

Produktdatablad

Spesifikasjoner



Tidsrelé on-delay 24-240VAC/DC

El-nummer:
4172502 RE17LAMW

EAN: 3606480552625

Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Timer Relays
Produkt Eller Type Komponent	Single function relay
Digitale Utganger	Solid state
Bredde	17,5 mm
Type Komponent	RE17L
Tidsforsinker Type	Power on-delay
Tidsforsinkelsesområde	1...10 s 10...100 t 6...60 s 0.1...1 s 1...10 min 6...60 min 1...10 t
Nominell Utgangsstrøm	0,7 A

Komplementær

Start/Stopp	Vribryter front panel
[Us] Matespenning	24...240 V AC/DC 50/60 Hz
Spenningsområde	0.85...1.1 Us
Nettfrekvens	50...60 Hz +/- 5 %
Control Signal Pulse Width	0.05 s typisk
Isolasjonsmotstand	100 MOhm på 500 V DC i samsvar med IEC 60664-1
[Uimp] Nominell Impulsspenning	5 kV under 1.2/50 µs
Power On Delay	100 ms
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
Dielektrisk Styrke	2,5 kV 1 mA/1 minutt 50 Hz i samsvar med IEC 61812-1
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
Tilbakestillingstid	350 ms on de-energisation typisk

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

"On-Load" -Faktor	100 %
Strømforbruk I Va	0...3 VA på 240 V AC
Strømforbruk I W	1,5 W på 240 V DC
Bryteevne	0,5 A AC/DC i samsvar med UL 0,7 A AC/DC på 20 °C
Operating Frequency	10 Hz
Maksimal Utgangsstrøm	20 A
Minimum Brytestrøm	10 mA
Maksimal Lekasjestrøm	5 mA
Maksimum Brytespenning	250 V AC/DC
Maksimalt Spenningsfall	<4 V 3-wire <8 V 2-wire
Elektrisk Levetid	100000000 sykluser
Merking	CE
Krypavstand	4 kV/3 i samsvar med IEC 60664-1
Sikkerhet Pålitelighet Data	MTTFd = 353.8 år B10d = 320000
Monteringsposisjon	Alle posisjoner i forhold til normalplanet loddrett feste
Monteringssupport	35 mm DIN-skinne i samsvar med IEC 60715
Vekt	0,068 kg
Tidsforsinker Type	A
Funksjonalitet	On-delay timing
Number Of Functions	1
Kompatibilitetskode	RE17

Miljø

Immunitet Mot Mikroavbrytelser	20 ms
Reduksjonsfaktor	5 mA/°C
Standarder	2004/108/EC IEC 61000-6-1 2006/95/EC IEC 61000-6-3 IEC 61000-6-2 IEC 61812-1 IEC 61000-6-4
Produktsertifikater	GL CSA cULus
Omgivelsestemperatur For Lagring	-30...60 °C
Omgivelsestemperatur Drift	-20...60 °C
Ip-Grad	IP20 i samsvar med IEC 60529 (tilkoplingsblokk) IP40 i samsvar med IEC 60529 (kapsling) IP50 i samsvar med IEC 60529 (front panel)
Vibrasjonsmotstand	20 m/s² (f= 10...150 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6
Støtmotstand	15 gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27
Relativ Fuktighet	93 % uten kondens i samsvar med IEC 60068-2-30

Elektromagnetisk Kompatibilitet	Immunitetstest for elektrostatisk utladning: test nivå: 6 kV (i kontakt) nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-2 Immunitetstest for elektrostatisk utladning: test nivå: 8 kV (i luft) nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-2 Mottakelig for elektromagnetiske felt: test nivå: 10 V/m (80 MHz to 1 GHz) nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-3 Electrical fast transient/burst immunity test: test nivå: 1 kV (kapasitiv koble klipp) nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-4 Electrical fast transient/burst immunity test: test nivå: 2 kV (direkte) nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-4 1.2/50 µs sjokkbølge immunisjonstest: test nivå: 1 kV (differensialmodus) nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-5 1.2/50 µs sjokkbølge immunisjonstest: test nivå: 2 kV (felles modul) nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-5 Gjennomført RF-forstyrrelser: test nivå: 10 V (0.15...80 MHz) nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-6 Spenningsfall og avbrudd immunitet test: test nivå: 0 % (en syklus) i samsvar med IEC 61000-4-11 Spenningsfall og avbrudd immunitet test: test nivå: 70 % (25/30 sykluser) i samsvar med IEC 61000-4-11 Strålt og ledet elektromagnetisme: klasse B i samsvar med EN 55022
---------------------------------	---

Forpakkingsinformasjon

Enhets type Pakke 1	PCE
Antall Enheter I Pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	2,600 cm
Pakke 1 Bredde	7,800 cm
Pakke 1 Vekt	9,500 cm
Package 1 Weight	70,000 g
Enhets type Pakke 2	S02
Antall Enheter I Pakke 2	40
Pakke 2 Høyde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	3,270 kg

Logistisk informasjon

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

Garantiperiode

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

Bærekraft

Green Premium™-merket er Schneider Electrics forpliktelse til å levere produkter med den beste miljøytelsen i sin klasse. Green Premium lover samsvar med de nyeste forskriftene, åpenhet om miljøpåvirkning samt sirkulære og lite CO₂-produkter.

