

PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



PeakTech® 6220

Mode d'emploi

Alimentation à découpage DC

Consignes de sécurité

Ce produit est conforme aux exigences des directives suivantes de l'Union européenne relatives à la conformité CE : 2014/30/UE (compatibilité électromagnétique), 2014/35/UE (basse tension), 2011/65/UE (RoHS).

- * Ne pas utiliser ou toucher l'appareil avec des mains humides ou mouillées.
- * Utiliser l'appareil uniquement conformément à sa destination et dans le cadre des spécifications mentionnées ici.
- * Ne faites jamais fonctionner les blocs d'alimentation sans surveillance.
- * Éviter les surintensités et les courts-circuits et, le cas échéant, les éliminer immédiatement.
- * Veiller à ce qu'aucun objet métallique, corps étranger ou eau ne pénètre à l'intérieur de l'appareil.
- * Ne faites jamais fonctionner l'appareil s'il n'est pas complètement fermé.
- * Respecter impérativement les consignes de mise en garde figurant sur l'appareil.
- * Ne pas exposer l'appareil à des températures extrêmes, au rayonnement solaire direct, à une humidité extrême ou à l'eau.
- * Ne pas apporter de modifications techniques à l'appareil.
- * Éviter les fortes secousses.
- * Ne pas raccorder une alimentation à découpage défectueuse à des appareils externes. Le circuit de stabilisation de la tension pourrait être défectueux et la haute tension de sortie éventuellement présente pourrait endommager l'appareil externe.
- * Ne procéder à l'inspection et à la réparation des circuits internes qu'après le refroidissement complet des composants internes.
- * L'appareil est exclusivement destiné à des applications intérieures.
- * 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.
- * Nettoyez régulièrement le boîtier avec un chiffon humide et un détergent doux. N'utilisez pas de produits abrasifs corrosifs.

Installation de l'appareil

- * Ne pas installer ou utiliser l'appareil dans un environnement humide ou poussiéreux.
- * Ne pas exposer l'appareil aux rayons directs du soleil.
- * Lors de l'installation, veiller à ce que l'air circule suffisamment pour refroidir les circuits internes, ne jamais couvrir les fentes d'aération.
- * Ne pas utiliser l'appareil à proximité d'appareils à fort rayonnement électromagnétique.
- * Ne pas dépasser les valeurs de sortie maximales autorisées (ne pas raccorder l'alimentation à découpage à des charges dont les courants d'entrée sont supérieurs au courant de sortie maximal autorisé de l'alimentation à découpage).
- * Ne pas raccorder le bloc d'alimentation à des consommateurs ayant des courants d'appel élevés.

Connexion et mise en service

1. Avant de brancher le câble d'alimentation à une prise de courant, assurez-vous que la tension du réseau disponible correspond à la tension du réseau 110 - 240 V AC nécessaire pour l'alimentation à découpage (voir l'indication de la tension au dos de l'appareil).
2. Mettre en marche l'alimentation à découpage et régler la tension de sortie requise pour l'appareil externe sur l'alimentation à découpage.

3. Raccorder l'appareil externe à l'alimentation à découpage. Brancher l'entrée positive de l'appareil externe sur la sortie positive (+rouge) et l'entrée négative de l'appareil externe sur la sortie négative (-noir) de l'alimentation à découpage.
4. Une fois le travail terminé, éteindre d'abord l'appareil externe, puis l'alimentation à découpage.

Introduction

L'alimentation à découpage DC maniable et légère convainc par sa haute performance dans un format très compact. Elle offre des tensions de sortie DC librement réglables entre 1,5V et 15V avec un courant de sortie fixe pour des charges jusqu'à 2 ampères.

Afin d'éviter tout dommage dû à une mauvaise manipulation, lire attentivement le mode d'emploi avant de mettre l'appareil en service. Pour les besoins de la consultation, toujours conserver le mode d'emploi à proximité de l'appareil ou du poste de mesure et le mettre à la disposition des utilisateurs suivants.

REMARQUE :

Les alimentations de laboratoire ne sont pas conçues pour charger des batteries. Une telle utilisation peut entraîner de graves dommages à l'appareil, qui ne peut faire l'objet d'aucune réclamation de quelque nature que ce soit.

REMARQUE :

En cas de court-circuit des prises de sortie ou d'un courant de charge supérieur au courant maximal spécifié, l'appareil tente de s'ajuster, ce qui se traduit par un affichage saillant. Supprimez la source de l'erreur et l'appareil revient à son état normal.

Caractéristiques techniques

- * Indicateur de tension et de courant bien lisible
- * Tension de sortie réglable en continu
- * sortie d'une tension continue stabilisée
- * Forme maniable, poids réduit
- * Circuit de sécurité interne contre la surchauffe

Éléments de commande et connecteurs



- (1) Fiche européenne pour le raccordement au réseau (raccordé de manière fixe)
- (2) Fentes d'aération
- (3) Affichage du courant actuel de la charge
- (4) Interrupteur MARCHÉ/ARRÊT
- (5) Indicateur de sortie de tension
- (6) Connecteur négatif (-), noir
- (7) Prise positive (+), rouge
- (8) Potentiomètre pour le réglage de la tension

Données techniques

Tension de sortie	1,5 ... 15 V DC
Courant de sortie	2 A max.
Ondulation résiduelle	50 mVrms
Stabilité de la tension du réseau	0,1%
Stabilité de la charge	0,1% + 30mV
Tension du réseau	200 - 240 V AC, 50/60 Hz
Fiche	Prise europ. de type C
Dimensions (LxHxP)	env. 115 x 60 x 140 mm
Poids	env. 340 g

Tous droits réservés, y compris ceux de la traduction, de la réimpression et de la reproduction de tout ou partie de ce manuel.

Reproduction de tout type (photocopie, microfilm ou autre procédé) autorisée uniquement avec l'accord écrit de l'éditeur.

Dernière mise à jour au moment de l'impression. Sous réserve de modifications techniques de l'appareil dans le sens du progrès.

Sous réserve de fautes d'impression et d'erreurs.

Nous confirmons par la présente que tous les appareils répondent aux spécifications mentionnées dans notre documentation et qu'ils sont livrés étalonnés en usine. Il est recommandé de répéter l'étalonnage au bout d'un an.

© **PeakTech**® 01-2022 Ehr.

PeakTech Prüf- und Messtechnik GmbH - Gerstenstieg 4 - (en allemand)
DE-22926 Ahrensburg / Allemagne

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

✉ info@peaktech.de 🌐 www.peaktech.de