

PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



PeakTech® 2240

Manuale operativo

Trasformatore di isolamento

1. Istruzioni di sicurezza per l'uso dell'apparecchio

Questo prodotto è conforme ai requisiti delle seguenti direttive dell'Unione Europea per la conformità CE: 2014/30/UE (compatibilità elettromagnetica), 2014/35/UE (bassa tensione), 2011/65/UE (RoHS).

Per garantire la sicurezza di funzionamento dell'unità ed evitare gravi lesioni dovute a sbalzi di corrente o di tensione o a cortocircuiti, è indispensabile osservare le seguenti istruzioni di sicurezza durante l'uso dell'unità.

I danni causati dall'inosservanza di queste istruzioni sono esclusi da qualsiasi tipo di reclamo.

Connessione:

- Questo apparecchio può essere utilizzato solo in conformità al suo campo di applicazione.
- Prima di collegare l'apparecchio alla presa di corrente, verificare che la tensione nominale dell'apparecchio corrisponda alla tensione di rete esistente.
- Classe di protezione I Collegare i dispositivi solo alle prese con contatto di messa a terra
- Utilizzare solo accessori adatti all'apparecchio

Condizioni operative:

- Questa unità è adatta solo per applicazioni interne in ambienti asciutti.
- Utilizzare l'apparecchio solo con le mani e i vestiti asciutti.
- Non collocare l'apparecchio su una superficie umida o bagnata.
- Non esporre l'unità a temperature estreme, alla luce diretta del sole, all'umidità estrema o all'umidità.
- Evitare forti vibrazioni e il ribaltamento dell'apparecchio.
- Prima di iniziare il funzionamento, l'unità deve essere stabilizzata alla temperatura ambiente (importante quando si trasporta da ambienti freddi a caldi e viceversa).
- La condensa può causare danni all'unità/all'utente e deve essere evitata.
- Non collocare liquidi sopra o vicino all'unità (rischio di cortocircuito).

Dispositivo di manipolazione:

- Questo apparecchio deve essere utilizzato solo da personale specializzato o sotto la supervisione di quest'ultimo.
- È essenziale mantenere libere le fessure di ventilazione dell'alloggiamento (se coperte, c'è il rischio di accumulo di calore all'interno dell'unità).
- Non inserire oggetti metallici attraverso le fessure di ventilazione.
- Non utilizzare l'unità in prossimità di forti campi magnetici (motori, trasformatori, ecc.).
- Non superare in nessun caso i valori di ingresso massimi consentiti (grave rischio di lesioni e/o distruzione dell'unità).
- Non mettere mai in funzione l'apparecchio se non è completamente chiuso.
- Prima dell'uso, verificare che l'unità e gli accessori non presentino danni. In caso di dubbio, non utilizzare
- È indispensabile osservare le avvertenze riportate sull'apparecchio.
- L'unità non deve essere utilizzata senza sorveglianza
- Applicare tensioni superiori a 35 V CC o 25 V CA solo in conformità alle norme di sicurezza vigenti. A tensioni più elevate possono verificarsi scosse elettriche particolarmente pericolose.
- Evitare la vicinanza a sostanze esplosive e infiammabili.
- Non apportare modifiche tecniche all'unità.

Manutenzione:

- L'apertura dell'apparecchio e i lavori di manutenzione/riparazione devono essere eseguiti esclusivamente da tecnici qualificati o da un'officina specializzata.
- Sostituire i fusibili difettosi solo con un fusibile corrispondente al valore originale.
- Non mettere mai in cortocircuito il fusibile o il portafusibile.

Pulizia dell'apparecchio:

Prima di pulire l'apparecchio, scollegare la spina dalla presa di corrente. Pulire l'apparecchio solo con un panno umido e privo di pelucchi. Non utilizzare lana d'acciaio o detergenti forti, ma il detersivo per piatti disponibile in commercio. Durante la pulizia, assicurarsi assolutamente che nessun liquido penetri all'interno dell'unità. Ciò potrebbe causare un cortocircuito e la distruzione dell'unità.

2. Dati tecnici

Corrente di uscita massima	2,5 A CA Nota: questa indicazione si riferisce a un'attività puramente Carico ohmico.
Potenza nominale	500 W
Tensione di uscita	230 V CA; 50 Hz
Tensione di rete	230 V CA; 50 Hz
Rigidità dielettrica	4200 V CC (1 min, 10 mA)
Resistenza all'isolamento	7 M (500 V CC)
Fusibile	primario: 4 A/250 V
Uscita	Presa di tipo C senza contatto di terra
Intervallo di temperatura di esercizio	+ 10°C ... + 40°C
Intervallo di temperatura di stoccaggio:	- 10°C ... + 50°C
Dimensioni (LxHxP)	160 x 135 x 210 mm
Peso	7,5 kg
Accessori	Cavo di alimentazione, istruzioni per l'uso

Nota aggiuntiva sui trasformatori di isolamento

Il *PeakTech*® 2240 è un dispositivo di classe di protezione I, pertanto dispone di una messa a terra di protezione sul lato primario dell'involucro, ma senza riferimento al lato secondario.

