

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

Pour circuit imprimé/
For printed circuit board

For printed circuit board

2 contacts inverseurs mercure/
2 change over mercury contacts

2 change over mercury contacts

Sous capot métal/ In metal cover

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

caractéristiques principales/ main characteristics

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

courant maximal de commutation / 2A
maximum switching current

courant traversant/ *nominal current* 5A max

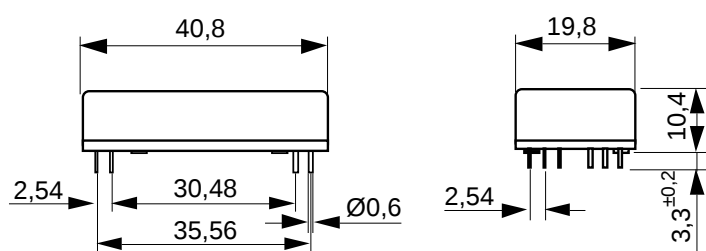
puissance maximale/ *contact rating* 100 VA

matériau de contact/ *contact material* mercure

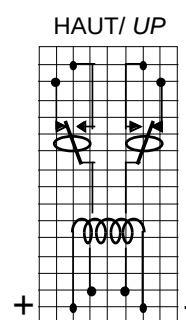
R072 . P00 R0866 P . .



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

Proud to serve you

celduc®
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 Ω	355 Ω	800 Ω

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

/ common open time (R0866P15 only)

50 μs 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 ⁸ Ω
- entre bobine et contact/ <i>between coil and contacts</i>	10 ⁸ Ω
- entre boîtier et contact / <i>between case and contacts</i>	10 ⁸ Ω
- entre boîtier et bobine/ <i>between case and coil</i>	10 ⁸ Ω

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. 10⁹ 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[®]
r e l a i s

www.celduc.com

Rue Ampère B.P. 4

42290 SORBIERS - FRANCE

E-Mail : 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