PeakTech®

Unser Wert ist messbar...

PeakTech® 2240

Manuel d'utilisation

Transformateur d'isolement

1. consignes de sécurité pour l'utiliser

Ce produit répond aux exigences des directives de l'Union européenne suivantes pour la conformité CE : 2014/30 / UE (compatibilité électro-magnétique), 2014/35/UE (basse tension), 2011/65/UE (RoHS).

Afin de garantir la sécurité de fonctionnement de l'appareil et d'éviter des blessures graves dues à des surtensions ou des courts-circuits, il est indispensable de respecter les consignes de sécurité suivantes lors de 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.

Connexion :

- Cet appareil ne doit être utilisé que conformément à son domaine d'application.
- Avant de brancher l'appareil à une prise de courant, vérifiez que la tension nominale de l'appareil correspond à la tension du réseau existant.
- Classe de protection I Ne connecter les appareils qu'aux prises avec contact de terre
- N'utilisez que des accessoires adaptés à l'appareil

Conditions de fonctionnement :

- Cette unité ne convient que pour des applications intérieures dans des pièces sèches.
- N'utilisez l'appareil qu'avec des vêtements et des mains secs.
- Ne posez pas l'appareil sur une surface humide ou mouillée.
- 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 et le basculement de l'appareil.
- Avant de commencer à fonctionner, l'appareil doit être stabilisé à la température ambiante (important lors du transport d'une pièce froide à une pièce chaude et vice versa).
- La condensation peut causer des dommages à l'unité/à l'utilisateur et doit être évitée.
- Ne placez aucun liquide sur ou à proximité de l'appareil (risque de court-circuit).

Dispositif de manutention :

- Cet appareil doit être utilisé uniquement par - ou sous la supervision d'un personnel qualifié.
- 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 faire fonctionner l'appareil à proximité de champs magnétiques puissants (moteurs, transformateurs, etc.).
- Ne dépassez en aucun cas les valeurs d'entrée maximales autorisées (risque grave de blessure et/ou de destruction de l'appareil).
- Ne jamais faire fonctionner l'appareil s'il n'est pas complètement fermé.
- Vérifiez que l'appareil et les accessoires ne sont pas endommagés avant de les utiliser. En cas de doute, n'utilisez pas
- Il est essentiel de respecter les avertissements figurant sur l'appareil.
- L'appareil ne doit pas être utilisé sans surveillance
- N'appliquez des tensions supérieures à 35V DC ou 25V AC que conformément aux règles de sécurité en vigueur. Des chocs électriques particulièrement dangereux peuvent se produire à des tensions plus élevées.
- Évitez toute proximité avec des substances explosives et inflammables.
- N'apportez aucune modification technique à l'appareil.

Entretien :

- L'ouverture de l'appareil et les travaux de maintenance/réparation ne doivent être effectués que par des techniciens de service qualifiés ou un atelier spécialisé.
- Remplacez les fusibles défectueux uniquement par un fusible correspondant à la valeur d'origine.
- Ne court-circuitez jamais le fusible ou le porte-fusible.

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 pas de laine d'acier ou de détergents puissants, mais du liquide vaisselle disponible 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. données techniques

Courant de sortie max.	2,5 A AC **Note** : cette indication fait référence à une Charge ohmique.
Puissance nominale	500 W
Tension de sortie	230 V CA ; 50 Hz
Tension secteur	230 V CA ; 50 Hz
Rigidité diélectrique	4200 V DC (1 min, 10 mA)
Résistance de l'isolation	7 M (500 V DC)
Fusible	primaire : 4 A/250 V
Sortie	Prise de type C sans contact de mise à la terre
Plage de température de fonctionnement	+10°C ... + 40°C
Température de stockage :	10°C ... + 50°C
Dimensions (LxHxP)	160 x 135 x 210 mm
Poids	7,5 kg
Accessoires	Câble secteur, instructions d'utilisation

