

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ACCESSOIRE AMPOULES INTERRUPTEUR "REED"

FICHE N° 615

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : (inconnu)

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : ACONIT-PSC

Ville : Le Plessis-Robinson (Yvelines)

Modèle :

Matériaux : Métal, Verre

Description

Lot de 4 interrupteurs "reed", ou interrupteurs à lames souples, de fabrication inconnue. Chaque interrupteur est formé d'une ampoule de verre dans laquelle sont scellées 2 lames métalliques.

Utilisation

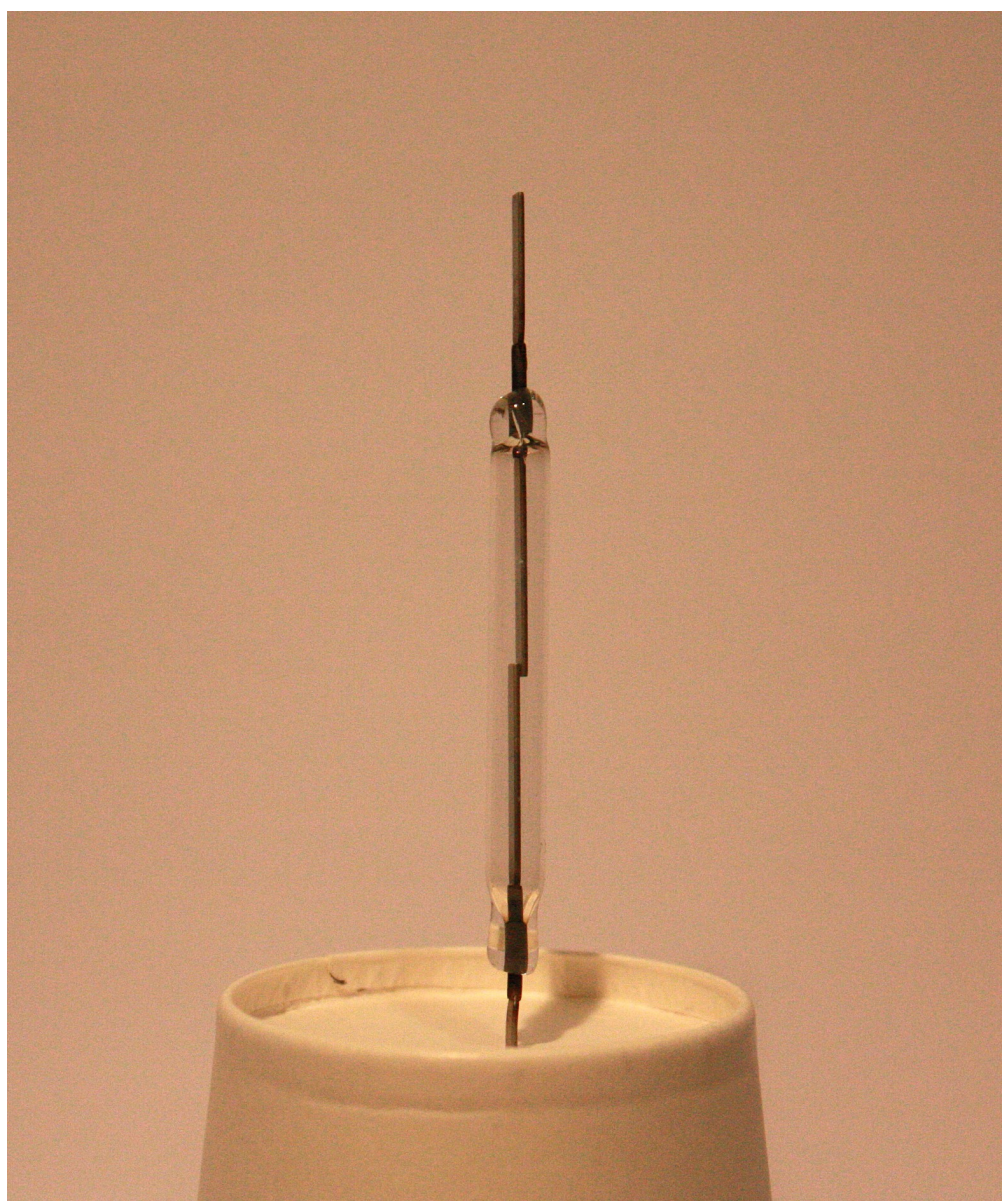
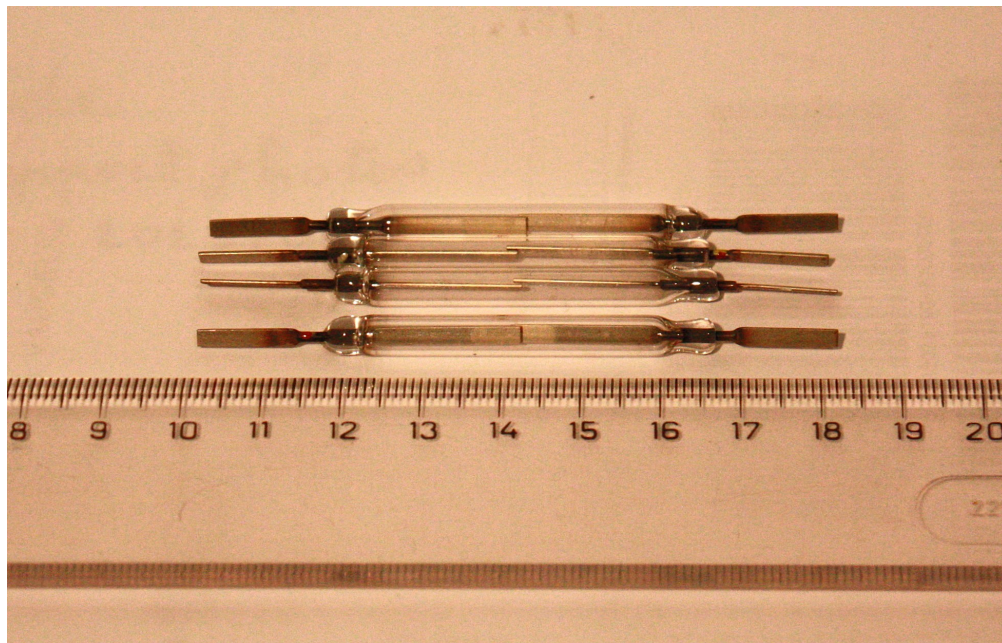
Le mot anglais "reed" signifie "roseau" et par extension désigne les "anches" des hautbois. L'interrupteur est constitué d'une ampoule de verre contenant une atmosphère neutre (non oxydante) et deux contacts souples. Ces contacts sont magnétisables et élastiques, à base de fer doux par exemple. En présence d'un champ magnétique, les contacts s'aimantent par influence et viennent se coller l'un à l'autre.

En téléphonie, ces ampoules étaient glissées dans des bobines électriques et formaient des relais très sensibles et à très longue durée de vie.

Ces interrupteurs reed s'utilisent toujours, aussi bien pour des contacts de fermeture de porte que pour des relais miniatures (enclos dans des boîtiers plastiques format DIL, pour soudure directe sur un circuit imprimé).







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Accessoire Ampoules interrupteur "reed" ((inconnu)), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28392>, consulté le 2026-07-26