

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PONT À SIX THYRISTORS

FICHE N° 13

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Semikron

Domaines : Physique, Procédés industriels

Sous-domaines : Electrotechnique, Génie électrique

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Bois

Description

Ce pont est en fait un assemblage de six thyristors montés sur un socle. Le socle est équipé d'entrées pour des câbles électriques.

Ces thyristors permettent, à partir du réseau alternatif 220-380V, d'obtenir une tension continue variable de 0 à 500 V et de débiter un courant continu allant jusqu'à 50 A.

Utilisation

Ce montage a été utilisé lors d'un TP d'électrotechnique sur les redresseurs. A partir des années 1960-1970, les semi-conducteurs au silicium (diodes, thyristors, transistors bipolaires de puissance, thyristors GTO, transistors IGBT...) ont permis l'essor de l'électronique de puissance.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pont à six thyristors (Semikron),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16519>, consulté le 2026-07-29