

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

COMPOSANT RELAIS ÉLECTRIQUE

FICHE N° 6795

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : (inconnu)

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : à préciser

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électriques

Description

Ce relais électrique sans marque apparente n'a pas de capot. Ce composant rend visibles ses constituants :

- le connecteur à 2 broches pour la bobine et à 2 fois 3 broches pour les 3 inverseurs,
- la bobine en elle-même,
- la palette mobile,
- les contacts (ici, le contact est fermé en position repos).

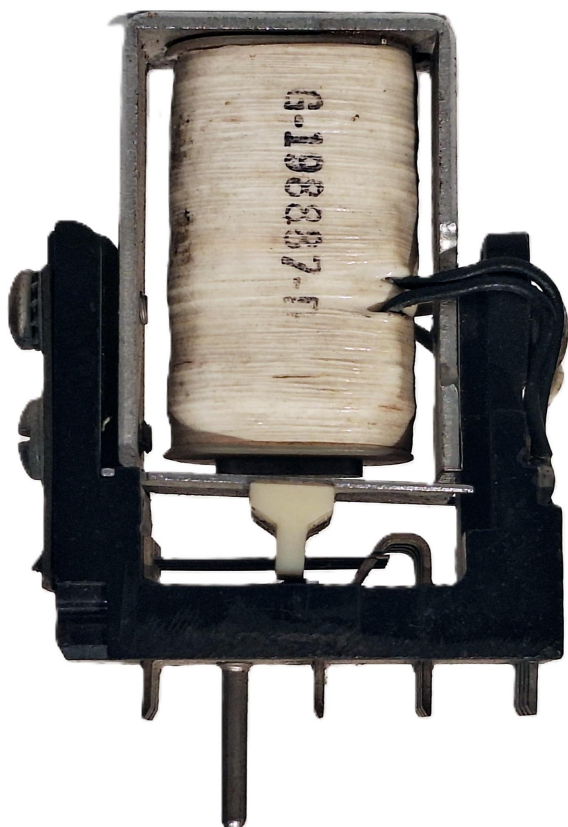
Utilisation

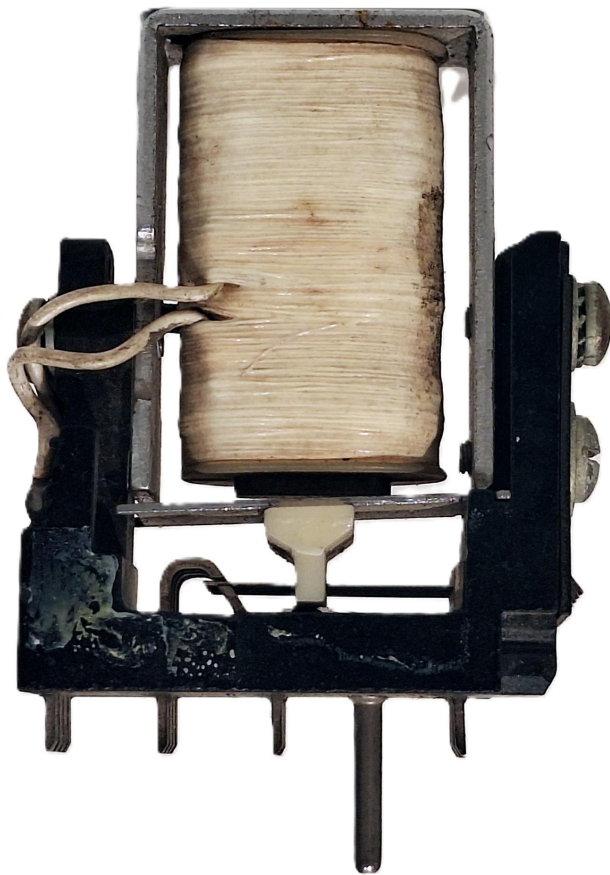
Ce type de relais a été utilisé couramment dans tous les équipements électromécaniques (calculatrices, mécanographie...). On continue à en utiliser dans les circuits d'alimentation électrique, pour leur efficacité et sécurité.

Dans une utilisation informatique, on peut aisément faire des circuits de types ET et OU en réunissant les contacts de plusieurs relais en série ou en parallèle.

En choisissant de faire correspondre un contact fermé avec la fonction au "repos" et ouvert avec celle au "travail", on obtient une fonction inverseur : NON.

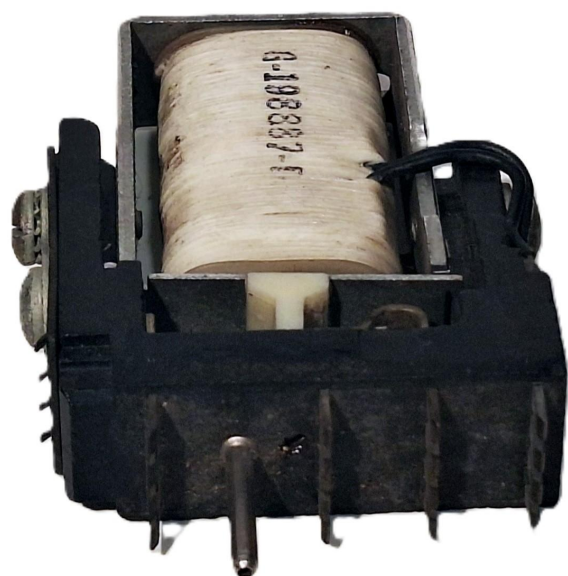
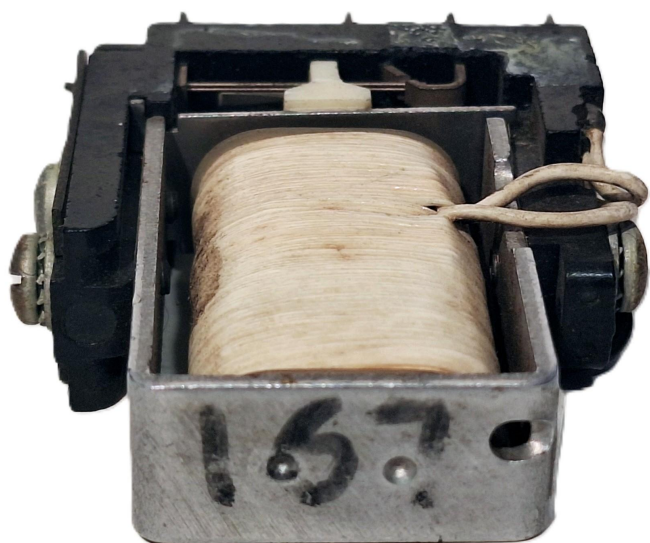
Un relais, lorsqu'il est rebouclé sur lui-même, constitue une mémoire d'un bit (un élément dit binaire).











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Composant Relais électrique (inconnu)),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27071>, consulté le 2026-07-27