



Osnovne informacije

| | |
|------------------------------|---|
| Grupa proizvoda | Harmony Timer Relays |
| Tip proizvoda ili komponente | Single function relay |
| Tip digitalnog izlaza | Tranzistorski |
| Širina | 17,5 mm |
| Ime komponente | RE17L |
| Tip kašnjenja | Interval |
| Opseg vremenskog kašnjenja | 1...10 s 1...10 h 0.1...1 s 6...60 s 6...60 min 1...10 min 10...100 h |
| Nazivna izlazna struja | 0,7 A |

Dopunske informacije

| | |
|---|--|
| Način upravljanja | Izborni prekidač prednji panel |
| [us] nazivni napon napajanja | 24...240 V AC 50/60 Hz |
| Opseg napona | 0.85...1.1 Us |
| Frekvencija napajanja | 50...60 Hz +/- 5 % |
| Release of input voltage | 9 V |
| Control signal pulse width | 0.05 s tipično |
| Otpornost izolacije | 100 MOhm pri 500 V DC u skladu sa IEC 60664-1 |
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon | 5 kV tokom 1.2/50 μs |
| Power on delay | 100 milisekundi |
| 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 |
| Dielektrična snaga | 2,5 kV 1 mA/1 minut 50 Hz u skladu sa IEC 61812-1 |
| Materijal kućišta | Samogasivi |
| 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 |
| Vreme reseta | 350 milisekundi pri isključenju tipično |
| Faktor opterećenja | 100 % |
| Snaga potrošnje u va | 0...3 VA pri 240 V AC |
| Maksimalna potrošnja u w | 1,5 W pri 240 V DC |
| Prekidna moć | 0,5 A AC u skladu sa UL 0,7 A AC pri 20 °C |
| Operating frequency | 10 Hz |
| Maksimalna izlazna struja | 20 A |
| Minimalna struja preklapanja | 10 mA |
| Maksimalna struja curenja | 5 mA |

| | |
|---------------------------------|---|
| Maksimalni napon preklapanja | 250 V AC |
| Maksimalni pad napona | <4 V 3-žični <8 V 2-žični |
| Električna trajnost | 100000000 ciklusa |
| Označavanje | CE |
| Puzna staza | 4 kV/3 u skladu sa IEC 60664-1 |
| Sigurnosni podaci o pouzdanosti | MTTFd = 353.8 godina B10d = 320000 |
| Pozicija montaže | Bilo koja pozicija u odnosu na normalnu vertikalnu montažnu ploču |
| Držač za montažu | 35 mm DIN šina u skladu sa EN/IEC 60715 |
| Masa proizvoda | 0,068 kg |
| Vrsta kašnjenja | H |
| Funkcionalnost | Vremenska zakasnelo uključenje |
| Kompatibilnost | RE17 |

Okruženje

| | |
|-------------------------------------|--|
| Otpornost na mikroprekide | 20 milisekundi |
| Faktor smanjenja karakteristika | 5 mA/°C |
| Standardi | 2006/95/EC EN 61000-6-1 EN 61000-6-3 EN 61000-6-2 IEC 61812-1 EN 61000-6-4 2004/108/EC |
| Sertifikacija proizvoda | CULus CSA GL |
| Temperatura okoline za skladištenje | -30...60 °C |
| Temperatura okoline za rad uređaja | -20...60 °C |
| Ip stepen zaštite | IP20 u skladu sa IEC 60529 (priključni blok) IP40 u skladu sa IEC 60529 (kućište) IP50 u skladu sa IEC 60529 (prednji panel) |
| Otpornost na vibracije | 20 m/s ² (f= 10...150 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6 |
| Otpornost na udare | 15 gn za 11 milisekundi u skladu sa IEC 60068-2-27 |
| Relativna vlažnost | 93 % bez kondenzacije u skladu sa IEC 60068-2-30 |
| Elektromagnetna kompatibilnost | Test otpornosti elektrostatičkog pražnjenja: (u kontaktu) nivo 3 test nivo: 6 kV u skladu sa IEC 61000-4-2 Test otpornosti elektrostatičkog pražnjenja: (u vazduhu) nivo 3 test nivo: 8 kV u skladu sa IEC 61000-4-2 Osetljivost na elektromagnetna polja: (80 MHz do 1 GHz) nivo 3 test nivo: 10 V/m u skladu sa IEC 61000-4-3 Test otpornosti električnih brzih prelaza (EFT)/kratak signal: (spojnica za kapacitivno povezivanje) nivo 3 test nivo: 1 kV u skladu sa IEC 61000-4-4 Test otpornosti električnih brzih prelaza (EFT)/kratak signal: (direktno) nivo 3 test nivo: 2 kV u skladu sa IEC 61000-4-4 1.2/50 µs test otpornosti udarnog talasa: (diferencijalni mod) nivo 3 test nivo: 1 kV u skladu sa IEC 61000-4-5 1.2/50 µs test otpornosti udarnog talasa: (asimetrični napon) nivo 3 test nivo: 2 kV u skladu sa IEC 61000-4-5 Radio smetnje emisije vezane sa vodovima: (0.15...80 MHz) nivo 3 test nivo: 10 V u skladu sa IEC 61000-4-6 Test otpornosti propada i prekida napona: (1 ciklus) test nivo: 0 % u skladu sa IEC 61000-4-11 Test otpornosti propada i prekida napona: (25/30 ciklusa) test nivo: 70 % u skladu sa IEC 61000-4-11 Licencu: klasa B u skladu sa EN 55022 |

