



## Releu de Timp On Temporizare, 0.1 S, 100 H, 24 V Dc, 2 Oc

REXL2TMBD

### Principale

|                            |                                                                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| gama de produse            | Harmony Timer Relays                                                                    |
| mod de fixare              | Conectare (priza)                                                                       |
| Tip produs sau componenta  | Releu de temporizare miniatural                                                         |
| tip de iesire discreta     | Releu                                                                                   |
| tip si compozitie contacte | 2 C/O                                                                                   |
| nume componenta            | REXL                                                                                    |
| tip intarziere             | Power on-delay                                                                          |
| intervalul de intarziere   | 1...10 s<br>1...10 min<br>6...60 min<br>0.1...1 s<br>1...10 H<br>10...100 H<br>6...60 s |
| latime                     | 21 mm                                                                                   |

### Suplimentare

|                                       |                                                                                                                   |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material contacte                     | Fara cadmiu                                                                                                       |
| [Us] tensiune nominala de alimentare  | 24 V c.c.                                                                                                         |
| interval de tensiune                  | 0,9...1,1 Us                                                                                                      |
| [In] curent nominal                   | 5 A c.a.                                                                                                          |
| precizie de repetare                  | +/- 0,5 %                                                                                                         |
| setarea preciziei temporizarii        | 10 % la capăt de scală la 25 °C conformitate cu IEC 61812-1                                                       |
| Time delay type                       | Power on-delay - A- Power on-delay relay                                                                          |
| Abatere temperatura                   | 0,05 %/°C                                                                                                         |
| maximum reset time                    | 250 ms după temporizare, la întreruperea alimentării<br>50 ms pe durata temporizării, la întreruperea alimentării |
| abatere a tensiunii                   | +/- 0,2 %/V                                                                                                       |
| capacitate de comutatie maxima        | 4 x 5 A                                                                                                           |
| maximum temporary permissible current | 10 A pentru < 10 s                                                                                                |
| curentul minim comutat                | 100 mA                                                                                                            |
| durabilitate electrica                | 100000 cic la 250 V c.a. rezistiv                                                                                 |
| durabilitate mecanica                 | 10000000 cic                                                                                                      |
| maximum power consumption             | 1,2 W                                                                                                             |

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

|                                        |                                                                         |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| [Ui] tensiune nominala de izolatie     | 250 V conformitate cu IEC 255 Grupa C<br>250 V conformitate cu VDE 0010 |
| protectie la supratensiune de iesire   | 2 J                                                                     |
| incercare la supratensiuni tranzitorii | 2 kV conformitate cu IEC 61000-4-5 nivel 3                              |
| distanța de conturare                  | 4 kV/3 conformitate cu SR EN 60664-1                                    |
| semnalizare locala                     | 1 LED (rosu) for ieșire în funcțiune<br>1 LED (galben) for alimentat    |
| functie disponibila                    | A- Power on-delay relay-2 C/O                                           |
| tip de control                         | Without test button                                                     |
| forma a pinului                        | Plat                                                                    |
| Number of functions                    | 1                                                                       |
| greutate neta                          | 0,05 kg                                                                 |

