



OFF DELAY TIMER RELAY

El-nummer:
4172029 RE22R1MKMR

EAN: 3606480792571

Produktdata

Produktspekter	Harmony Timer Relays
Digitale utganger	Relé
Produkt eller type komponent	Modular timing relay
Kortnavn på utstyr	RE22
nominell utgangsstrøm	5 A

Teknisk data

kontakttype og -sammensetning	1 C/O timet kontakt, cadmium fri
Tidsforsinkelsestype	Pulse-on de-energization Delay on de-energization
Tidsforsinkelsesområde	0.3...3 s 0.05...0.5 s 3...30 s 0.1...1 s 30...300 s 10...100 s 1...10 s
start/stopp	Dreie knapp
[Us] matespenning	24...240 V AC/DC 50_60_HZ
Release input voltage	<= 2.4 V
spenningsområde	0.85...1.1 Us
nettfrekvens	50...60 Hz +/- 5 %
tilkoblingsklemmer	Skrulklemmer, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm² (AWG 20...AWG 12) Solid uten endehylse Skrulklemmer, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm² (AWG 20...AWG 14) Solid uten endehylse Skrulklemmer, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 14) fleksibel med endehylse Skrulklemmer, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² (AWG 24...AWG 16) fleksibel med endehylse
Tiltrekningsmoment	0,6...1 N.m i samsvar med IEC 60947-1
Kapslingsmateriale	Self-extinguishing
Nøyktighet	+/- 0.5 % i samsvar med IEC 61812-1
temperature drift	+/- 0.05 %/°C
spenningsdrift	+/- 0.2 %/V
setting accuracy of time delay	+/- 10 % av full skala på 25 °C i samsvar med IEC 61812-1
Time delay type	Interval - He-Pulse-on de-energization Forsinket av - K-Delay on de-energization (without auxiliary supply)
Isolasjonsmotstand	100 MOhm på 500 V DC i samsvar med IEC 60664-1
Recovery time	50 ms on de-energisation
Immunitet mot mikroavbrytelser	10 ms

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

strømforbruk i VA	3 VA på 240 V AC
strømforbruk i W	2 W på 240 V DC
switching capacity in VA	1250 VA
minimum brytestrøm	10 mA på 5 V DC
Maks strøm	5 A
Maksimum brytespenning	250 V AC
elektrisk levetid	100000 sykluser, 2 A på 24 V, DC-1 100000 sykluser, 5 A på 250 V, AC-1
Mekanisk levetid	10000000 sykluser
Rated impulse withstand voltage	5 kV for 1,2...50 µs i samsvar med IEC 60664-1
Power on delay	100 ms
krypavstand	4 kV/3 i samsvar med IEC 60664-1
Overspenningskategori	III conforming to IEC 60664-1
sikkerhet pålitelighet data	B10d = 180000 MTTFd = 194 år
monteringsposisjon	Alle posisjoner
monteringssupport	35 mm DIN-skinne i samsvar med IEC 60715
status LED	Grønn LED backlight (klar) for dial pointer indication Gul LED (klar) for output relay energised Gul LED (klar) for POWER ON
funksjonen tilgjengelig	He-Pulse-on de-energization-1 C/O K-Delay on de-energization (without auxiliary supply)-1 C/O
Bredde	22,5 mm
Vekt	0,1 kg
Kontrolltype	With test button
Number of functions	2

Miljø

dielektrisk styrke	2,5 kV for 1 mA/1 minutt på 50 Hz mellom reléutgang og strømforsyning med grunnleggende isolasjon i samsvar med IEC 61812-1
Standarder	IEC 61812-1 UL 508
Direktiver	2006/95 / EC - Lavspenningsdirektiv 2004/108 / EC - elektromagnetisk kompatibilitet
Produktsertifikater	GL UL CSA RCM CCC CE EAC
Omgivelsestemperatur drift	-20...60 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C
IP-grad	IP40 kapsling: conforming to IEC 60529 IP50 forside: conforming to IEC 60529 IP20 Terminaler: conforming to IEC 60529
Forurensningsgrad	3 i samsvar med IEC 60664-1
Vibrasjonsmotstand	20 m/s² (f= 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6

støtmotstand	15 gn ikke opererer for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 5 gn i drift for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27
Relativ fuktighet	95 % på 25...55 °C
Elektromagnetisk kompatibilitet	Raske transienter immunitet test - test level: 1 kV nivå 3 (kapasitiv koble klipp) conforming to IEC 61000-4-4 Surge immunitet test - test level: 1 kV nivå 3 (differensialmodus) conforming to IEC 61000-4-5 Surge immunitet test - test level: 2 kV nivå 3 (felles modul) conforming to IEC 61000-4-5 Elektrostatisk utlading - test level: 6 kV nivå 3 (kontakt utlading) conforming to IEC 61000-4-2 Elektrostatisk utlading - test level: 8 kV nivå 3 (luftutslipp) conforming to IEC 61000-4-2 Strålings radiofrekvente elektromagnetiske felt immunitet test - test level: 10 V/m nivå 3 (80 MHz...1 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Gjennomført RF-forstyrrelser - test level: 10 V nivå 3 (0.15...80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6 Raske transienter - test level: 2 kV nivå 3 (direkte kontakt) conforming to IEC 61000-4-4 Immunitet mot spenningsfall - test level: 30 % (500 ms) conforming to IEC 61000-4-11 Immunitet mot spenningsfall - test level: 100 % (20 ms) conforming to IEC 61000-4-11

