

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

LIMITEUR DE TENSION À GAZ RARE 4369-4372 PHILIPS

FICHE N° 4282

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Philips

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité, Electrotechnique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : 4369-4372

Matériaux : Métal, Verre

Description

Ce composant qui ressemble un peu à un fusible est un composant électronique, fabriqué à partir de 1956 et diffusé par Philips. Il en existe plusieurs sortes que l'on distingue par leur taille et leur référence (ici N° 4369 et 4372). Il se présente sous la forme d'un tube de verre cylindrique avec deux embouts métalliques qui servent de connecteurs. C'est un limiteur de tension à gaz rare avec une tension d'amorçage de 150 à 200 Volts, courant de crête de 10 A pendant 3 s.

Utilisation

Ce composant électronique est appelé un limiteur de tension. Il est utilisé pour réguler la tension d'une installation et éviter les surtensions. Le composant noté 4269, par exemple, s'allume comme un néon à partir d'une tension voisine de 150-200 volts et s'éteint en dessous de 110 volts. Il accepte un courant continu de 50 mA sous une charge de 6 watts. Ce composant provient d'un stock conservé au laboratoire d'électronique de la faculté des Sciences de Rennes qui a servi dans les recherches du laboratoire mais aussi pour l'enseignement en travaux pratiques d'électricité puis d'électronique. Il est maintenant conservé dans les collections d'instruments scientifiques de l'Université de Rennes.













Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Limiteur de tension à gaz rare 4369-4372 Philips (Philips), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16300>, consulté le 2026-07-28