

# RELAIS REED A 2 CONTACTS INVERSEURS MERCURE / REED RELAY / 2 CHANGE OVER MERCURY CONTACTS

Pour circuit imprimé/  
*For printed circuit board*

2 contacts inverseurs mercure/  
*2 change over mercury contacts*

Sous capot métal/ *In metal cover*

Fonctionnement vertical / *vertical operating position  $\pm 30^\circ$*

# R072 . P00 R0866 P . .



## caractéristiques principales/ main characteristics

tension maximale de commutation/  
*maximum switching voltage* 500 VDC ou crête  
*(or peak)*

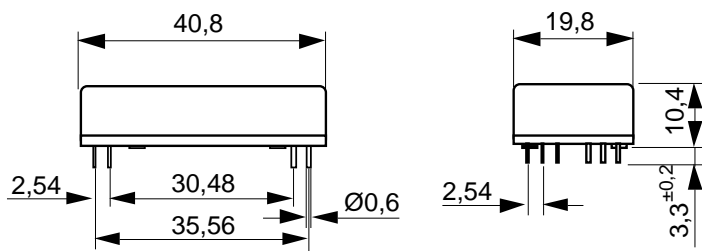
courant maximal de commutation /  
*maximum switching current* 2A

courant traversant/ *nominal current* 5A max

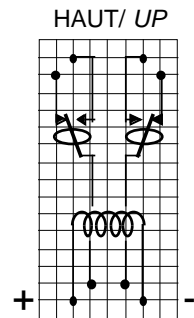
puissance maximale/ *contact rating* 100 VA

matériau de contact/ *contact material* mercure

REF.	Marquage/Marking
R0720P00	133 R12 720
R0721P00	133 R24 721
R0866P06	133 R05 866 A
R0866P15	133 R05 866 AN1



dimensions en mm /  
*dimensions in mm*



bornage : vue de dessus pas de 2,54 mm  
*wiring : top view step 2,54 mm*

## caractéristiques de contrôle/control data

REF.	R0866	R0720	R0721
tension max/ <i>maximum voltage (V)</i>	7	18	30
tension nominale/ <i>nominal voltage (V)</i>	5	12	24
tension d'action/ <i>operate voltage to secure the function from -40 to +85 °C (V)</i>	2,8	5,8	13
tension de relachement/ <i>release voltage (V)</i>	0,4	1	2
consommation nominale à 20 °C/ <i>power dissipated on the coil at 20 °C (mW)</i>	200	400	720

*Proud to serve you*

**celduc**<sup>®</sup>  
r e l a i s

## caractéristiques électriques/*electrical data*

résistance initiale de contact/ *Initial contact resistance* ( 100 mA/ 12 VAC)  $\leq 30 \text{ m}\Omega$

résistance de bobine/*coil resistance at 20 °C*

-variation 10 % each 25 °C

REF.	R0866	R0720	R0721
	125 $\Omega$	355 $\Omega$	800 $\Omega$

temps d'ouverture simultanée des 2 inverseurs ( sur R0866P15 )

/ common open time ( R0866P15 only )

50  $\mu\text{s}$  min.

tension de tenue/ *hold-on voltage*

- entre lames/ <i>accross contacts</i>	1000 Vac
- entre bobine et contact/ <i>between coil and contacts</i>	1000 Vac
- entre boîtier et contact / <i>between case and contacts</i>	1000 Vac
- entre boîtier et bobine/ <i>between case and coil</i>	1000 Vac

résistance d'isolement/ *insulation resistance*

- entre lames/ <i>accross contacts</i>	10 <sup>8</sup> $\Omega$
- entre bobine et contact/ <i>between coil and contacts</i>	10 <sup>8</sup> $\Omega$
- entre boîtier et contact / <i>between case and contacts</i>	10 <sup>8</sup> $\Omega$
- entre boîtier et bobine/ <i>between case and coil</i>	10 <sup>8</sup> $\Omega$

Temps de commutation maximum / *Max switching time*

Méthode de mesure / *Test process* ---> Alimentation de bobine /*Coil voltage* : V nominale / *nominal voltage*

à l'action / *max. operate time* contact travail / *normaly open* 4 ms

au relâchement / *max. release time* contact repos / *normaly closed* 4 ms

Durée de vie électrique/ *Electrical life time*

nous consulter/ *consult us*

Durée de vie mécanique/ *mechanical life expectancy*

> 1. 10<sup>9</sup> op

## caractéristiques physiques/ *physical data*

température de fonctionnement/ *operating temperature*

- 25 à + 70 °C

température de stockage/ *storage temperature*

- 40 à + 100 °C

poids/ *weight*

21 gr. max.

chocs/*shocks (11ms)*

30 g

vibrations ( 10 to 500 Hz )

10 g



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