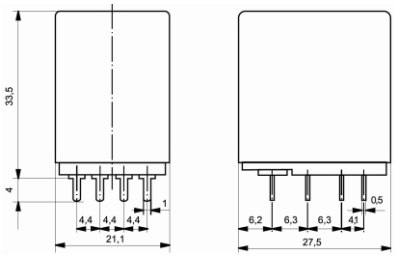
RELAIS INSTANTANE 1304
INSTANTANEOUS RELAY 1304

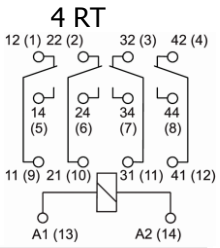


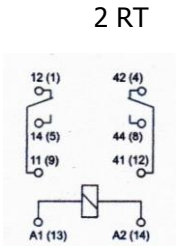
Encombrement / *Dimension*



(mm)

Raccordement / *Connection*





Connexions des relais en version circuit imprimé 0,5 x 1 mm	*Connection of relays on PCB 0,5 x 1 mm*
Diamètre de perçage : • relais Ø 1,3 + 0,1 mm • for socles Ø 1,5 + 0,1 mm	*Drilling diameters :* *. Relay : 1.3 ± 0.1 mm* *. For sockets : 1.5 ± 0.1 mm*

4 inverseurs - 6 A. ou 2 inverseurs - 10 A. – Instantané – soudable sur circuit imprimé

4 RT – 6 A. or 2 RT – 10 A. - intantaneous – solderable on printed circuit board

CARACTERISTIQUES / *GENERAL FEATURES*

Fonction / *Function*	Instantanée / *Instantaneous*
Présentation / *Presentation*	Capotée / *Under cover*
Raccordement / *Connection*	Soudable sur circuit imprimé / *solderable on PCB*
Nombre de manœuvres mécaniques/*Number of mechanical operations*	≥ 2 X 10^7
Température de fonctionnement / *Operating temperature*	AC =-40°C à/*to* +55°C - DC = -40°C à/*to* +70°C
Température de stockage / *Storage temperature*	-40°C à/*to* +85°C
Indice de protection / *Protection degree*	IP40
Tension de choc / *Shock voltage*	4 INV/*RT* = 2.5 kV onde/*wave* 1,2/50µs 2 INV/*RT* = 4 kV onde/*wave* 1,2/50µs
Résistance aux chocs NO / NF / *Shock resistance NO/ NC*	10 g / 5 g
Résistance aux vibrations / *Resistance to vibrations*	5 g 10…150 Hz.
Rigidité diélectrique / *Dielectric strength*	Contact/Contact : 1,5 KV – Bobine/*coil* : 2.5 KV
Groupe d'isolement / *Insulation group*	B250
Masse / *Weight*	35 g

BOBINE / *COIL*

	DC	AC
Tension nominale mini. / *Min. nominal voltage*	6 V	6 V
Tension nominale maxi. / *Max. nominal voltage*	220 V	230 V (50/60 Hz.)
Domaine d'action / *Operating range*	-20/+10% de Un / *of nominal voltage*	
Puissance nominale / *Nominal Power*	0.9 W	1.6 VA
Résistance de bobine / *Coil resistance*	Voir tableau ci-après / *See the table here after*	

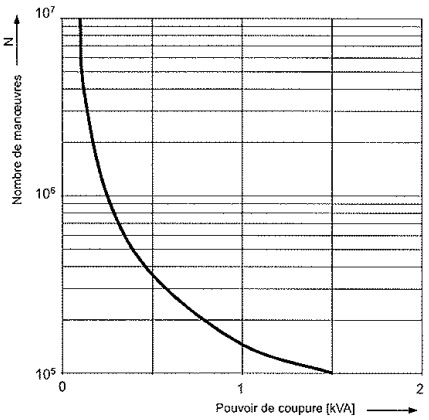
CONTACTS / *CONTACTS*

Nombre de contacts / *Number of contacts*	4 RT ou / *or* 2 RT	
Nature des contacts / *Contact material*	AgNi	
Courant permanent maxi. admissible / *Max. load current*	4 RT :6 A par/*by* contact - 2 RT : 10 A par/*by* contact	
Commutation faible charge / *Low power switching*	300 mW avec/*with* I mini 5 mA	
Surcharge de court-circuit admissible / *Short-circuit load*	100 A - 30 ms	
Pouvoir de coupure / *Contacts rating*	voir courbes ci-après / *See the curves here after*	
Temps d'appel (valeur typique) / *Operate time (typical value)*	DC : < 13 ms	AC : < 14 ms
Temps de relâchement (valeur typique) / *Release time (typical value)*	DC ≤ 3 ms	AC ≤ 8 ms

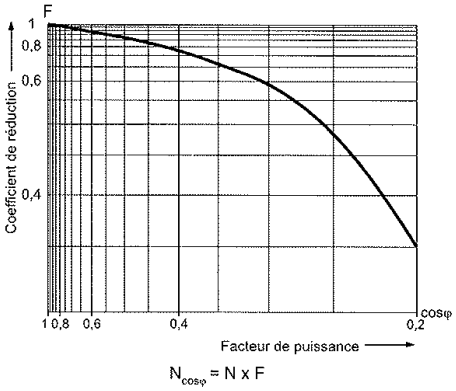
Tec Automatismes se réserve le droit de modifier les descriptions et spécifications sans préavis
Tec Automatismes reserves the right to modify description and specifications without notice

