

Issu de la série 500 dont il garde les dimensions de base, le RELAIS 552 permet de couper de fortes intensités sous un encombrement minimum.

Le montage de l'option 'soufflage magnétique' permet d'élargir ses possibilités en courant continu et surcharges selfiques.

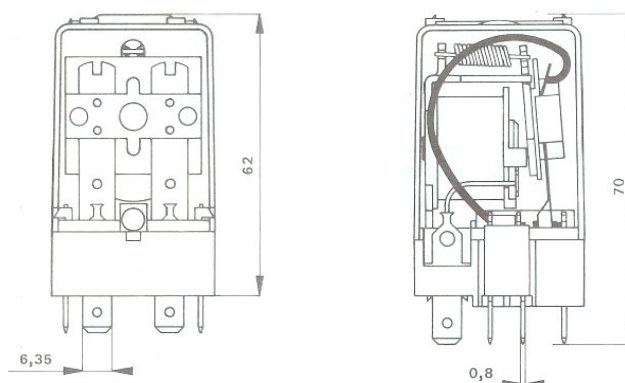


Fig. 1 et 2 : Relais type 552

➤ CARACTERISTIQUES GENERALES

- Présentation : boîtier polycarbonate transparent
- Sorties par cosses Faston 6,35 mm sur un plan unique.
- Montage :
 - par patte PD 54 ou PE 54,
 - par clips CI50 ou CI15, (décrits sur la fiche technique « accessoires 500 »).
- Poids : 108 grammes
- Dimensions hors tout : 70 mm x 36 mm x 36 mm
- Nombre de manœuvres mécaniques : 5×10^7
- Température ambiante de service : - 20°C à + 50°C
- Tenue aux chocs : classe 1 selon CCTU 07-01

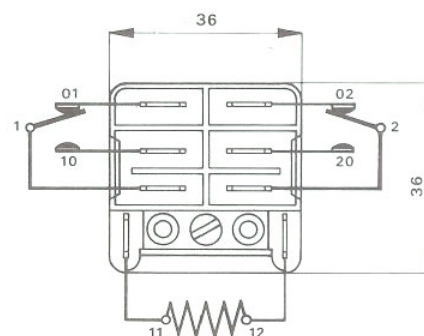


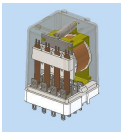
Fig. 3: Schéma de câblage

➤ CARACTERISTIQUES DE COMMANDE

Tension continue standard	Vcc	6	12	24	48	110	220
Valeurs ohmiques correspondantes	Ω	17	70	250	900	6K	22K

Tension Alternative standard	Vac	24	48	110	127	220	380
Valeurs ohmiques correspondantes	Ω	45	175	900	1K3	3K5	12K

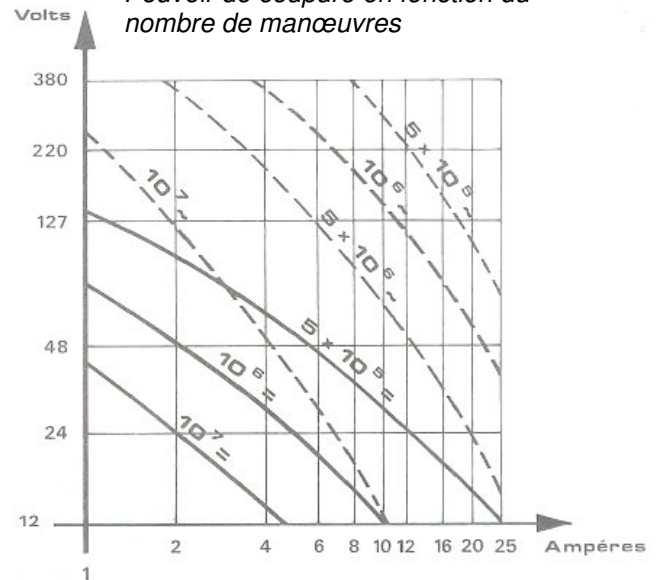
		=	≈
Extension maximum			
De la grandeur de commande	U max	220V	500V
	I max	5A	5A
Domaine d'action		± 20 %	± 20 %
Domaine de Non-relachement		De 10 à 50 % Un	De 50 à 80 %
Consommation à Un		2W2	5 VA à l'appel 3 VA au maintien
Tension d'essai bobine/masse et contacts		2000 V eff	
Résistance d'isolement sous 500 Vcc		> 1000 M Ω	



➤ CARACTERISTIQUES DES CONTACTS

- Nature : argent dur \varnothing 6 mm
- Courant de commutation maxi : 20 A
- Puissance de commutation maxi : 4 KW
- Résistance des contacts: < 10 m Ω
- Force des contacts: T > 70 – R > 50 (10⁻²N)
- Temps de réponse au collage: 12 à 18 msec.
- Temps de réponse au décollage: 10 à 15 msec.
- Durée des rebondissements: < 5 msec
- Ecartement entre contacts: 1 mm
- Tension d'essai contacts/masse: 2500 V eff
- Tension d'essai contacts/contacts: 2000 V eff
- Résistance d'isolement sous 500 Vcc >1000 M Ω

Pouvoir de coupure en fonction du nombre de manœuvres



➤ AUTRES VERSIONS

- Bobine imprégnée sous vide
- Contacts spéciaux pour courants forts: Ag. oxyde de cadmium
- Soufflage magnétique

➤ MONTAGE DU RELAIS

- Patte droite Réf. PS
 - Patte équerre Réf. PE
 - Clips de fixation Réf. CI 50
 - Clips pour rail DIN 46217 oméga 35 Réf. CI 15
- (Voir description sur fiche « accessoires 500 »)