

Adaptateur pour courant alternatif

Code : 511561

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

Conservez cette notice pour tout report ultérieur !

Note de l'éditeur

Cette notice est une publication de la société Conrad, 59800 Lille/France. Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.

Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.

© Copyright 2001 par Conrad. Imprimé en CEE. XXX/07-04/SC

The logo for Conrad, featuring the word "CONRAD" in a bold, italicized, sans-serif font. The letter "C" is stylized with a thick, curved underline that loops around the bottom of the letter.

Mode d'emploi
Adaptateur pour courant alternatif 3228.0
pour charge électronique 3229.0

Schéma 1



Wechselspannungsvorsatz für elektronische Last Typ 3229.0 = adaptateur pour courant alternatif pour charge électronique modèle 3229.0
Typ 3228.0 = modèle 3228.0

⚠ Lisez attentivement le présent mode d'emploi avant la première utilisation de la charge électronique. La garantie ne couvre pas les dommages dus à la non observation de la présente notice. La responsabilité du constructeur ne peut être engagée pour ces mêmes dommages.

1. Domaine d'utilisation

Afin de procéder au contrôle et au test de sources de tension alternative (transformateurs, etc.), la charge électronique 3229 doit être couplée à l'adaptateur pour courant alternatif 3228. Cet appareil est destiné entre autres à la recherche, l'industrie et la formation. La charge électronique permet de charger dynamiquement les unités d'alimentation. Il faut sélectionner au départ le mode d'exploitation Reproduction d'une charge (R) sur la charge électronique.

2. Branchement et mise en service

Tout assemblage et toute modification des connexions électriques doit être réalisé(e) une fois l'appareil hors tension !

Le branchement s'effectue de la manière suivante : branchez des câbles courts, isolés et parallèles sur les bornes de connexion Bu1 et Bu2 (bornes noires) situées sur le panneau avant de

l'adaptateur pour courant alternatif 3228. La connexion à la charge électronique se fait de la même manière, en respectant la polarité.

La section du conducteur doit être au minimum de 1 mm²/10 A.

Pour obtenir une charge de transformateurs de forme quasi-sinusoidale, il faut sélectionner au départ le mode d'exploitation Reproduction d'une charge (R) sur la charge électronique.

Il est impératif d'isoler le circuit de charge de l'entrée de commande (remote) et de la sortie de mesure (monitor) à certains points de référence.

Lors de l'installation de l'appareil, veillez à empêcher toute introduction d'air dans la face inférieure et tout échappement d'air de la face supérieure de l'appareil.

3. Description du fonctionnement

Les deux redresseurs de tension B70/80-50 branchés en parallèle servent à redresser la tension alternative. Dans ce cas concret, cela signifie que le flux de courant s'arrête complètement lorsqu'il se rapproche de zéro. Il n'est donc pas pertinent de contrôler des tensions alternatives inférieures à 6 V avec ce dispositif.

4. Précautions d'emploi /Remplacement du fusible

- Ne laissez pas d'appareil électrique à la portée des enfants !
- Sur les sites de production, veillez à respecter les consignes de sécurité émises par les associations professionnelles du secteur de l'électricité.
- Dans les écoles, les centres de formation, ateliers collectifs de loisir ou de bricolage, l'appareil doit être utilisé sous la responsabilité d'un personnel d'encadrement qualifié.
- Vous pouvez dénuder certains composants en ouvrant le boîtier ou en enlevant des pièces, sauf si vous pouvez le faire manuellement. Aussi, des points de connexion peuvent être sous tension. Avant de procéder à un réglage, un entretien, une réparation ou un changement de pièces, l'appareil doit être déconnecté de toute source de tension en cas d'ouverture du boîtier. Si après cela vous êtes contraint d'ouvrir l'appareil pour effectuer un réglage, un entretien ou une réparation sous tension, seul un spécialiste familiarisé avec les dangers et les consignes inhérents au produit est autorisé à manipuler l'appareil.
- Utilisez uniquement un fusible du modèle et de l'ampérage nominal indiqués pour remplacer un fusible usagé. Il est interdit d'utiliser des fusibles rafistolés ou de shunter le porte-fusibles. L'appareil est protégé contre les surcharges et les courts-circuits. Lorsque le fusible d'entrée fond, un sérieux dysfonctionnement se produit. Seul un spécialiste peut le résoudre avant d'insérer un nouveau fusible.
- Ne mettez jamais l'appareil sous tension immédiatement après l'avoir transporté d'un local froid dans un local chauffé. La différence de température entre l'appareil et l'air ambiant provoquerait une condensation de vapeur d'eau qui, dans certaines conditions défavorables, risque d'en perturber gravement le fonctionnement. Laissez-le prendre la température ambiante avant de le mettre en marche.
- Lorsque vous travaillez avec des alimentations, évitez de porter des bijoux métalliques ou

conducteurs tels que colliers, bracelets, anneaux, etc.

