

## RE17RAMU

Divfunkciju laika relejs, Harmony Timer Relays,  
8A, 1CO, 1s..100h, uz aizkavi, 24V DC vai  
24...240V AC DC



### Galvenā

|                                |                                                                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkta klāsts                | Harmony taimera releji                                                                  |
| Diskrēts izvades veids         | Relejs                                                                                  |
| Produkta vai sastāvdaļas veids | Modulārais laika relejs                                                                 |
| Platums                        | 17,5 mm                                                                                 |
| Ierīces īsais nosaukums        | RE17R                                                                                   |
| Laika aizkaves veids           | Strāvas ieslēgšanas aizkave                                                             |
| Laika aizkaves diapazons       | 1...10 min<br>10...100 h<br>0.1...1 s<br>6...60 s<br>6...60 min<br>1...10 s<br>1...10 h |
| Nominālā izejas strāva         | 8 A                                                                                     |

### Papildinošs

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontaktligzdas tips                     | 1 C/O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kontaktligzdas materiāls                | Bez kadmija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Augstums                                | 90 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dziļums                                 | 72 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kontroles veids                         | Selektora slēdzis priekšējais panelis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Us] nominālais barošanas spriegums     | 24...240 V AC 50/60 Hz<br>24 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sprieguma diapazons                     | 0,85...1,1 Us                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Piegādes biežums                        | 50...60 Hz +/- 5 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Release of input voltage                | 10&nbsp;V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Savienojumi - termināļi                 | Skrūvju spaiļes , 1 x 0,5...1 x 3,3 mm <sup>2</sup> ( AWG&nbsp;20...AWG&nbsp;12 ) ciets bez kabeļa gala<br>Skrūvju spaiļes , 2 x 0,5...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> ( AWG&nbsp;20...AWG&nbsp;14 ) ciets bez kabeļa gala<br>Skrūvju spaiļes , 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> ( AWG&nbsp;24...AWG&nbsp;14 ) elastīgs ar kabeļa galu<br>Skrūvju spaiļes , 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> ( AWG&nbsp;24...AWG&nbsp;16 ) elastīgs ar kabeļa galu |
| Pievilkšanas griezes moments            | 0,6...1 Nm atbilst IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Korpusa materiāls                       | Pašizdziestošs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Atkārtotiet precizitāti                 | +/- 0,5 % atbilst IEC 61812-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Temperatūras novirze                    | +/- 0,05 %/°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sprieguma novirze                       | +/- 0,2 %/V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Laika aizkaves precizitātes iestatīšana | +/- 10 % no pilnas skalaspie 25 °C atbilst IEC 61812-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Laika aizkaves veids                    | Strāvas ieslēgšanas aizkave - A- Strāvas ieslēgšanas aiztures relejs<br>Strāvas ieslēgšanas aizkave - Pie- jaudas ieslēgšanas aiztures relejs ar pauzi/summēšanu (Y1)                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Control signal pulse width              | 100&nbsp;ms ar slodzi paralēli tipisks<br>30&nbsp;ms tipisks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Izolācijas pretestība                   | 100 MOhmpie 500 V DC atbilst IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Atiestatīt laiku                        | 120 ms par atslēgšanu no strāvas tipisks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Slodzes koeficients                     | 100 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Enerģijas patēriņš VA                   | 0...32 VApie 240 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maksimālais enerģijas patēriņš W              | 0,6 W pie 24 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Minimālā pārslēgšanas strāva                  | 10 mA pie 5 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Maksimālā pārslēgšanas strāva                 | 8 A AC/DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Maksimālais pārslēgšanas spriegums            | 250 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pārrāvuma spēja                               | 2000 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Operating frequency                           | 10 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Elektriskā izturība                           | 100000 cikli priekš pretestības ( 8 A pie 250 V AC                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Mehāniskā izturība                            | 10000000 cikli                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dielektriskā izturība                         | 2,5 kV 1 mA/1 minūte 50 Hz atbilst IEC 61812-1                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums | 5 kV laikā 1,2/50 μs                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Power on delay                                | 100 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Marķējums                                     | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ložņu attālums                                | 4 kV/3 atbilst IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Drošības uzticamības dati                     | B10d = 270 000<br>MTTFd = 296,8 gadi                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Uzstādīšanas pozīcija                         | Jebkura pozīcija attiecībā pret parasto vertikālo montāžas plakni                                                                                                                                                                                                                                                |
| Montāžas atbalsts                             | 35 mm DIN sliede atbilst IEC 60715                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Vietējā signalizācija                         | LED indikators priekš vienmēri: relejs ir ieslēgts, nenotiek laika noteikšana<br>LED indikators 80 % IESLĒGTS un 20 % IZSLĒGTS priekš mirgo: notiek laika noteikšana<br>LED indikators 5 % IESLĒGTS un 95 % IZSLĒGTS priekš pulsē: relejs ir atslēgts, nenotiek laika iestatīšana (izņemot funkcijas Di-D, Li-L) |
| Pieejama funkcija                             | A- Strāvas ieslēgšanas aiztures relejs - 1 C/O<br>Pie- jaudas ieslēgšanas aiztures relejs ar pauzi/summēšanu (Y1) - 1 C/O                                                                                                                                                                                        |
| Neto svars                                    | 0,07 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kontroles veids                               | Bez testa pogas                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Funkciju skaits                               | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Laika aizkaves veids                          | A, plkst                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Funkcionalitāte                               | Aizkaves laiks                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Saderības kods                                | RE17                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Vide

