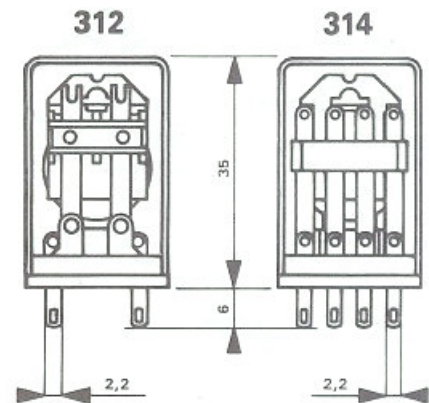


Les relais de la série 310 permettent de nombreuses applications grâce à leur très faible encombrement et à leur facilité d'adaptation. La gamme comprend des relais instantanés à deux ou quatre inverseurs dans toutes les tensions usuelles, en continu et en alternatif; des relais temporisés et des relais clignotants. Tous ces relais protégés par capot polycarbonate sont embrochables sur embase standard ou à piquer directement sur circuit imprimé.

CARACTERISTIQUES GENERALES

- Relais instantanés à 2 ou 4 inverseurs
- Présentation : sous boîtier polycarbonate transparent
- Dimensions hors tout : 35 x 27,5 x 21,5 mm
- Masse : 32 grammes
- Nombre de manœuvres mécaniques : $5 \cdot 10^7$
- Température ambiante de servic : - 20 °C à + 50 °C
- Tenue aux chocs : classe 1 selon CCTU07-01

Fig. 1 : Relais instantanés type



CARACTERISTIQUES DE COMMANDE

Tension continue standard	Vcc	6	12	24	48	110
Valeurs ohmiques correspondantes	Ω	45	160	650	2K6	15K

Tension alternative standard	Vac	12	24	48	127	220
Valeurs ohmiques correspondantes	Ω	45	200	1K5	8K	20K

	=	≈
Domaine d'action	$\pm 20 \%$	$\pm 20 \%$
Domaine de non relâchement	> 50 % de Un	> 75 % de Un
Consommation à Un	0.9W	1 VA
Tension d'essai bobine / masse et contact	1 500 V eff	
Résistance d'isolement à 500 Vcc	> 1 000 M Ω	

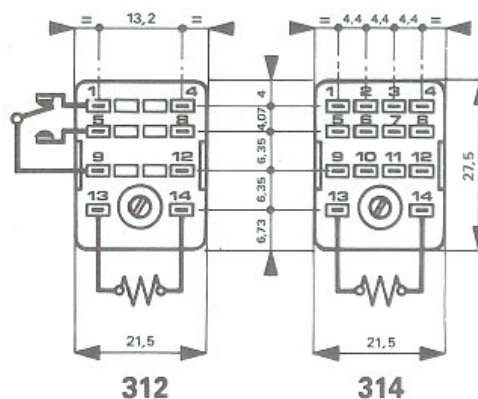
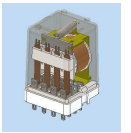


Fig 2 : Schéma de câblage



RELAIS Série 310

Relais miniature standard instantané



CARACTERISTIQUES DES CONTACTS

RELAIS 312 : 2 inverseurs 5 ampères maximum

- Nature : argent dur ou argent nickel en option
- Résistance des contacts : < 20 mΩ
- Temps de réponse : - au collage : 15 msec
- au décollage : 10 msec
- Ecartement des contacts : 0,4 mm

RELAIS 314 : 4 inverseurs 3 ampères maximum

- Nature : argent dur
- Résistance des contacts : < 25 mΩ
- Temps de réponse : - au collage : 15 msec.
- au décollage : 10 msec.
- Ecartement des contacts: 0,3 mm

Fig. 3 :
Relais 312

Pouvoir de coupure en fonction du nombre de manœuvres

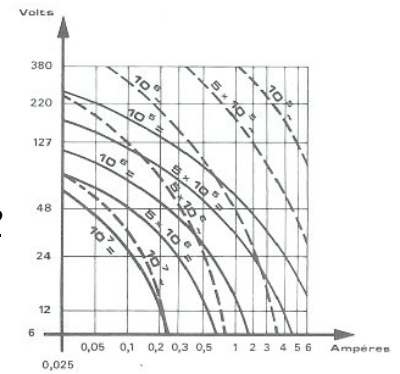
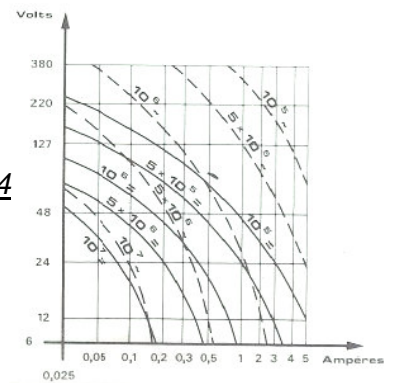


Fig. 4 :
Relais 314



ACCESSOIRES DE LA SERIE 310

- Embase à souder EI 34
- Embase à piquer EP34
- Contact de masse sur EI 34 ou EP34 (ajouter indice M à la référence de l'embase)
- Etrier de fixation (ajouter indice C à la référence de l'embase)
- Relais à piquer sur circuit imprimé sans embase (ajouter indice P à la référence du relais)

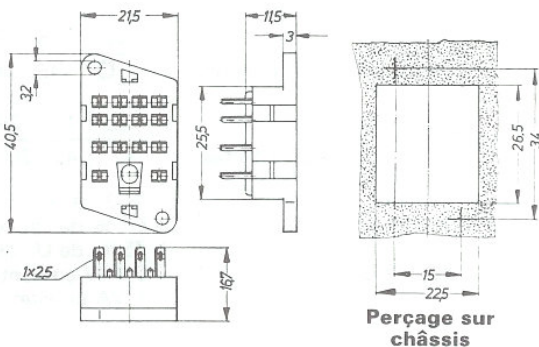


Fig. 5 : Embase à souder réf. EI 34

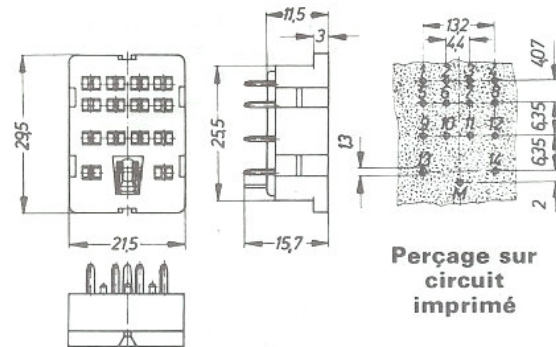


Fig. 6 : Embase à piquer réf. EP 34

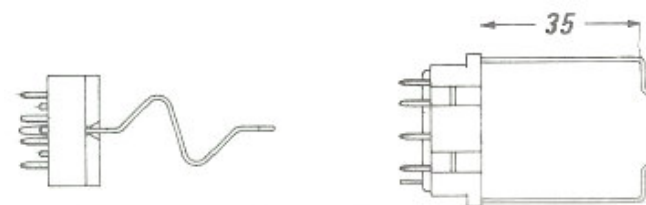


Fig. 7 : Etrier de fixation réf. C