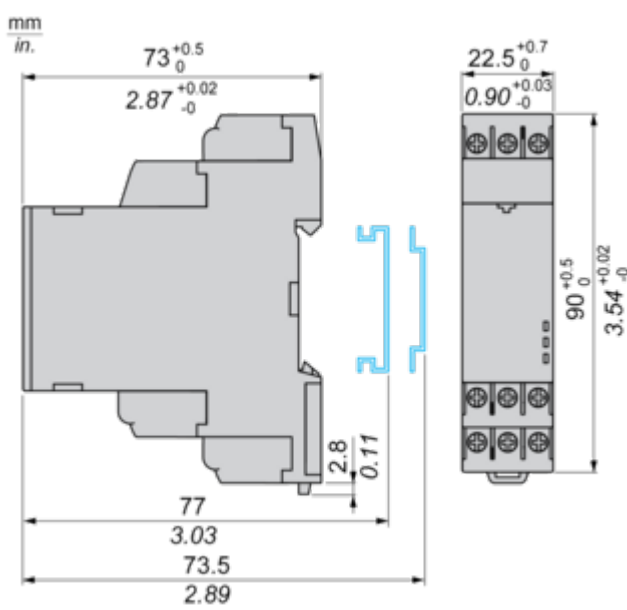
Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	Ja

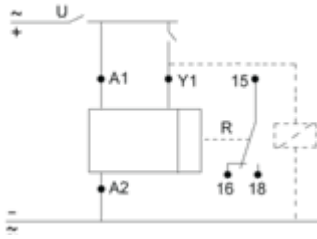
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram



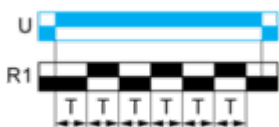
Technical Description

Function D: Symmetrical Flashing Relay (Starting Pulse Off)

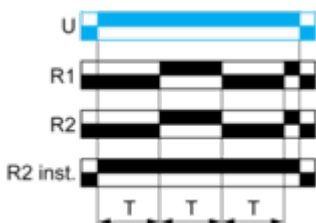
Description

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



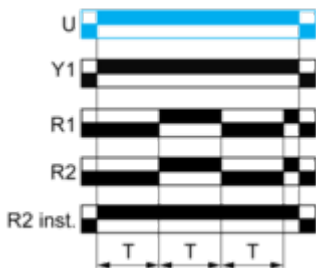
Function: 2 Outputs



Function: 1 Output with Retrigger / Restart Control



Function: 2 Output with Retrigger / Restart Control

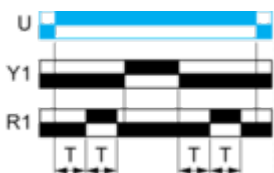


Function DW: Symmetrical Flashing Relay (Starting Pulse Off) & With Retrigger / Restart Control

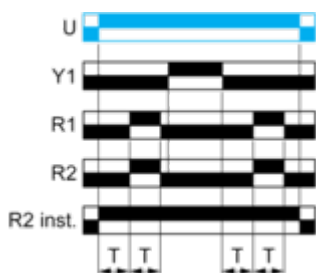
Description

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



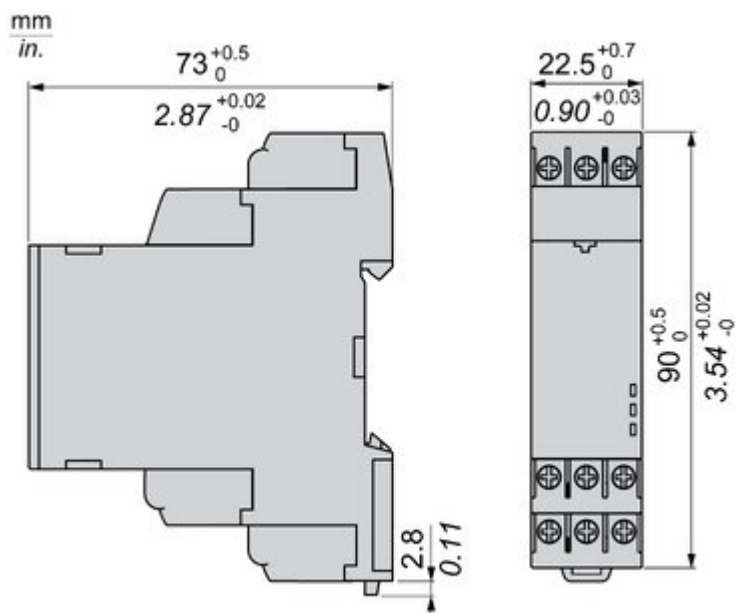
Legend

- 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

