

PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



PeakTech® 6230

Instructions d'utilisation

Alimentation à découpage à tension fixe

1. les consignes de sécurité pour l'utilisation de l'appareil

Ce produit est conforme aux exigences des directives de l'Union européenne suivantes pour la conformité CE : 2014/30/EU (Compatibilité électromagnétique), 2014/35/EU (Basse tension), 2011/65/EU (RoHS).

Nous confirmons par la présente que ce produit est conforme aux normes de protection essentielles de l'UKCA telles que spécifiées dans les instructions du Conseil pour l'adaptation des dispositions administratives pour le Royaume-Uni des règlements de 2016 sur la compatibilité électromagnétique et des règlements de 2016 sur les équipements électriques (sécurité).



Degré de pollution 2.

Afin de garantir la sécurité de fonctionnement de l'appareil et d'éviter des blessures graves dues à des éclairs de courant ou de tension ou à des courts-circuits, il convient de respecter les consignes de sécurité suivantes pour l'utilisation de l'appareil.

Les dommages causés par le non-respect de ces instructions sont exclus de toute réclamation de quelque nature que ce soit.

- * Cet appareil ne doit pas être utilisé dans des circuits à haute énergie.
- * N'utilisez pas cette alimentation en conjonction avec des charges inductives élevées. les charges inductives, telles que les solénoïdes ou les dispositifs motorisés, en tant que les appareils à moteur, car l'appareil peut être endommagé par le moteur. le retour inductif de la sortie vers l'alimentation, peut se produire.
- * Avant de brancher l'appareil à une prise de courant, vérifiez que le réglage de la tension sur l'appareil correspond à la tension du réseau disponible.

- * Ne branchez l'appareil que sur des prises avec un conducteur de protection mis à la terre.
- * Ne posez pas l'appareil sur une surface humide ou mouillée.
- * Il est essentiel de laisser libres les fentes de ventilation du boîtier (si elles sont couvertes, il y a un risque d'accumulation de chaleur à l'intérieur de l'appareil).
- * N'insérez pas d'objets métalliques dans les fentes de ventilation.
- * Ne pas déposer de liquide sur l'appareil (risque de court-circuit si l'appareil se renverse).
- * Ne faites pas fonctionner l'appareil à proximité de champs magnétiques puissants (moteurs, transformateurs, etc.).
- * Ne faites jamais fonctionner l'appareil s'il n'est pas complètement fermé.
- * Remplacez les fusibles défectueux uniquement par un fusible correspondant à la valeur d'origine. **Ne** court-circuitiez **jamais le fusible** ou le porte-fusible.
- * Avant la mise en service, vérifiez que l'appareil, les cordons de test et les autres accessoires ne sont pas endommagés et que les câbles et fils ne sont pas dénudés ou pliés. En cas de doute, n'effectuez pas de mesures.
- * N'effectuez les travaux de mesure que dans des vêtements secs et de préférence avec des chaussures en caoutchouc ou sur un tapis isolant.
- * Les avertissements figurant sur l'appareil doivent être respectés.
- * L'appareil ne doit pas être utilisé sans surveillance
- * N'exposez pas l'appareil à des températures extrêmes, aux rayons directs du soleil, à une humidité extrême ou à l'humidité.
- * Évitez les fortes vibrations.
- * Tenez les pistolets à souder chauds éloignés du voisinage immédiat de l'appareil.
- * Avant de commencer l'opération de mesure, l'appareil doit être stabilisé à la température ambiante (important lors du transport d'une pièce froide à une pièce chaude et vice versa).
- * Nettoyez régulièrement le meuble avec un chiffon humide et un détergent doux. N'utilisez pas de nettoyeurs abrasifs corrosifs.
- * Cet appareil est adapté à une utilisation en intérieur uniquement.
- * Cet appareil est adapté à une utilisation en intérieur uniquement.

