



Pont de redressement : DIDAGRAETZ-MINI® 04602

NOTICE



Retrouvez
l'ensemble
de nos gammes sur :
www.pierron.fr

 **PIERRON**
ÉQUIPEMENT PÉDAGOGIQUE SCIENTIFIQUE

PIERRON - ASCO & CELDA • CS 80609 • 57206 SARREGUEMINES Cedex • France

Tél. : 03 87 95 14 77 • Fax : 03 87 98 45 91

E-mail : education-france@pierron.fr

1 - Introduction

Il s'agit d'un pont de Graëtz (4 diodes) disposé sur un boîtier isolé. Il va permettre de réaliser un redressement double alternance. Associé à un condensateur de filtrage, ce pont de diodes vous permettra de transformer une tension alternative en tension continue.

La sérigraphie représente toutes les liaisons électriques évitant ainsi les erreurs de câblage. Les connexions électriques sont réalisées par l'intermédiaire de douilles de raccordement double puits.

2 - Contenu de l'emballage

- Un pont de Graëtz
- Une notice

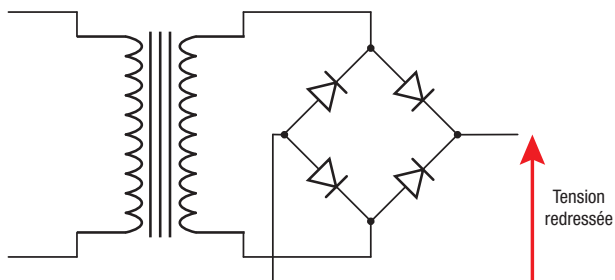
Caractéristiques

- Tension maximale d'utilisation : 230 V
- Intensité maximale d'utilisation : 1,5 A
- Raccordement sur douilles double puits \varnothing 4 mm
- Boîtier en ABS
- Dimensions : 130 x 80 x 36 mm - Masse : 100 g

Utilisation

Préambule : le redressement

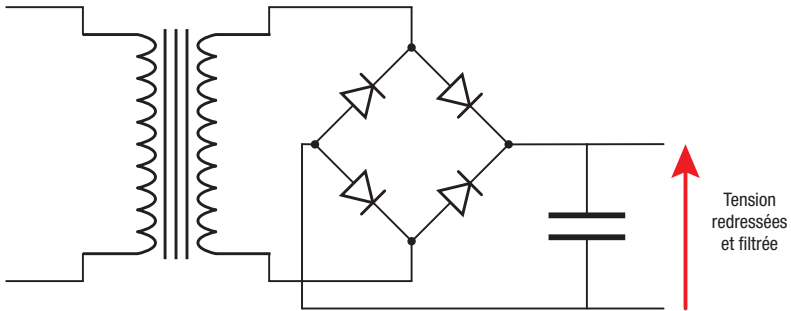
On associe un pont redresseur, composé de quatre diodes, à un transformateur. Ce pont de diodes va permettre de redresser la tension alternative qui lui est appliquée. Le montage est le suivant :



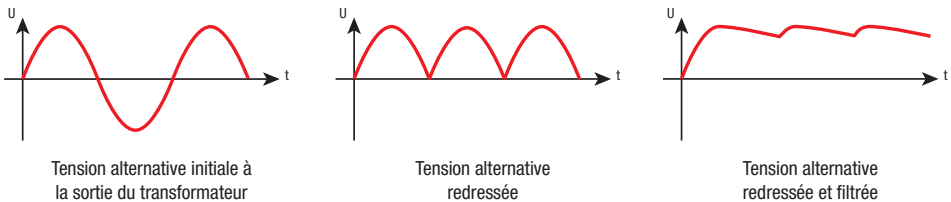
Le filtrage

En ajoutant un condensateur après le redressement de la tension alternative, on réalise un filtrage. Cela permet d'atténuer l'ondulation qui existe au niveau du signal redressé. On dit aussi qu'on « lisse » la tension redressée.

On procède au montage ci-dessous :



Les élèves pourront visualiser la tension filtrée sur un oscilloscope :



1 - Entretien

Aucun entretien particulier n'est nécessaire au fonctionnement de votre appareil. Toutes les opérations de maintenance ou de réparation doivent être réalisées par PIERRON - ASCO & CELDA. En cas de problème, n'hésitez pas à contacter le Service Clients.

2 - Garantie

Les matériels livrés par PIERRON - ASCO & CELDA sont garantis, à compter de leur livraison, contre tous défauts ou vices cachés du matériel vendu. Cette garantie est valable pour une durée de 2 ans après livraison et se limite à la réparation ou au remplacement du matériel défectueux. La garantie ne pourra être accordée en cas d'avarie résultant d'une utilisation incorrecte du matériel.

Sont exclus de cette garantie : la verrerie de laboratoire, les lampes, fusibles, tubes à vide, produits, pièces d'usure, matériel informatique et multimédia.

Certains matériels peuvent avoir une garantie inférieure à 2 ans, dans ce cas, la garantie spécifique est indiquée sur le catalogue ou document publicitaire.

Le retour de matériel sous garantie doit avoir notre accord écrit.

Vices apparents : nous ne pouvons admettre de réclamation qui ne nous serait pas parvenue dans un délai de quinze jours après livraison au maximum. À l'export, ce délai est porté à un mois.

La garantie ne s'appliquera pas lorsqu'une réparation ou intervention par une personne extérieure à notre Société aura été constatée.