Forpakkingsinformasjon

Enhets type pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	2,5 cm
Pakke 1 Bredde	8,3 cm
Pakke 1 Vekt	9,5 cm
Package 1 Weight	91,0 g
Enhets type pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	40
Pakke 2 Høyde	15,0 cm
Pakke 2 Bredde	30,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	4,088 kg
Enhets type pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	640
Pakke 3 Høyde	80,0 cm
Pakke 3 Bredde	80,0 cm
Pakke 3 Lengde	60,0 cm
Pakke 3 Vekt	73,38 kg

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	ID
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 måneder
---------	------------

Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

Miljøfotavtrykk	
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	5
PEP (Product Environmental Profile)	Produktmiljøprofil

Use Better

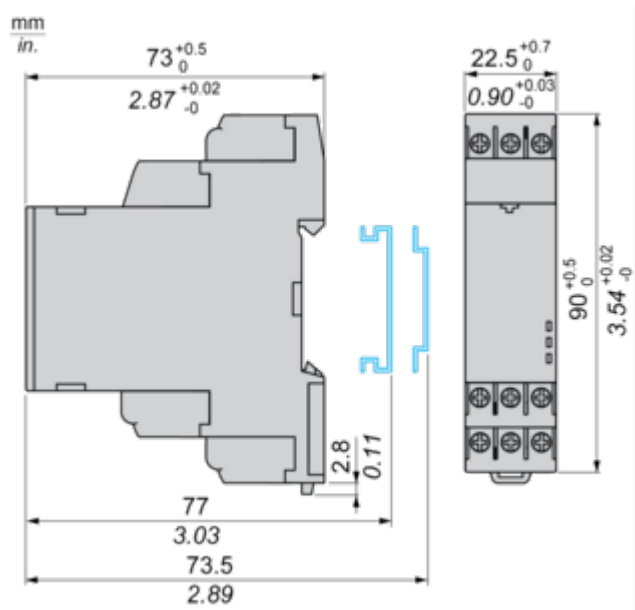
Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
SCIP-nummer	7bdc2711-0ad2-427c-8ece-532c5e9f09d7
REACH-regelverk	REACH-erklæring

Use Again

Ompakking og reproduksjon	
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
Tilbaketakning	No

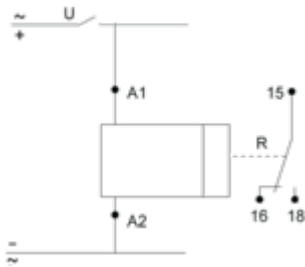
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram



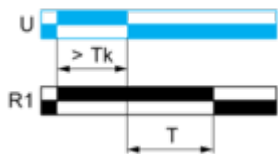
Technical Description

Function K: Delay On De-energization without Auxillary Supply

Description

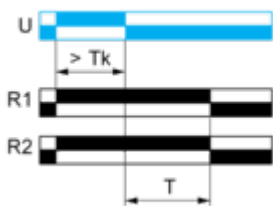
On energisation of power supply, the output(s) R close(s).On de-energisation of power supply, timing period T starts and at the end of this period, the output(s) R revert(s) to its/their initial state.The energization of power supply > Tk is necessary to sustain the timing period T.

Function: 1 Output



Tk > 80ms

Function: 2 Outputs



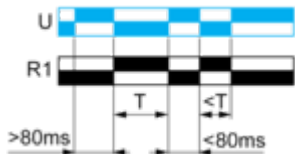
Tk > 80ms

Function He: Pulse-on De-energization

Description

After energisation of power supply > 80ms followed by deenergization of power supply, the output(s) R closes() for the duration of a timing period T then revert(s) to its/their initial state.Energisation of power supply < 80ms followed by deenergization of power supply,the output(s) R close(s) and WILL NOT ABLE TO sustain for the duration of a timing period T before revert(s) to its/their initial state.

Function: 1 Output



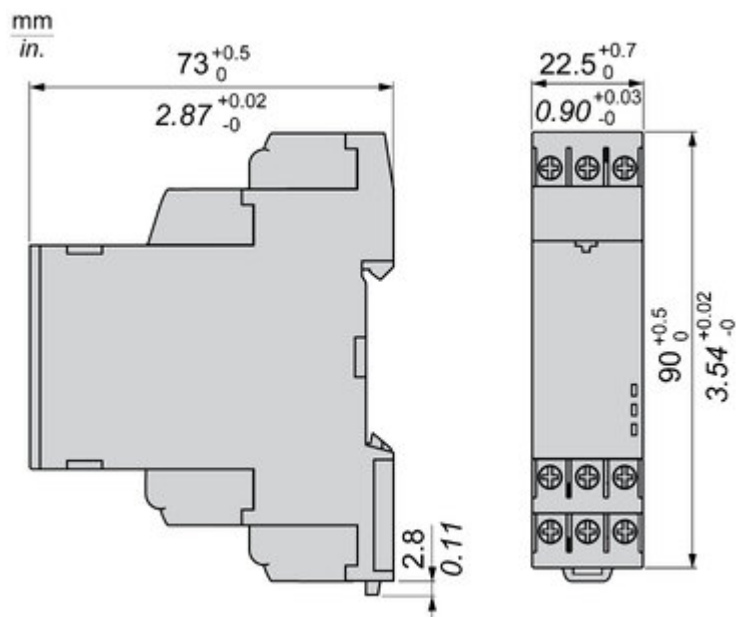
Legend

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

U -	Supply
T -	Timing period
R1 -	1 timed output

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