- * Évitez toute proximité avec des substances explosives et inflammables.
- * L'ouverture de l'appareil et les travaux d'entretien et de réparation ne doivent être effectués que par des techniciens de service qualifiés.
- * Ne posez pas l'avant de l'appareil sur l'établi ou le plan de travail pour éviter d'endommager les commandes.
- * N'apportez aucune modification technique à l'appareil.
- * Ne jamais couvrir les fentes de ventilation
- * **Les instruments de mesure n'ont pas leur place dans les mains des enfants.**

Nettoyage de l'appareil :

Avant de nettoyer l'appareil, débranchez la fiche secteur de la prise. Ne nettoyez l'appareil qu'avec un chiffon humide et non pelucheux. N'utilisez que des détergents disponibles dans le commerce. Lors du nettoyage, veillez à ce qu'aucun liquide ne pénètre à l'intérieur de l'appareil. Cela pourrait entraîner un court-circuit et la destruction de l'appareil.

2. introduction

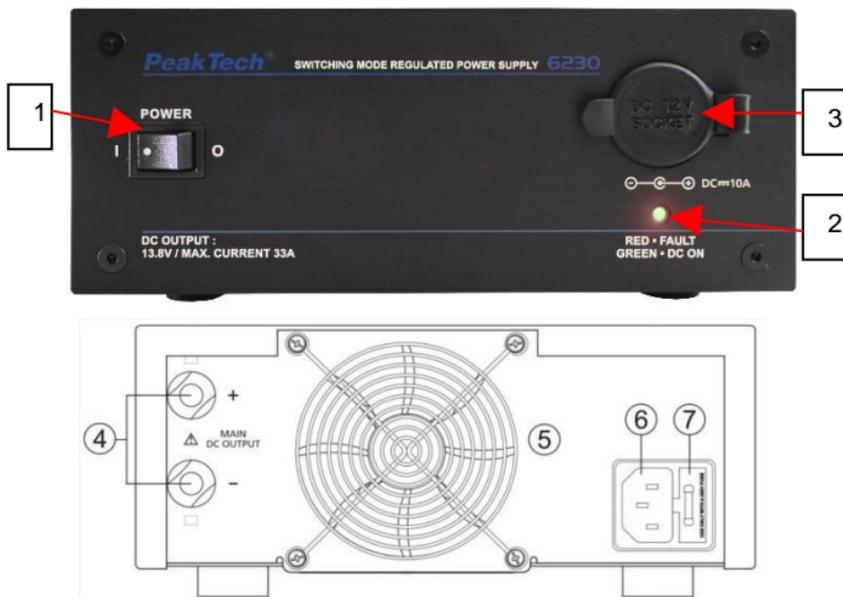
- * Cette alimentation à découpage à tension fixe est conçue avec une haute immunité aux interférences radio et est particulièrement adaptée aux équipements radio alimentés en courant continu. Il convient également à une variété d'autres applications qui nécessitent une source de courant continu propre.
- * Le potentiomètre caché permet un réglage fin de la tension de sortie de 10 à 15 V. Le circuit à courant constant est conçu pour être protégé contre les surcharges, les courts-circuits et les surchauffes. Si l'un de ces défauts se produit, les valeurs de tension et de courant sont réinitialisées à une valeur sûre et le voyant " DC output ON " s'éteint.
- * Cette alimentation fournit également une protection contre les surtensions pour vos appareils connectés afin de les protéger contre les dommages dus à une tension de sortie excessive.
- * Veuillez lire attentivement ce manuel et accorder une attention particulière aux précautions et aux mesures de sécurité.
- * Conservez ce manuel dans un endroit sûr pour pouvoir le consulter rapidement ultérieurement.

Attention !

N'utilisez pas cette alimentation pour des charges fortement inductives telles que des solénoïdes ou des dispositifs motorisés, qui peuvent endommager la sortie de l'alimentation en raison d'un retour inductif.

Si le fusible de l'appareil saute, ne réutilisez pas l'appareil immédiatement après l'avoir remplacé, mais assurez-vous que la cause de ce problème a été trouvée et corrigée. N'utilisez que des fusibles ayant la même caractéristique et les mêmes valeurs de fusible.

