



Transformateur TBT 6-12 V / 100 VA 09843

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

Pour disposer des tensions sinusoïdales différentes, ce transformateur « TBTS » (**T**rès **B**asse **T**ension de **S**écurité) est moulé sur support en matière plastique rigide. Le raccordement au secteur est réalisé par cordon normalisé. Les connexions aux secondaires sont par douilles de sécurité double puits \varnothing 4 mm. Il est prêt à être branché au secteur 230 V.

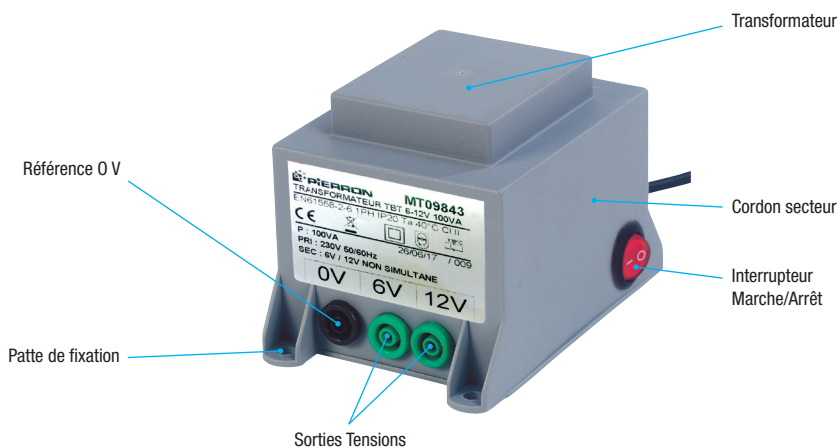
2- Contenu de l'emballage

- Le transformateur avec son cordon secteur
- Une notice

Caractéristiques

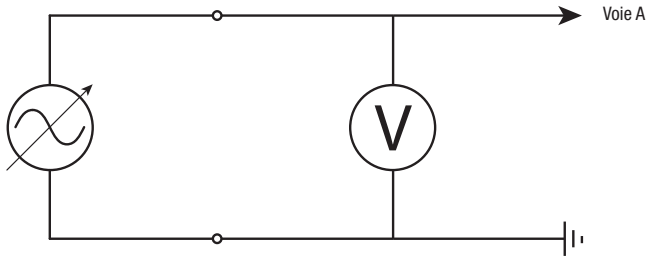
- Alimentation secteur : 230 V - 50 Hz.
- Sorties au secondaire : 6 V et 12 V alternatif.
- Précision : ± 10 %
- Puissance disponible : 100 VA
- Raccordements électriques par douilles de sécurité double puits de \varnothing 4 mm.
- Câble d'alimentation avec prise deux pôles : 1,5 m.
- Dimensions: 100 x 90 x 90 mm.

Description



1- Visualisation d'une tension alternative

- Se mettre sur la position $U = 12\text{ V}$ et relever à l'oscilloscope la période T .
- Vérifier que $T = 1/f$
- Changer la tension et vérifier que la période ne change pas.



Mesures possibles :

U_{eff} (voltmètre)				
U_{m} (oscillo)				
$U_{\text{eff}} / U_{\text{m}}$				

On doit vérifier que $U_{\text{eff}} = U_{\text{m}} \cdot \sqrt{2}$

2- Raccordement à une charge de type source lumineuse

Nous conseillons de toujours utiliser des cordons de sécurité pour relier le secondaire du transformateur à votre charge.



Avant toute connexion, vérifier la valeur de la tension nominale que votre charge peut admettre. Dans le cas des lampes, cette tension est indiquée sur le culot, ou l'ampoule. Lorsqu'il s'agit de sources lumineuses, le fabricant en général indique la tension d'utilisation sur le produit.

1- Prescription de sécurité

L'appareil doit être utilisé conformément aux instructions de ce document. Il est conseillé d'utiliser des cordons de sécurité en sortie du transformateur.



Aucune intervention n'est autorisée à l'intérieur de l'appareil.

2- Rangement

- Débranchez le cordon secteur ;
- Stocker le transformateur dans un endroit à l'abri de la poussière, de l'humidité et des chocs.

Entretien et Garantie

■ 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.

■ 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 pourrions 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.