## Mediu

|                                         |                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| imunitate la microintreruperi           | 5 ms                                                                                                                                        |
| rigiditate dielectrica                  | 2 kV pentru 1 mA/1 minut la 50 Hz conformitate cu IEC 60601-1<br>2 kV pentru 1 mA/1 minut la 50 Hz conformitate cu IEC 61812-1              |
| standarde                               | 73/23/EEC<br>EN 50081-2<br>93/68/EEC<br>IEC 61812-1<br>IEC 61000-6-2<br>IEC 60601-1<br>IEC 60601-2<br>89/336/EEC                            |
| certificari produs                      | cUL<br>UL                                                                                                                                   |
| temperatura ambientala de functionare   | -20...60 °C                                                                                                                                 |
| temperatura ambietala pentru depozitare | -40...70 °C                                                                                                                                 |
| grad de protectie IP                    | IP50 conforming to SR EN 60529                                                                                                              |
| rezistenta la vibratii                  | 0.35 mm (f= 10...55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6                                                                                         |
| umiditate relativa                      | 95 % fără condensare conformitate cu IEC 60068-2-6                                                                                          |
| rezistenta la descarcari electrostatice | 6 kV în contact conformitate cu IEC 61000-4-2 nivel 3<br>8 kV în aer conformitate cu IEC 61000-4-2 nivel 3                                  |
| rezistenta la campuri electromagnetice  | 10 V/m conformitate cu IEC 61000-4-3 nivel 3                                                                                                |
| rezistenta la tranzienti rapizi         | 2 kV conformitate cu IEC 61000-4-4 nivel 3                                                                                                  |
| imunitate la campuri radioelectrice     | 10 V (0.15 - 80 MHz) conformitate cu IEC 61000-4-6 level 3                                                                                  |
| imuni la caderi de tensiune             | >= 95 % / 1 s conformitate cu IEC 61000-4-11<br>30 % / 10 ms conformitate cu IEC 61000-4-11<br>60 % / 100 ms conformitate cu IEC 61000-4-11 |
| perturbatie radiata/condusa             | Clasa B conformitate cu EN 55022 (EN 55011 grup 1)                                                                                          |

## Unitati de ambalare

|                                                     |      |
|-----------------------------------------------------|------|
| Unitate de masura pentru prima forma de impachetare | PCE  |
| Număr de produse în pachet                          | 1    |
| Inaltime prima forma de impachetare                 | 3 cm |
| Latime prima forma de impachetare                   | 3 cm |

|                                                      |         |
|------------------------------------------------------|---------|
| Lungime prima forma de impachetare                   | 7,5 cm  |
| Greutate colet(Lbs)                                  | 50 g    |
| Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare | S01     |
| Numar unitati in a doua forma de impachetare         | 48      |
| Inaltime a doua forma de impachetare                 | 15 cm   |
| Latime a doua forma de impachetare                   | 15 cm   |
| Lungime a doua forma de impachetare                  | 40 cm   |
| Greutate a doua forma de impachetare                 | 2,67 kg |

## Garanție contractuală

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garantie (in luni) | 18 |
|--------------------|----|

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

Environmental Data explicate >

Cum evaluam sustenabilitatea produselor >

| Amprenta de mediu                            |                                                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Amprenta de carbon totala pe durata de viata | 42                                               |
| Raport de mediu                              | <a href="#">Profilul ambiental al produsului</a> |

Use Better

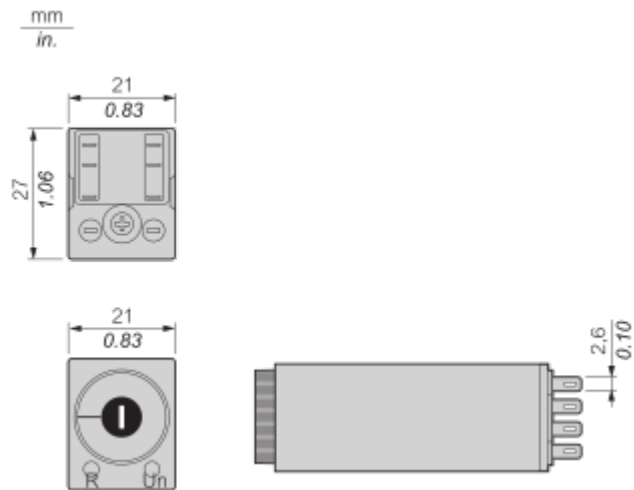
| Materiale si ambalare             |                                                                           |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Pachet cu carton reciclabil       | Da                                                                        |
| Ambalaj fara plastic              | Da                                                                        |
| <a href="#">Directiva RoHS UE</a> | Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS) |
| Numar SCIP                        | 1b9c3411-e0e2-4832-adc7-e6e2a8e06cab                                      |
| Regulamentul REACH                | <a href="#">Declaratia REACH</a>                                          |