|                                          |                                                                                                                               |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Imunitāte pret mikropārkāpumiem          | 20 ms                                                                                                                         |
| Standarti                                | 2006/95/EK<br>2004/108/EK<br>IEC 61812-1<br>IEC 61000-6-3<br>IEC 61000-6-1<br>IEC 61000-6-4<br>IEC 61000-6-2                  |
| Produkta sertifikācija                   | CSA[RETURN]cULus[RETURN]GL                                                                                                    |
| Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai | -30...60 °C                                                                                                                   |
| Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai     | -20...60 °C                                                                                                                   |
| IP aizsardzības pakāpe                   | IP20 atbilst IEC 60529 ( spaiļu bloks)<br>IP40 atbilst IEC 60529 ( mājoklis)<br>IP50 atbilst IEC 60529 ( priekšējais panelis) |
| Vibrācijas pretestība                    | 20 m/s² (f= 10...150 Hz) atbilst IEC 60068-2-6                                                                                |
| Triecienizturība                         | 15 gn priekš 11 ms atbilst IEC 60068-2-27                                                                                     |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Relatīvais mitrums         | 93 % bez kondensāta atbilst IEC 60068-2-30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Elektromagnētiskā saderība | <p>Elektrostatiskās izlādes imunitātes tests : , 6 kV ( saskarsmē) , 3. līmenis , kas atbilst IEC 61000-4-2</p> <p>Elektrostatiskās izlādes imunitātes tests : , 8 kV ( gaisā) , 3. līmenis , kas atbilst IEC 61000-4-2</p> <p>Jūtība pret elektromagnētiskajiem laukiem : , 10 V/m ( 80 MHz līdz 1 GHz) , 3. līmenis , kas atbilst IEC 61000-4-3</p> <p>Elektriskās ātras pārejas/pārsprāgšanas imunitātes tests : , 1 kV ( kapacitatīvs savienojošais klips) , 3. līmenis , kas atbilst IEC 61000-4-4</p> <p>Elektriskās ātras pārejas/pārsprāgšanas imunitātes tests : , 2 kV ( tiešā veidā) , 3. līmenis , kas atbilst IEC 61000-4-4</p> <p>1,2/50 μs triecienviļņu imunitātes tests : , 1 kV ( diferenciālais režīms) , 3. līmenis , kas atbilst IEC 61000-4-5</p> <p>1,2/50 μs triecienviļņu imunitātes tests : , 2 kV ( kopīgs režīms) , 3. līmenis , kas atbilst IEC 61000-4-5</p> <p>Radīja RF traucējumus : , 10 V ( 0,15...80 MHz) , 3. līmenis , kas atbilst IEC 61000-4-6</p> <p>Sprieguma kritumu un pārtraukumu imunitātes pārbaude : , 0 % ( 1 cikls) , kas atbilst IEC 61000-4-11</p> <p>Sprieguma kritumu un pārtraukumu imunitātes pārbaude : , 70 % ( 25/30 cikli) , kas atbilst IEC 61000-4-11</p> <p>Vadītās un izstarotās emisijas : , B klase , kas atbilst EN 55022</p> |

### Iepakojšanas vienības

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Pirmā iepakojuma vienības tips | PCE       |
| Vienību skaits 1. iepakojumā   | 1         |
| 1. iepakojuma augstums         | 2,400 cm  |
| 1. iepakojuma platums          | 7,800 cm  |
| 1. iepakojuma garums           | 9,900 cm  |
| 1. iepakojuma svars            | 81,000 g  |
| Otrā iepakojuma vienības tips  | S02       |
| Vienību skaits 2. iepakojumā   | 40        |
| 2. iepakojuma augstums         | 15,000 cm |
| 2. iepakojuma platums          | 30,000 cm |
| 2. iepakojuma garums           | 40,000 cm |
| 2. iepakojuma svars            | 3,670 kg  |
| Trešā iepakojuma vienības tips | P06       |
| Vienību skaits 3. iepakojumā   | 640       |
| 3. iepakojuma augstums         | 75,000 cm |
| 3. iepakojuma platums          | 60,000 cm |
| 3. iepakojuma garums           | 80,000 cm |
| 3. iepakojuma svars            | 65,060 kg |

### Piedāvājiēt ilgtspēju

|                                 |                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ilgtspējīgs piedāvājuma statuss | Green Premium izstrādājums                                                                                                                                         |
| REACH regula                    |  <a href="#">REACH Deklarācija</a>                                              |
| ES RoHS direktīva               | Proaktīva atbilstība (uz izstrādājumu neattiecas ES RoHS juridiskās saistības)                                                                                     |
| Mercury free                    | Yes                                                                                                                                                                |
| RoHS exemption information      |  <a href="#">Yes</a>                                                            |
| Ķīnas RoHS regula               |  <a href="#">Ķīnas RoHS Deklarācija</a>                                         |
| Vides informācijas publicēšana  |  <a href="#">Produkta Ietekme Uz Vidi</a>                                       |
| Cirkularitātes profils          |  <a href="#">Informācija Par Eksploataācijas Izbeigšanu</a>                     |
| WEEE                            | Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs. |