

## Gegevensblad product

### Kenmerken

## RE17RMXMU

vertragingstijdrelais 9 functies - 1 s..100 h -  
24-240V AC - 1 OC



### Hoofdkenmerken

|                           |                                                                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Productgamma              | Harmony Timer Relays                                                                    |
| Type product of component | Multifunction relay                                                                     |
| Discreet uitgangstype     | Relais                                                                                  |
| Breedte                   | 17,5 mm                                                                                 |
| Korte naam apparaat       | RE17R                                                                                   |
| Type tijdvertraging       | Pulse delay<br>Safe-guard<br>Bistable<br>Interval                                       |
| Bereik tijdvertraging     | 6...60 s<br>1...10 min<br>0.1...1 s<br>1...10 H<br>1...10 s<br>6...60 min<br>10...100 H |
| Nominale uitgangsstroom   | 8 A                                                                                     |

### Complementaire kenmerken

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type en samenstelling contact             | 1 C/O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Legering contacten                        | Cadmiumvrij                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Hoogte                                    | 90 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Diepte                                    | 72 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Type bediening                            | Keuzeschakelaar frontpaneel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Us] nominale voedingsspanning            | 24...240 V AC 50/60 Hz<br>24 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Spanningsbereik                           | 0,85...1,1 Us                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Voedingsfrequentie                        | 50...60 Hz +/- 5 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Release of input voltage                  | 10 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Aansluitingen - klemmen                   | Schroefklemmen, 1 x 0,5...1 x 3,3 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 12) rigide zonder kabelhuls<br>Schroefklemmen, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) rigide zonder kabelhuls<br>Schroefklemmen, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) flexibel met kabelhuls<br>Schroefklemmen, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) flexibel met kabelhuls |
| Aandraaimoment                            | 0,6...1 N.m conform IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Materiaal behuizing                       | Zelf dovend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Herhalingsnauwkeurigheid                  | +/- 0,5% conform IEC 61812-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Temperatuurafwijking                      | +/- 0,05%/°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Spanningsverloop                          | +/- 0,2 %/V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Instelling nauwkeurigheid tijdsvertraging | +/- 10 % of full scale bij 25 °C conform IEC 61812-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Control signal pulse width                | 100 ms met belasting in parallel typisch<br>30 ms typisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Isolati weerstand                         | 100 MOhm bij 500 V DC conform IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Resettijd                                 | 120 ms bij de-energiseratie typisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| On load factor                            | 100 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Energieverbruik in VA                  | 0...32 VA bij 240 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Stroomverbruik in W                    | 0,6 W bij 24 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Minimale schakelstroom                 | 10 mA bij 5 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Maximale schakelstroom                 | 8 A AC/DC                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Maximale schakelspanning               | 250 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Uitschakelvermogen                     | 2000 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Operating frequency                    | 10 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Elektrische levensduur                 | 100000 cycli voor resistief laden (8 A bij 250 V AC maximum)                                                                                                                                                                                                                            |
| Mechanische levensduur                 | 10000000 cycli                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Doorslagvastheid                       | 2,5 kV 1 mA/1 minuut 50 Hz conform IEC 61812-1                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Uimp] nominale stothoudspanning       | 5 kV gedurende 1,2/50 µs                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Power on delay                         | 100 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Markering                              | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kruipweg                               | 4 kV/3 conform IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Veiligheid van de betrouwbaarheid data | MTTFd = 296.8 jaar<br>B10d = 270000                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Montagepositie                         | Eender welke positie in verhouding tot het normale verticale montagevlak                                                                                                                                                                                                                |
| Montagesteun                           | 35 mm DIN rail conform EN/IEC 60715                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Lokale signalering                     | LED indicator voor brandt continu: relais van stroom voorzien, geen timing in uitvoering<br>LED indicator 80% ON en 20% OFF voor knippert: timing in uitvoering<br>LED indicator 5% ON en 95% OFF voor pulsing: relais afgefallen, geen timing bezig (met uitz. van functie Di-D, Li-L) |
| Gewicht product                        | 0,07 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Time delay type                        | Ad, Ah, N, O, P, Pt, TI, Tt, W                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Functionaliteit                        | Multifunctioneel                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Compatibiliteitscode                   | RE17                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Omgeving