3. les affichages et les contrôles



1. interrupteur marche/arrêt
2. "Indicateur de sortie DC ON
3. prise allume-cigare de voiture (10 A max.)
4. Sortie principale de la tension CC
5. Ventilateur (vitesse variable)
6. Entrée secteur AC
7. Porte-fusible
8. Ajustez la tension de sortie sur la plaque inférieure. (Gamme : 10 ~ 15 V)

4. installation

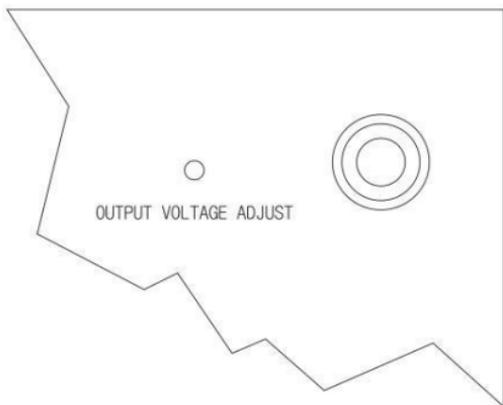
1. Ce bloc d'alimentation est conçu pour une utilisation en intérieur uniquement, placez l'appareil dans un endroit bien ventilé et laissez un espace d'au moins 50 mm (2 pouces) de tous les côtés pour que le ventilateur puisse fonctionner.
2. Vérifiez si la tension de réseau correcte (voir la plaque signalétique) est appliquée à l'entrée de l'alimentation électrique.

Assurez-vous que la fiche secteur est structurellement la même version à 3 broches avec broche de terre pour éviter les chocs électriques et les courants de fuite.

3. Mettez l'alimentation en marche jusqu'à ce que la diode de contrôle s'allume en vert.
4. Coupez l'alimentation et connectez la charge en respectant la polarité.
5. Mettez d'abord sous tension le bloc d'alimentation, puis la charge.
6. Une fois la procédure terminée, éteignez d'abord la charge et seulement ensuite le bloc d'alimentation.

5. réglage fin de la tension de sortie (10 ~ 15 V)

L'alimentation régulée a été réglée en usine sur une tension continue stable. Il est rare que vous ayez besoin d'effectuer un réglage fin pendant le fonctionnement normal, mais si vous avez besoin d'une tension de sortie différente, reportez-vous au paragraphe suivant pour connaître la procédure à suivre.



1. Laissez le bloc d'alimentation chauffer pendant environ 15 minutes.
2. Retournez l'alimentation et connectez un multimètre numérique (DMM) avec au moins 2 décimales aux prises de sortie.
3. Localisez le trou du potentiomètre de réglage fin sur le fond comme indiqué sur la Fig.1.
4. Utilisez un tournevis étroit pour le travail de réglage.
5. Tournez soigneusement et lentement le tournevis dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse, en faisant attention à la tension de sortie indiquée dans le multimètre.
6. Enfin, mesurez à nouveau la tension de sortie et remettez l'alimentation en position de repos.

6. données techniques

Tension de sortie	10 ~ 15V DC
Courant de sortie (prise de sortie principale)	33 A continu, 36 A max. (1min. 50% de cycle d'utilisation)
Ondulation résiduelle	≤ 50 mVpp, 5 mVrms
Contrôle du secteur	≤ 20 mV (variation de ±10%)
Contrôle de la charge	≤ 50 mV (10 ~ 100% de charge)
Entrée tension	110 - 240 V CA, 50/60 Hz
Système de refroidissement	Ventilateur à vitesse contrôlée
Dimensions (LxHxP)	200 x 80 x 213 mm
Poids	2 kg

Tous droits réservés, y compris ceux de traduction, de réimpression et de reproduction intégrale ou partielle. Toute reproduction de quelque nature que ce soit (photocopies, microfilms ou tout autre procédé) n'est autorisée qu'avec la permission écrite de l'éditeur.

Dernière version au moment de l'impression. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques à l'appareil dans l'intérêt du progrès.

Nous confirmons par la présente que tous les appareils répondent aux spécifications indiquées dans nos documents et sont livrés étalonnés en usine.

Il est recommandé de répéter l'étalonnage après un an.

PeakTech® 04/2021/Pt. /th/Ehr.

PeakTech Prüf- und Messtechnik GmbH - Gerstenstieg 4 -
DE-22926 Ahrensburg / Allemagne

 +49-(0) 4102-97398 80  +49-(0) 4102-97398 99

 info@peaktech.de  www.peaktech.de