Veiledning til vurdering av produktets bærekraft er en innsiktsrapport som klargjør globale miljømerkestandarder og hvordan du tolker miljøerklæringer.

[Les mer om Green Premium >](#)

[Veiledning i vurdering av bærekraften til et produkt >](#)



Transparens RoHS/REACH

Tilfredshetsresultater

✓

Kvikksølvfri

✓

Informasjon Om Rohs-Unntak

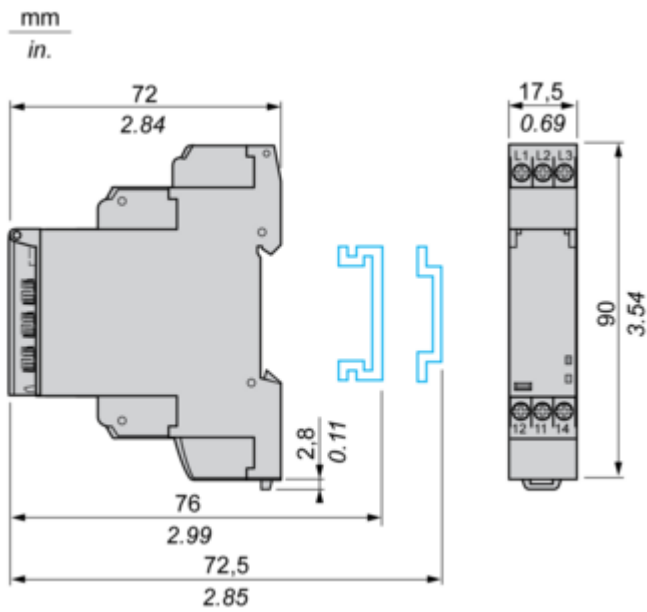
Ja

Sertifiseringer og standarder

Reach-Regelverk	REACH-erklæring
Eu Rohs-Direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Kinas Rohs-Forskrift	Kinas RoHS-erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets Livssyklus	Informasjon om levetidsslutt

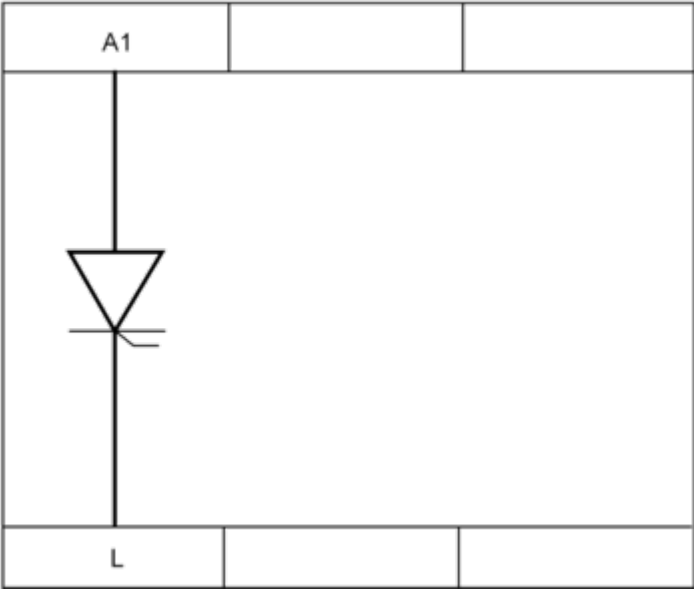
Dimensions Drawings

Width 17.5 mm

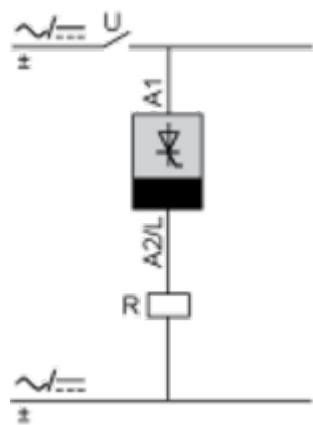


Connections and Schema

Internal Wiring Diagram



Wiring Diagram



Technical Description

Function A : Power on Delay Relay

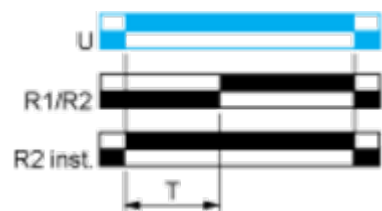
Description

The timing period T begins on energisation. After timing, the output(s) R close(s). The second output can be either timed or instantaneous.

Function: 1 Output



Function: 2 Outputs



2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.)

Legend



Relay de-energised



Relay energised



Output open



Output closed

C	Control contact
G	Gate
R	Relay or solid state output
R1/R2	2 timed outputs
R2 inst.	The second output is instantaneous if the right position is selected
T	Timing period
Ta -	Adjustable On-delay
Tr -	Adjustable Off-delay
U	Supply