|                                        |                                                                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Immunititeit voor micro-onderbrekingen | 20 ms                                                                                                               |
| Normen                                 | 2006/95/EC<br>2004/108/EC<br>EN 61000-6-1<br>EN 61000-6-4<br>EN 61000-6-2<br>EN 61000-6-3<br>IEC 61812-1            |
| Productcertificeringen                 | CULus<br>GL<br>CSA                                                                                                  |
| Omgevingstemperatuur bij opslag        | -30...60 °C                                                                                                         |
| Omgevingstemperatuur bij werking       | -20...60 °C                                                                                                         |
| IP-beschermingsgraad                   | IP20 conform IEC 60529 (aansluitblok)<br>IP40 conform IEC 60529 (behuizing)<br>IP50 conform IEC 60529 (frontpaneel) |
| Trillingsweerstand                     | 20 m/s <sup>2</sup> (f= 10...150 Hz) conform IEC 60068-2-6                                                          |
| Schokbestendigheid                     | 15 gn voor 11 ms conform IEC 60068-2-27                                                                             |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Relatieve vochtigheid              | 93 % zonder condensatie conform IEC 60068-2-30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Elektromagnetische compatibiliteit | <p>Elektrostatische ontlading immuniteitstest: testniveau: 6 kV (in contact) niveau 3 conform IEC 61000-4-2</p> <p>Elektrostatische ontlading immuniteitstest: testniveau: 8 kV (in lucht) niveau 3 conform IEC 61000-4-2</p> <p>Gevoelig aan elektromagnetische velden: testniveau: 10 V/m (80 MHz tot 1 GHz) niveau 3 conform IEC 61000-4-3</p> <p>Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest: testniveau: 1 kV (capacitieve verbindingsclip) niveau 3 conform IEC 61000-4-4</p> <p>Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest: testniveau: 2 kV (rechtstreeks) niveau 3 conform IEC 61000-4-4</p> <p>1,2/50 µs schokgolven immuniteitstest: testniveau: 1 kV (differentieelmodus) niveau 3 conform IEC 61000-4-5</p> <p>1,2/50 µs schokgolven immuniteitstest: testniveau: 2 kV (gewone modus) niveau 3 conform IEC 61000-4-5</p> <p>Geleidende RF verstoringen: testniveau: 10 V (0,15...80 MHz) niveau 3 conform IEC 61000-4-6</p> <p>Spanningsval en onderbrekingen immuniteitstest: testniveau: 0 % (1 cyclus) conform IEC 61000-4-11</p> <p>Spanningsval en onderbrekingen immuniteitstest: testniveau: 70 % (25/30 cycli) conform IEC 61000-4-11</p> <p>Geleide en uitgestraalde emissies: klasse B conform EN 55022</p> |

## Verpakkingseenheden

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 3,000 cm  |
| Package 1 Width              | 8,300 cm  |
| Package 1 Length             | 9,600 cm  |
| Package 1 Weight             | 82,0 g    |
| Unit Type of Package 2       | S02       |
| Number of Units in Package 2 | 40        |
| Package 2 Height             | 15,000 cm |
| Package 2 Width              | 30,000 cm |
| Package 2 Length             | 40,000 cm |
| Package 2 Weight             | 3,669 kg  |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                   |                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status handhaafbaar aanbod        | Green Premium-product                                                                                             |
| REACH-regelgeving                 | <a href="#">REACH-verklaring</a>                                                                                  |
| EU-richtlijn RoHS                 | Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU) <a href="#">EU-verklaring RoHS</a> |
| Kwikkvrij                         | Ja                                                                                                                |
| RoHS-regulering China             | <a href="#">RoHS-verklaring China</a>                                                                             |
| Informatie over RoHS-vrijstelling | <a href="#">Ja</a>                                                                                                |
| Milieu-informatie                 | <a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>                                                                     |
| Circulariteitsprofiel             | <a href="#">Informatie Over Einde Levensduur</a>                                                                  |

## Contractuele waarborg

|          |            |
|----------|------------|
| Garantie | 18 maanden |
|----------|------------|