

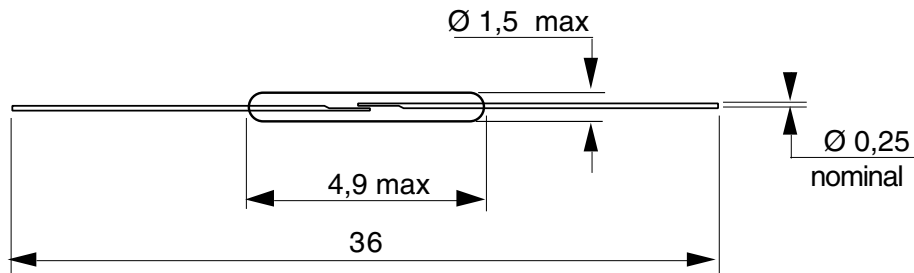


# AC01 . . . .



## INTERRUPTEUR REED REED SWITCH

**NORMALEMENT OUVERT, CONTACT SEC**  
**NORMALLY OPEN, DRY CONTACT**



### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATAS

**Puissance maxi commutable / Max. switching power**

**1VA**

**Tension maxi commutable / Max. switching voltage**

**30 Vdc**

**Courant maxi commutable / Max. switching current**

**50mA**

**Courant de travail / Carrying current**

**0,5 A**

**Tension typique de tenue / Typical dielectric strength**

**100 Vdc**

**Résistance de contact initiale ( max ) / Initial contact resistance**

**≤ 500 mΩ**

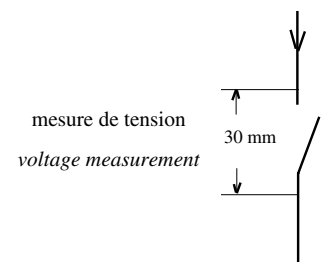
Méthode de mesure / Test process

Bobine / Coil : voir caractéristiques magnétiques  
*see magnetical datas*

Mesure en 4 points / 4 points measurement

I = 100 mA ; U = 12 V et / and I = 10 mA ; U = 50 mV

Alimentation de bobine / Coil voltage: ATF + 50%



**Résistance d'isolement ( min ) / Insulation resistance**

**10<sup>11</sup> Ω**

**Capacité / Capacitance**

**0,3 pF**

**Fréquence maxi d'utilisation / Max. operating frequency**

**400 Hz**

*Proud to serve you*

**celduc®**  
r e l i a i s

**Temps de commutation**

|   |               |
|---|---------------|
| Méthode de mesure / <i>Test process</i> ---> Alimentation de bobine / <i>Coil voltage</i> : ATF + 50% |               |
| à l'action ( rebonds inclus ) / <i>Operate time ( bounces included )</i>                              | <b>0,2 ms</b> |
| au relâchement / <i>Release time</i>  | <b>0,1 ms</b> |

**CARACTERISTIQUES PHYSIQUES / PHYSICAL DATAS**

|   |   |
|---|---|
| <b>Matériau utilisé pour le contact / <i>Contact material</i></b>           | <b>alliage métaux issus de la mine du platine</b> |
| <b>Sorties dorées, non étamées / <i>Gold plated leads ( no tinned )</i></b> |   |
| <b>Température maxi d'utilisation / <i>Max. operating temperature</i></b>   | <b>- 40 à + 125°C</b>                             |
| <b>Température de stockage / <i>Storage temperature</i></b>                 | <b>- 50 à + 125°C</b>                             |
| <b>Chocs ( 1/2 onde - 11 ms ) / <i>Shocks ( 1/2 sine wave - 11 ms )</i></b> | <b>30 g</b>                                       |
| <b>Vibrations ( de 30 à 2300 Hz ) / <i>Vibrations</i></b>                   | <b>20 g</b>                                       |
| <b>Durée de vie mécanique / <i>Mechanical life expectancy</i></b>           | <b>10<sup>9</sup></b>                             |

**CARACTERISTIQUES MAGNETIQUES / MAGNETICAL DATAS**

**Référence ( Plage standard d'Ampères Tours de fermeture ) / *Reference ( standard pull-in value )***

**AC011015**

**AC011520**



ISO 9001  
N° 1993/1106a

**celduc**<sup>®</sup>  
r e l a i s

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

Rue Ampère B.P. 4 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