

## 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*

# R1402 L13

Un contact normalement fermé (repos) /  
*One normally closed contact*  
sous capot plastique/ *in plastic cover*

# R1446 L13

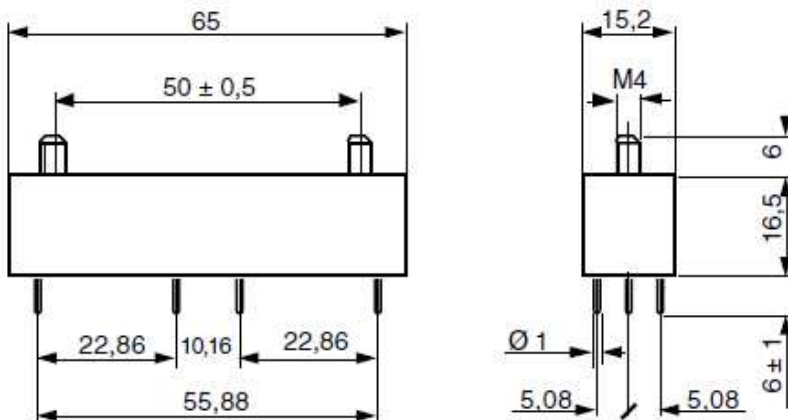
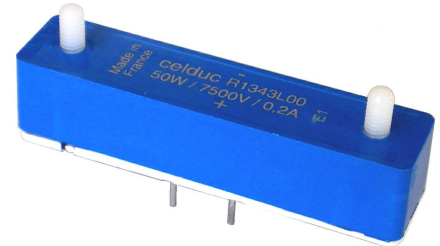
### caractéristiques principales/ main characteristics

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

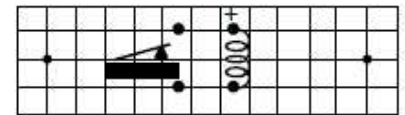
courant maximal de commutation / **200 mA**  
*maximum switching current*

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*

All technical characteristics are subject to change without previous notice.  
Caractéristiques sujettes à modifications sans préavis.

# 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

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

**caractéristiques électriques/electrical data**

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

**caractéristiques physiques/physical data**

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



**celduc**<sup>®</sup>  
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