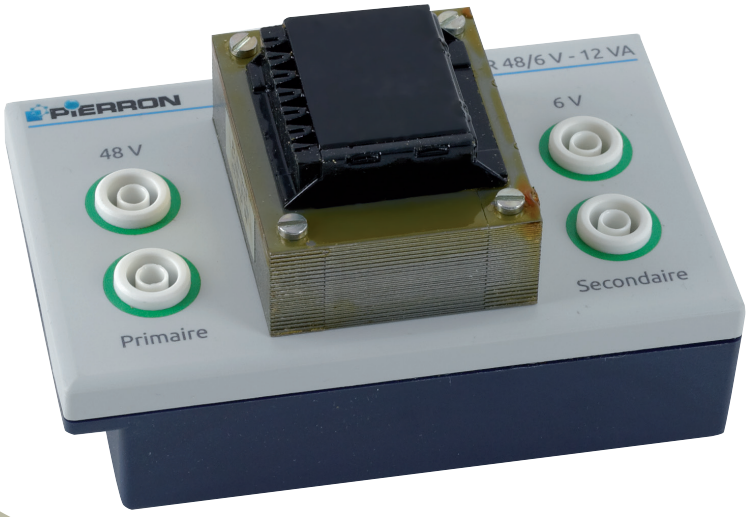
Transfo 48 / 6 V - 12 VA 06387

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

Présentation

1 - Introduction

Il s'agit d'un transformateur moulé monté sur un support isolé. Il permet d'étudier le transformateur, son rôle et ses caractéristiques : essai à vide, essai en court-circuit ou encore essai en charge. Le primaire et le secondaire sont accessibles par douilles double puits.

2 - Contenu de l'emballage

- Un transformateur 48 / 6 V - 12 VA
- Une notice

Caractéristiques

- Tension au primaire maxi : 48 V
- Tension au secondaire : 6 V
- Puissance maxi : 12 VA
- Raccordement sur douilles double puits Ø 4 mm
- Boîtier en ABS
- Dimensions du support : 130 x 80 x 36 mm

Utilisation

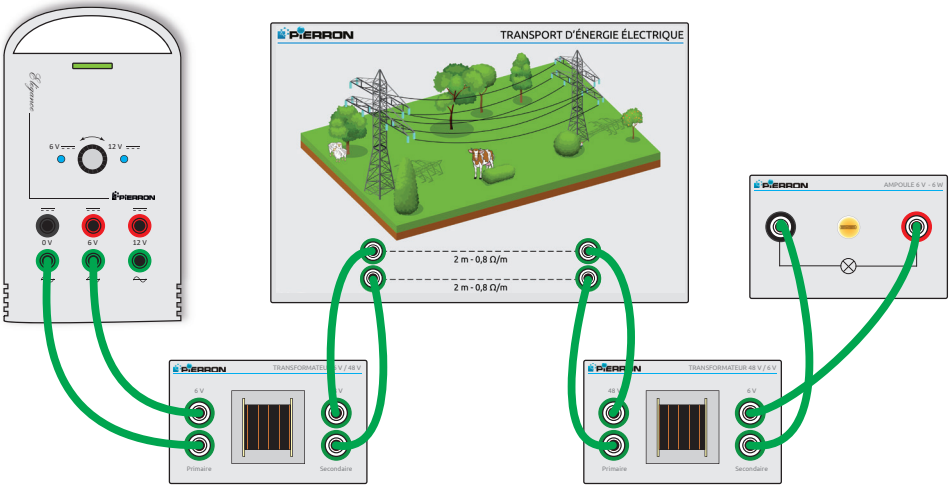
1 - Matériel complémentaire

- ❏ Un transformateur 6 / 48 V - 12 VA, réf. 06386.10
- ❏ Une source d'alimentation alternative et/ou continue 6-12 V, réf. 01981.10
- ❏ Une lampe 6 V - 6 W sur son support, réf. 06031.10 et 03994.10
- ❏ Deux fils électriques isolés de grande longueur (> 2 m) et de petite section avec connecteurs
- ❏ Un multimètre numérique
- ❏ Quelques cordons de raccordement

2 - Mode opératoire

- Reliez la lampe au générateur de tension au moyen de deux cordons de raccordement. Observez.

- Reliez la lampe au générateur de tension au moyen des deux fils électriques de grande longueur. Observez. Que constatez-vous par rapport au montage précédent ?
- Le transformateur 6 / 48 V est branché en élévateur de tension à la sortie du générateur 6 V. Les élèves peuvent mesurer les tensions au primaire et au secondaire du transformateur. Le transport de l'énergie est par les deux fils électriques de grande longueur.
- Le transformateur 48 / 6 V est branché à côté de la lampe en abaisseur de tension. Les élèves pourront mesurer les tensions et constater la réversibilité du transformateur. Le branchement de la lampe à la sortie du second transformateur montre qu'elle brille normalement.
- On peut alors effectuer une autre mesure de la tension. Il faut se garder de rendre cette expérience plus quantitative, la relation **P = U.I** ne s'applique pas directement aux valeurs efficaces mesurées.



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 pourrons 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.

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