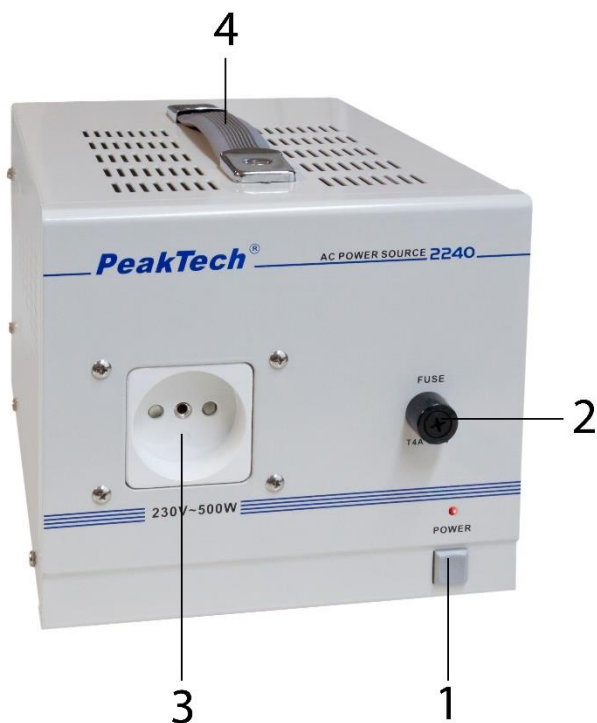
Il lato secondario del trasformatore di isolamento è isolato galvanicamente dal lato primario e viene emesso tramite la presa di tipo C sul lato di uscita, senza ulteriore smussamento o regolazione della tensione.

Il principio di funzionamento di un trasformatore di isolamento:

Poiché la tensione del lato secondario non ha alcun riferimento al potenziale di terra, non scorre alcuna corrente di guasto attraverso il conduttore di protezione o il conduttore neutro del lato primario. In questo modo si evita il rischio di scosse elettriche e quindi un pericolo per l'utente.

Quando si utilizza un dispositivo di misura (ad esempio, un oscilloscopio), collegare sempre l'oggetto di misura, ma solo se necessario il dispositivo di misura stesso, a un trasformatore di isolamento PeakTech 2240.

3. Elementi operativi



1. interruttore di rete
2. Fusibile primario
3. Presa lato secondario: Uscita 230 V/50 Hz
4. maniglia di trasporto

4. Messa in funzione dell'apparecchio



Prima di collegare la spina alla presa di corrente, accertarsi che la tensione di rete impostata corrisponda alla tensione di rete disponibile. Un fusibile difettoso può essere sostituito solo da un fusibile con le stesse dimensioni e valori.

Attenzione! Non mettere mai in funzione l'apparecchio se l'alloggiamento non è completamente chiuso!

*Controllare che il valore del fusibile di rete nel portafusibile sia corretto.
4 A/250 V per 230 VCA; 50 Hz.

4.1 Impostazione della tensione di uscita



Attenzione! Prima di collegare il carico, accertarsi assolutamente che la corrente di uscita massima non venga superata. All'uscita del trasformatore di isolamento può essere collegato un solo carico.

1. rimuovere il cavo di alimentazione dall'unità.

Non è possibile regolare la tensione di uscita. La tensione di uscita dipende dalla tensione di ingresso selezionata. Se si seleziona una tensione d'ingresso di 230V, è disponibile anche una tensione di 230V sulla presa di uscita.

L'unità è ora pronta per il funzionamento.

4.2 Riparazione dell'unità

Gli interventi di riparazione e assistenza devono essere eseguiti esclusivamente da tecnici qualificati. Se il trasformatore di isolamento non funziona più correttamente, restituire l'apparecchio al rivenditore specializzato.

Tutti i diritti sono riservati, compresi quelli di traduzione, ristampa e riproduzione o parti di essa. La riproduzione di qualsiasi tipo (fotocopie, microfilm o qualsiasi altro procedimento) è consentita solo previa autorizzazione scritta dell'editore.

Ultima versione al momento della stampa. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche all'unità nell'interesse del progresso.

Con la presente confermiamo che tutte le unità soddisfano le specifiche indicate nella nostra documentazione.

© **PeakTech**® 02/2023 Ho/Pt/Ehr/Mi/Ehr.

PeakTech Prüf- und Messtechnik GmbH
- Gerstenstieg 4 - DE-22926 Ahrensburg / Germania
☎ +49-(0) 4102-97398 80 📠 +49-(0) 4102-97398 99
💻 info@peaktech.de 🌐 www.peaktech.de