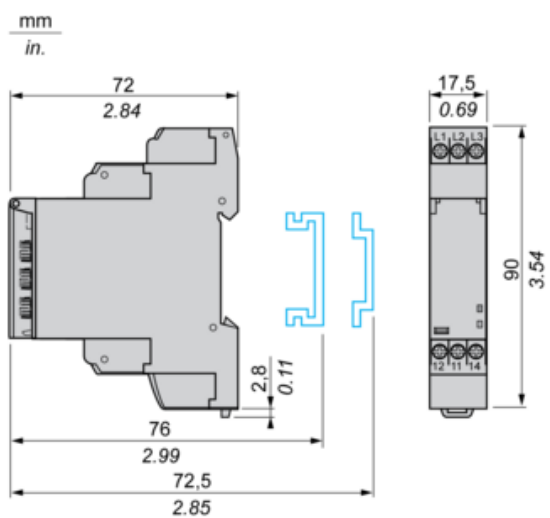
Pakovanje

| | |
|------------------------------|--------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 2,7 cm |
| Package 1 Width | 8 cm |
| Package 1 Length | 9,5 cm |
| Package 1 Weight | 70 g |

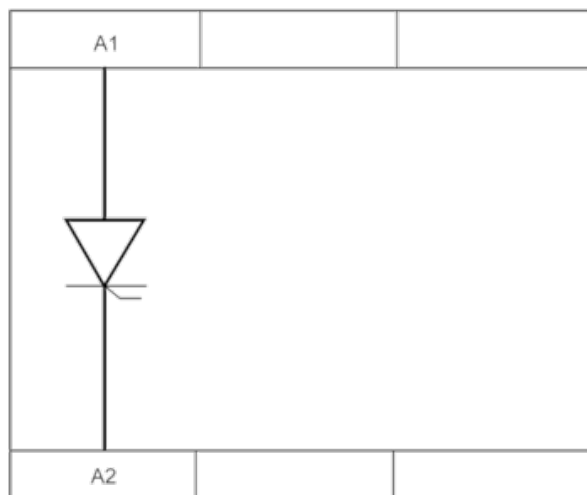
Održivost ponude

| | |
|------------------------------|--|
| Status održive ponude | Green Premium proizvod |
| Propis REACh | REACH Deklaracija |
| EU RoHS direktiva | Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) EU RoHS deklaracija |
| Bez žive | Da |
| Informacije o RoHS izuzecima | Da |
| RoHS regulativa za Kinu | RoHS Deklaracija Za Kinu |
| Izjava o zaštiti okoliša | Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda |
| Profil cirkularnosti | Informacije O Kraju Radnog Veka |

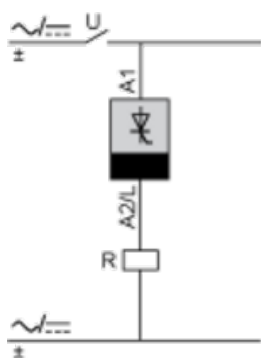
Width 17.5 mm



Internal Wiring Diagram



Wiring Diagram



Function H : Interval Relay

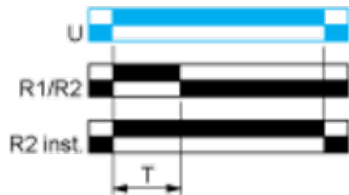
Description

On energisation of the relay, timing period T starts and the output(s) R close(s). At the end of the timing period T, the output(s) R revert(s) to its/their initial state. 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 |