

# RELAIS REED HAUTE TENSION A CONTACT SEC/ HIGH VOLTAGE REED RELAY/ DRY CONTACT

Pour circuit imprimé ou fixation par vis /  
For printed circuit board or fixing screws

Un contact normalement fermé (repos) /  
One normally closed contact

sous capot plastique/ in plastic cover

## R1402 L13

## R1446 L13

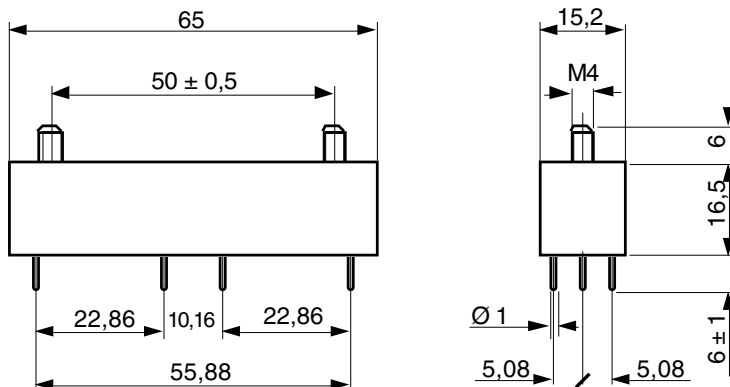
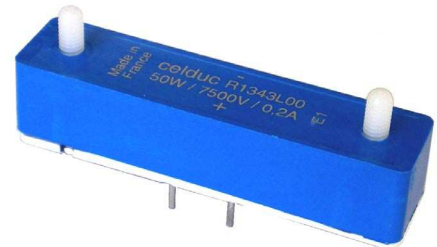
### caractéristiques principales/ main characteristics

tension maximale de commutation/ 5000 VDC ou crête  
maximum switching voltage (or peak)

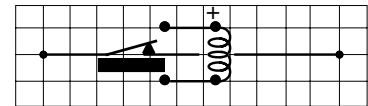
courant maximal de commutation / 200 mA  
maximum switching current

courant traversant/ nominal current 3 A

puissance maximale/ contact rating 50 W



dimensions en mm/  
dimensions in mm



bornage : vue de dessus  
pas de 5,08 mm

wiring : top view  
step 5,08 mm

Ces relais sont disponibles sans vis de fixation (voir réf.ci dessous)  
available without screw ( see below)

| REF.      |
|-----------|
| R1402 L85 |
| R1446 L85 |
|           |

*Proud to serve you*

**celduc®**  
r e l a i s

## caractéristiques de contrôle/control data

consommation nominale à 20 °C/power dissipated on the coil at 20 °C **480 mW**

|                                                                                    | <b>R1402</b>   | <b>R1446</b>    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|
| tension nominale/ <i>nominal voltage</i>                                           | <b>12 V</b>    | <b>24 V</b>     |
| tension d'action/ <i>operate voltage to secure the function from -25 to +70 °C</i> | <b>≤ 8,8 V</b> | <b>≤ 17,6 V</b> |
| tension de relachement/ <i>release voltage</i>                                     | <b>≥ 1 V</b>   | <b>≥ 2 V</b>    |

## caractéristiques électriques/electrical data

|                                                                                     |                          |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|
| résistance initiale de contact/ <i>Initial contact resistance ( 100 mA/ 12 VAC)</i> | <b>≤ 150 mΩ</b>          |                     |
| résistance de bobine/ <i>coil resistance at 20 °C</i>                               | <b>R1402 .....</b>       | <b>300Ω ± 10%</b>   |
| -variation 10 % each 25 °C                                                          | <b>R1446 .....</b>       | <b>1200 Ω ± 10%</b> |
| tension de tenue / <i>hold-on voltage</i>                                           |                          |                     |
| - entre lames/ <i>across contacts</i>                                               | <b>7500VDC</b>           |                     |
| - entre bobine et contact/ <i>between coil and contacts</i>                         | <b>10000 VDC</b>         |                     |
| résistance d'isolement/ <i>insulation resistance</i>                                |                          |                     |
| - entre lames/ <i>across contacts</i>                                               | <b>10<sup>12</sup> Ω</b> |                     |
| - entre bobine et contact/ <i>between coil and contacts</i>                         | <b>10<sup>12</sup> Ω</b> |                     |
| fréquence de résonnance de l'interrupteur/ <i>resonance frequency of the switch</i> | <b>900 Hz</b>            |                     |
| temps de fermeture, rebonds inclus/ <i>operate time, bounces included</i>           | <b>4 ms</b>              |                     |
| temps d'ouverture/ <i>release time</i>                                              | <b>0,5 ms</b>            |                     |

## caractéristiques physiques/ physical data

|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| temperature de fonctionnement/ <i>operating temperature</i> | <b>- 25 à + 70 °C</b> |
| temperature de stockage/ <i>storage temperature</i>         | <b>- 40 à + 85 °C</b> |
| poids/ <i>weight</i>                                        | <b>28 gr. max.</b>    |
| chocs/shocks                                                | <b>50 g 11 ms</b>     |
| vibrations ( 50 to 500 Hz )                                 | <b>30 g</b>           |



**celduc®**  
r e l a i s

[www.celduc.com](http://www.celduc.com)

5 Rue Ampère B.P. 30004 42290 SORBIERS - FRANCE E-Mail : [celduc-relais@celduc.com](mailto:celduc-relais@celduc.com)  
 Fax +33 (0) 4 77 53 85 51 Service Commercial France Tél. : +33 (0) 4 77 53 90 20  
 Sales Dept.For Europe Tel. : +33 (0) 4 77 53 90 21 Sales Dept. Asia : Tél. +33 (0) 4 77 53 90 19