- Il est interdit d'utiliser des alimentations sur les hommes et les animaux.
- N'obstruez jamais les fentes d'aération. Installez les appareils sur des surfaces difficilement inflammables, de sorte que l'air puisse circuler librement dans l'appareil. Le refroidissement s'effectue principalement par convection.
- Veillez à ce que les appareils d'alimentation et les appareils qui y sont connectés ne soient pas utilisés par inadvertance. Prenez les dispositions nécessaires afin de protéger et sécuriser les appareils connectés contre les effets des alimentations (par ex ; surtensions, défaillance de l'alimentation) et des effets dus aux appareils eux-mêmes (par ex. trop forte consommation).

Attention ! Afin d'éviter la destruction d'appareils électriques sensibles, faites en sorte que l'environnement soit favorable !

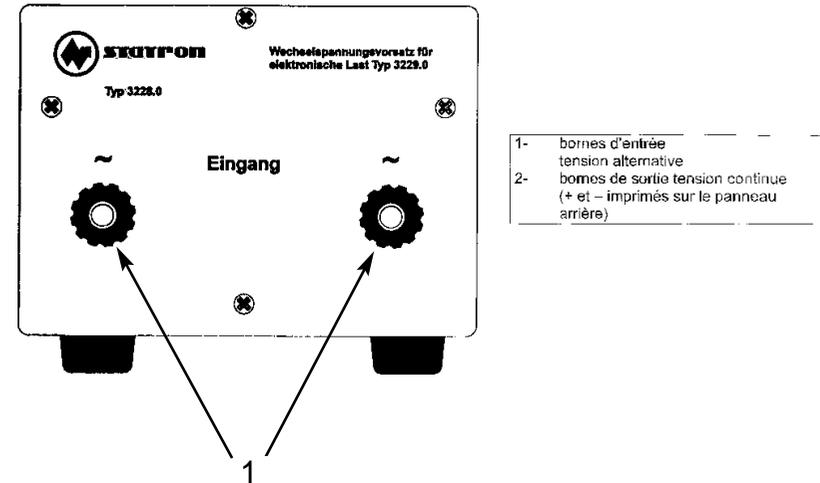
- En cas de dysfonctionnement, les alimentations peuvent fournir une tension supérieure à 50 V, ce qui présente un risque, même si les tensions de sortie que présentent les appareils diminuent par la suite.
- Lors de travaux sous tension, il convient d'utiliser uniquement des outils conformes aux normes de sécurité en vigueur.
- Protégez les sorties des alimentations (bornes de sortie) et les câbles qui y sont reliés de tout contact direct. Pour ce faire, les câbles utilisés doivent présenter une isolation et/ou une rigidité diélectrique suffisante et les points de contact ne doivent pas être accessibles (bornes de protection).
- Evitez de laisser des câbles et des contacts à nu. Tous ces points doivent être recouverts par une matière isolante adaptée difficilement inflammable ou protégés de tout contact direct par un autre moyen. Les parties conductrices des appareils connectés doivent être protégés de tout contact direct par des moyens appropriés.

- Si vous pensez que l'utilisation de l'appareil présente des risques, mettez-le hors service et assurez-vous qu'il ne puisse être utilisé par inadvertance. On peut supposer que l'utilisation de l'appareil présente des risques quand :
 - l'appareil est visiblement endommagé,
 - l'appareil ne fonctionne plus
 - après stockage prolongé dans des conditions défavorables ou
 - à la suite de contraintes importantes pendant le transport.
- Veillez à aérer suffisamment l'appareil. Lorsque vous utilisez l'appareil, veillez à respecter les dispositions légales en vigueur. Il est interdit de faire fonctionner l'appareil sans boîtier. Le branchement de la charge s'effectue une fois la source de tension hors tension et la résistance de charge éteinte (S1 sur AUS). Il faut impérativement éviter de relier les bornes BNC aux connecteurs de la charge.

Les réparations sont réalisées par le constructeur.

Commandes 3228.0

Schéma 2
Dessin voir schéma 1



Caractéristiques techniques :

Désignation	Caractéristiques
Tension de charge	75 V
Chute de tension via les ponts redresseurs	1,2 à 1,9 V
Courant de charge	50 A
Connecteurs	bornes d'appareil 4 mm 63 A
Refroidissage	refroidissement par pompe
Gamme de température de régime	0 à +35°C
Humidité relative de l'air	80% à 35°C
Masse env.	1,5 kg
Boîtier	appareil de table
Dimensions (l x H x P)	122 x 100 x 270
Référence produit	3228.0