Use Again

| Reambalare si refabricare              |                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Profil circularitate                   | Nu sunt necesare operatii de reciclare speciale |
| Preluare la sfarsitul duratei de viata | Da                                              |

Dimensions Drawings

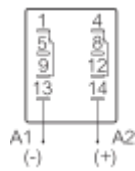
Width 21 mm



Connections and Schema

Terminal Referencing

---

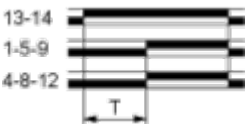


Technical Description

Function A : Power on Delay Relay

Description

The timing period T begins on energisation. After timing, the outputs close.  
2 Timed C/O Contacts



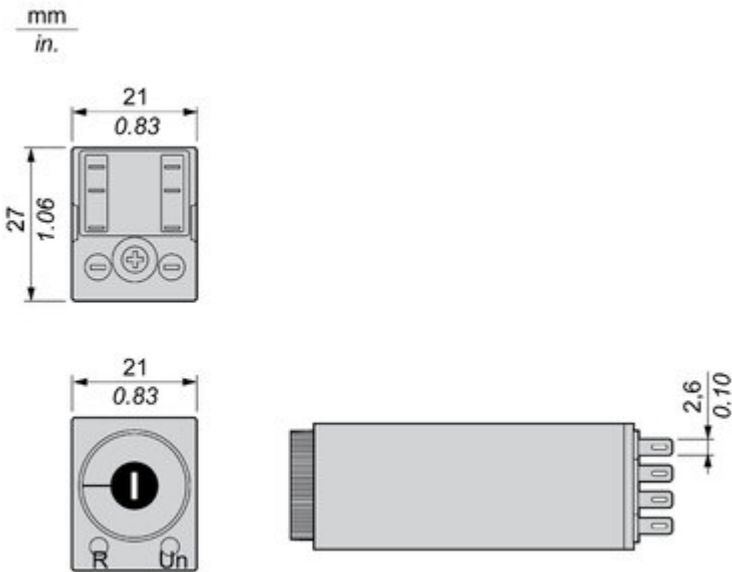
Legend

- Relay de-energised
- Relay energised
- Output open
- Output closed

|   |               |
|---|---------------|
| R | Relay output  |
| T | Timing period |

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

### Features

#### Harmony Timer Relay



"Diagnostic button" to check downstream circuit immediately, shorten the commission and troubleshooting time



Compatible with a wide range of applications including machines, buildings, water segments, and HVAC.



Wide range of time delay for adjustment: from 0.01 s to 999 hrs.



Compliant with IEC 60255-1 standard, and a wide array of product certifications such as UL, CE, CSA, EAC.



Unprecedented accuracy, predictive maintenance, and superior security.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony Timer Relay

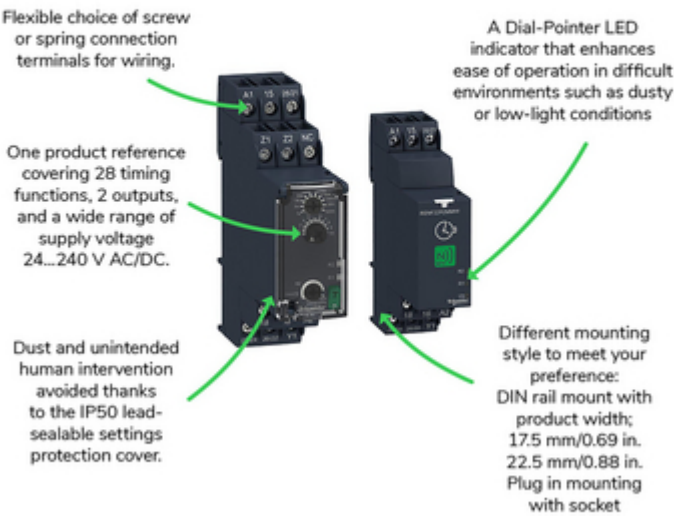


Image of product / Alternate images

Alternative

---







Image of product in real life situation