Note supplémentaire sur les transformateurs d'isolement

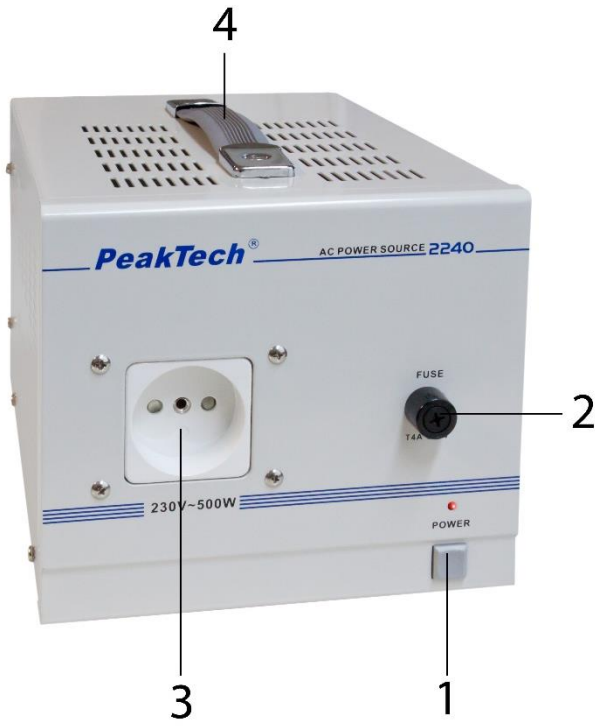
Le *PeakTech*® 2240 est un appareil de classe de protection I, il dispose donc d'une terre de protection sur le côté primaire du boîtier, mais sans référence au côté secondaire.

Le côté secondaire du transformateur de séparation est isolé galvaniquement du côté primaire et sort via la prise de type C du côté sortie sans lissage ou régulation de tension supplémentaire.

Le principe de fonctionnement d'un transformateur d'isolement :
Comme la tension du côté secondaire n'a pas de référence au potentiel de la terre, aucun courant de défaut ne circule via la terre de protection ou le conducteur neutre du côté primaire. Cela évite le risque de choc électrique et donc un danger pour l'utilisateur.

Lorsqu'il est utilisé avec un appareil de mesure (par exemple un oscilloscope), connectez toujours l'objet de mesure, mais seulement si nécessaire l'appareil de mesure lui-même, à un transformateur d'isolement PeakTech 2240.

3. les éléments de fonctionnement



1. interrupteur secteur
2. Fusible primaire
3. Prise côté secondaire : Sortie 230 V/50 Hz
4. poignée de transport

4. mise en service de l'appareil

Avant de brancher la fiche secteur sur la prise, assurez-vous que la tension secteur réglée correspond à la tension secteur disponible.
Un fusible défectueux ne peut être remplacé que par un fusible de mêmes dimensions et valeurs.

Attention ! Ne jamais faire fonctionner l'appareil si le boîtier n'est pas complètement fermé !

Vérifiez la valeur correcte du fusible secteur dans le porte-fusible.
4 A/250 V pour 230 VAC ; 50 Hz.

4.1 Réglage de la tension de sortie

Attention ! Avant de connecter la charge, assurez-vous que le courant de sortie maximum n'est pas dépassé. **Une** seule charge peut être connectée à la sortie du transformateur d'isolement.

1. Retirez le câble d'alimentation de l'appareil.

Il n'est pas possible de régler la tension de sortie. La tension de sortie dépend de la tension d'entrée sélectionnée. Si une tension d'entrée de 230V est sélectionnée, une tension de 230V est également disponible sur la prise de sortie.

L 'unité est maintenant prête à fonctionner.

4.2 Réparation de l'unité

Les travaux de réparation et d'entretien ne doivent être effectués que par des techniciens qualifiés. Si le transformateur d'isolement ne fonctionne plus correctement, veuillez retourner l'appareil à votre revendeur spécialisé.

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'unité dans l'intérêt du progrès.

Nous confirmons par la présente que toutes les unités répondent aux spécifications indiquées dans notre documentation.

© ***PeakTech®*** 07/2021 Ho/Pt/Ehr/Mi/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