3B SCIENTIFIC® PHYSICS

Adaptateur de protection, bipolaire 1009961
Adaptateur de protection, tripolaire 1009960

Instructions d'utilisation

08/22 HJB

1	Borne de connexion : cathode
1 / 2	Bornes de connexion : filament de chauffage
3 / 5	Bornes de connexion : filament de chauffage
4	Borne de connexion : cathode

1. Consignes de sécurité

L'adaptateur de protection satisfait aux dispositions de sécurité pour les appareils électriques de mesure, de commande, de réglage et de laboratoire d'après la norme DIN EN 61010, 1ère partie. Il est prévu pour être exploité dans des pièces sèches convenant à des équipements électriques.

En cas d'utilisation conforme, l'exploitation sûre de l'adaptateur est garantie. En revanche, la sécurité n'est pas garantie si l'adaptateur n'est pas commandé dans les règles ou manipulé sans attention.

S'il s'avère qu'une exploitation peu sûre n'est plus possible (par ex. en présence de dommages apparents), mettez l'adaptateur immédiatement hors service.

- Ne pas exposer l'adaptateur à une humidité trop élevée, à des températures extrêmes ou à de fortes vibrations.
- Pour les connexions, utilisez uniquement des câbles d'expérimentation de sécurité.

2. Description

L'adaptateur de protection bipolaire ou tripolaire sert, pour les triodes D, de connexion entre la tension de chauffage et les cordons de sécurité, et sert également de disjoncteur protégeant le chauffage du la cathode contre les surtensions, ce qui évite de détériorer le filament très sensible.

Le relais intégré se coupe lorsque des tensions de chauffage d'env. 10,5 V DC et env. 8,5 V AC sont atteintes, et se remet en marche lorsque la tension de chauffage est baissée.

La broche de raccordement portant le symbole Moins, est reliée au connecteur marron. Sur l'adaptateur de protection tripolaire, le connecteur rouge est équipé d'une broche de connexion de 2 mm.

Le choix de l'adaptateur bipolaire ou tripolaire dépend du tube utilisé (Les tubes adaptés sont listés sous le point 4).

3. Caractéristiques techniques

Connexions :	bornes de sécurité de 4 mm
Tension de coupure :	CC : env. 10,5 V CA : env. 8,5 V
Dimensions :	env. 75 mm x 45 mm Ø
Masse :	env. 70 g

4. Manipulation

Les adaptateurs de protection sont prévus pour les tubes suivants :

<u>bipolaire (1009961) :</u>

Diode D	1000646
Triode D	1000647
Tube luminescent D	1000648
Tube à croix de Malte D	1000649
Tube de Perrin D	1000650
Tube à déviation D	1000651
Triode à gaz D	1000653

<u>tripolaire (1009960) :</u>

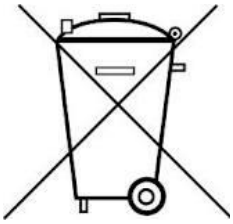
Tube à diffraction D	1013885

- Connecter l’adaptateur sur le connecteur du tube utilisé de sorte que la broche de connexion portant de l’adaptateur portant le symbole Moins (broche marron) soit connectée à la broche de connexion du tube portant le symbole Moins.
- Insérer le tube dans le support de tubes D, brancher et mettre en marche.

5. Entretien et maintenance

- Débrancher l'adaptateur avant le nettoyage.
- Utiliser un chiffon doux et humide.

6. Traitement des déchets



- L'emballage doit être déposé aux centres de recyclage locaux.
- Si l'adaptateur doit être jeté, ne pas le jeter dans les ordures ménagères. Il est important de respecter les consignes locales relatives au traitement des déchets électriques.

© Copyright 2022 3B Scientific GmbH