



### 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           | Interval                                                                                |
| Tidsforsinkelsesområde       | 1...10 s<br>1...10 t<br>0.1...1 s<br>6...60 s<br>6...60 min<br>1...10 min<br>10...100 t |
| Nominell utgangsstrøm        | 0,7 A                                                                                   |

### Komplementær

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Start/stopp                                  | Selector switch front panel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Us] matespenning                            | 24...240 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Voltage range                                | 0.85...1.1 Us                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nettfrekvens                                 | 50...60 Hz +/- 5 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Release of input voltage                     | 9 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Control signal pulse width                   | 0.05 s typisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Isolasjonsmotstand                           | 100 MOhm at 500 V DC conforming to IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Uimp] Nominell impuls <span>spenning</span> | 5 kV during 1.2/50 μs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Power on delay                               | 100 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tilkoblingsklemmer                           | Skrulklemmer, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm <sup>2</sup> ( AWG 20...AWG 12) solid uten endehylse<br>Screw terminals, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) solid without cable end<br>Skrulklemmer, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 14) fleksibel med endehylse<br>Screw terminals, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) flexible with cable end |
| Tiltrekningsmoment                           | 0.6...1 N.m conforming to IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dielektrisk styrke                           | 2.5 kV 1 mA/1 minute 50 Hz conforming to IEC 61812-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kapslingsmateriale                           | Self-extinguishing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nøyktighet                                   | +/- 0.5 % conforming to IEC 61812-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Temperature drift                            | +/- 0.05 %/°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Voltage drift                                | +/- 0.2 %/V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Setting accuracy of time delay               | +/- 10 % of full scale at 25 °C conforming to IEC 61812-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tilbakestillings <span>tid</span>            | 350 ms on de-energisation typisk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| "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 i samsvar med UL<br>0,7 A AC på 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Operating frequency                          | 10 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Maximum output current                       | 20 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Minimum brytestrøm                           | 10 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Maximum leakage current                      | 5 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Maksimum brytespenning                       | 250 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yrelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

|                             |                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Maximum voltage drop        | <4 V 3-wire<br><8 V 2-wire                                 |
| Elektrisk levetid           | 100000000 sykluser                                         |
| Merking                     | CE                                                         |
| Creepage avstand            | 4 kV/3 conforming to IEC 60664-1                           |
| Sikkerhet pålitelighet data | MTTFd = 353.8 år<br>B10d = 320000                          |
| Monteringsposisjon          | Any position in relation to normal vertical mounting plane |
| Monteringsupport            | 35 mm DIN rail conforming to EN/IEC 60715                  |
| Vekt                        | 0,068 kg                                                   |
| Time delay type             | H                                                          |
| Funksjonalitet              | On-delay timing                                            |
| Kompatibilitetskode         | RE17                                                       |

## Miljø

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Immunity to microbreaks          | 20 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Reduksjonsfaktor                 | 5 mA/°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Standarder                       | 2006/95/EC<br>EN 61000-6-1<br>EN 61000-6-3<br>EN 61000-6-2<br>IEC 61812-1<br>EN 61000-6-4<br>2004/108/EC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Produktsertifikater              | CULus<br>CSA<br>GL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -30...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Omgivelsestemperatur drift       | -20...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| IP-grad                          | IP20 (terminal block) conforming to IEC 60529<br>IP40 (housing) conforming to IEC 60529<br>IP50 (front panel) conforming to IEC 60529                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vibrasjonsmotstand               | 20 m/s <sup>2</sup> (f= 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Støtmotstand                     | 15 gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Relativ fuktighet                | 93 % without condensation conforming to IEC 60068-2-30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Elektromagnetisk kompatibilitet  | Electrostatic discharge immunity test: (in contact), level 3, 6 kV, conforming to IEC 61000-4-2<br>Electrostatic discharge immunity test: (in air), level 3, 8 kV, conforming to IEC 61000-4-2<br>Susceptibility to electromagnetic fields: (80 MHz to 1 GHz), level 3, 10 V/m, conforming to IEC 61000-4-3<br>Electrical fast transient/burst immunity test: (capacitive connecting clip), level 3, 1 kV, conforming to IEC 61000-4-4<br>Electrical fast transient/burst immunity test: (direct), level 3, 2 kV, conforming to IEC 61000-4-4<br>1.2/50 µs shock waves immunity test: (differential mode), level 3, 1 kV, conforming to IEC 61000-4-5<br>1.2/50 µs shock waves immunity test: (common mode), level 3, 2 kV, conforming to IEC 61000-4-5<br>Conducted RF disturbances: (0.15...80 MHz), level 3, 10 V, conforming to IEC 61000-4-6<br>Voltage dips and interruptions immunity test: (1 cycle), 0 %, conforming to IEC 61000-4-11<br>Voltage dips and interruptions immunity test: (25/30 cycles), 70 %, conforming to IEC 61000-4-11<br>Conducted and radiated emissions: , class B, conforming to EN 55022 |

## Packing Units

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Enhetstype forpakning 1     | PCE     |
| Antall enheter forpakning 1 | 1       |
| Forpakning 1 vekt           | 68 g    |
| Forpakning 1 høyde          | 7,5 cm  |
| Forpakning 1 bredde         | 2 cm    |
| Forpakning 1 lengde         | 11,2 cm |

## Offer Sustainability

|                            |                                                                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets miljøstatus     | Green Premium miljømerket produkt                                                                   |
| REACH-regelverk            | <a href="#">REACH-erklæring</a>                                                                     |
| EU RoHS-direktiv           | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) <a href="#">EU RoHS-erklæring</a> |
| Kvikksølvfri               | Ja                                                                                                  |
| Informasjon om RoHS-unntak | <a href="#">Ja</a>                                                                                  |
| Kinas RoHS-forskrift       | <a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>                                                                |
| Miljøinformasjon           | <a href="#">Produktmiljøprofil</a>                                                                  |
| Produktets livssyklus      | <a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a>                                                        |

## Contractual warranty

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