POUVOIR DE COUPURE 4 RT / *CONTACTS RATING 4 RT (life curves)*

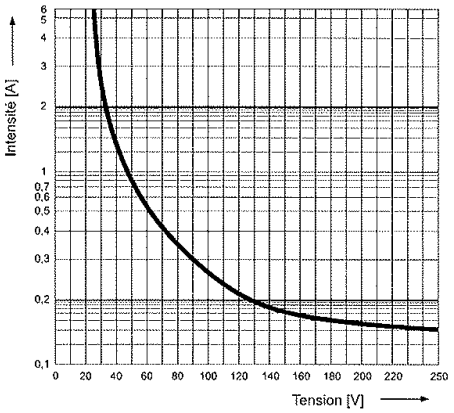
Durée de vie électrique (charge résistive)
Electrical life duration (resistive load)



Durée de vie électrique (coef. de réduction sous charge inductive)
Electrical life duration (reduction coef under inductive load)

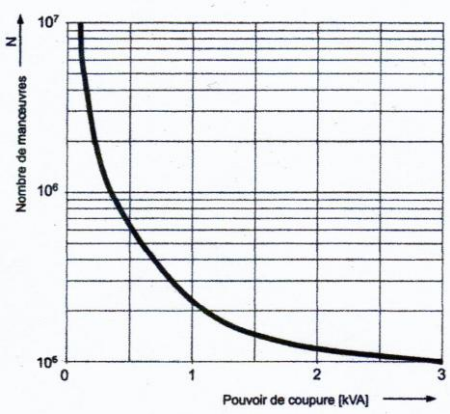


Charge limite en courant continu
Limited load in DC

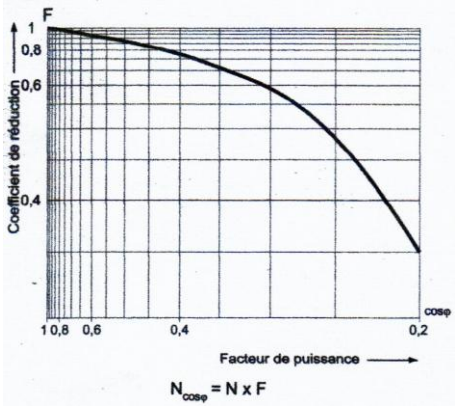


POUVOIR DE COUPURE 2 RT / *CONTACTS RATING 2 RT (life curves)*

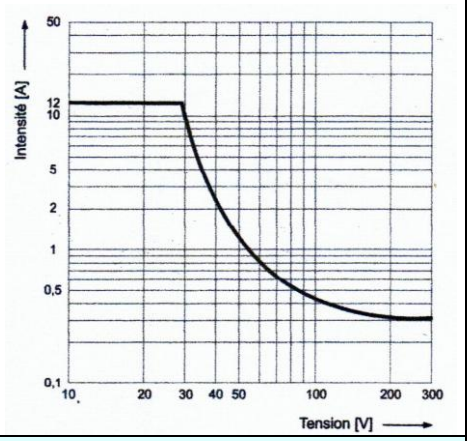
Durée de vie électrique (charge résistive)
Electrical life duration (resistive load)



Durée de vie électrique (coef. de réduction sous charge inductive)
Electrical life duration (reduction coef under inductive load)



Charge limite en courant continu
Limited load in DC



VERSIONS / *VERSIONS*

CODE	VERSIONS
0	Sans / *none*
1	Voyant mécanique / *mechanical indicator*
2	Voyant mécanique + test verrouillage / *mechanical indicator + locking test*
3	Voyant mécanique + test verrouillage + LED + en 13 / *mechanical indicator + locking test + LED + on 13*
4	Voyant mécanique + test verrouillage + diode+ en 13 / *mechanical indicator + locking test + diode + on 13*
5	Voyant mécanique + test verrouillage + LED + en 13 + diode+ en 13 / *mechanical indicator + locking test + LED + en 13 + diode + on 13*
6	Voyant mécanique + LED + en 13 / *mechanical indicator + LED + on 13*
7	Voyant mécanique + diode + en 13 / *mechanical indicator + diode + on 13*

NOUS CONSULTER POUR DEFINIR LE PRODUIT DONT VOUS AVEZ BESOIN
PLEASE CONTACT US TO DEFINE THE PRODUCT YOU NEED

TEC AUTOMATISMES
Z.I. les Petits Prés - B.P. 129 - F-60251 MOUY Cédex
Tel : +33 (0)3 44.31.15.15 - Fax : +33 (0)3 44.26.43.73 - E-mail : marketing@tec-automatismes.com

Tec Automatismes se réserve le droit de modifier les descriptions et spécifications sans préavis
Tec Automatismes reserves the right to modify description and specifications without notice