

PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



PeakTech® 6220

Istruzioni per l'uso

Alimentatore switching DC

Istruzioni di sicurezza

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).

- * Non utilizzare o toccare l' apparecchio con le mani bagnate o umide.
- * Utilizzare l'apparecchio solo in conformità alla sua destinazione d'uso ed entro i limiti delle specifiche qui indicate.
- * Non mettere mai in funzione le unità di rete senza sorveglianza.
- * Evitare sovracorrenti e cortocircuiti e, se necessario, eliminarli immediatamente.
- * Assicurarsi che l'apparecchio non contenga oggetti metallici, altri corpi estranei o acqua.
- * Non mettere mai in funzione l'apparecchio se non è completamente chiuso.
- * È indispensabile rispettare le avvertenze riportate sull'apparecchio.
- * Non esporre l'unità a temperature estreme, alla luce diretta del sole, all'umidità estrema o all'umidità.
- * Non apportare modifiche tecniche all'unità.
- * Evitare forti vibrazioni.
- * Non collegare un alimentatore switching difettoso a dispositivi esterni. Il circuito di stabilizzazione della tensione potrebbe essere difettoso e l'eventuale tensione di uscita elevata potrebbe danneggiare il dispositivo esterno.
- * Ispezionare e riparare i circuiti interni solo dopo che i componenti interni si sono completamente raffreddati.
- * L'unità è adatta solo per applicazioni interne.
- * Evitare la vicinanza a sostanze esplosive e infiammabili.
- * L'apertura dell'apparecchio e gli interventi di manutenzione e riparazione devono essere eseguiti esclusivamente da tecnici qualificati.

- * Pulire regolarmente il mobile con un panno umido e un detergente delicato. Non utilizzare detergenti abrasivi corrosivi.

Impostazione dell'unità

- * Non installare o utilizzare l'unità in un ambiente umido o polveroso.
- * Non esporre l'apparecchio alla luce diretta del sole.
- * Durante l'installazione, garantire una circolazione dell'aria sufficiente a raffreddare i circuiti interni; non coprire mai le fessure di ventilazione.
- * Non utilizzare l'unità in prossimità di dispositivi con elevate radiazioni elettromagnetiche.
- * Non superare i valori di uscita massimi consentiti (non collegare l'alimentatore switching a carichi con correnti di ingresso superiori alla corrente di uscita massima consentita dell'alimentatore switching).
- * Non collegare l'alimentatore a carichi con correnti di spunto elevate.

Connessione e messa in servizio

- * Prima di collegare il cavo di rete a una presa di corrente, accertarsi che la tensione di rete disponibile corrisponda alla tensione di rete 110 - 240 V CA necessaria per l'alimentazione di commutazione (vedere le informazioni sulla tensione sul retro dell'apparecchio).
- * Accendere l'alimentatore switching e impostare la tensione di uscita richiesta per il dispositivo esterno sull'alimentatore switching.
- * Collegare il dispositivo esterno all'alimentatore switching. Collegare l'ingresso positivo del dispositivo esterno all'uscita positiva (+rosso) e l'ingresso negativo del dispositivo esterno all'uscita negativa (-nero) dell'alimentatore switching.
- * Al termine del lavoro, spegnere prima il dispositivo esterno e poi l'alimentazione di commutazione.

Introduzione

L'alimentatore CC a commutazione, maneggevole e leggero, convince per le elevate prestazioni in un design molto ridotto. Offre tensioni di uscita CC liberamente regolabili tra 1,5 e 15 V con corrente di uscita fissa per carichi fino a 2 ampere.

Per evitare danni dovuti a un funzionamento errato, leggere attentamente le istruzioni per l'uso prima di mettere in funzione l'apparecchio. Le istruzioni per l'uso devono essere sempre conservate vicino all'apparecchio o alla stazione di misura e messe a disposizione degli utenti successivi.

NOTA:

Gli alimentatori da laboratorio non sono progettati per caricare le batterie. Tale utilizzo può causare gravi danni all'apparecchio, che è escluso da qualsiasi tipo di reclamo.

NOTA:

Se le prese di uscita sono in cortocircuito o la corrente di carico supera la corrente massima specificata, l'unità tenterà di riadattarsi, con conseguente visualizzazione a scatti. Rimuovendo la fonte dell'errore, l'unità tornerà a funzionare normalmente.

Caratteristiche tecniche

- * Display di buona leggibilità per tensione e corrente
- * Tensione di uscita regolabile in continuo
- * Uscita di una tensione CC stabilizzata
- * Design maneggevole, peso ridotto
- * Circuito di sicurezza interno contro il surriscaldamento.

Controlli e connessioni



- (1) Spina euro per il collegamento alla rete elettrica (collegata in modo permanente)
- (2) Fessure di ventilazione
- (3) Visualizzazione della corrente del carico
- (4) Interruttore ON/OFF
- (5) Display per l'uscita di tensione
- (6) Presa del meno (-), nera
- (7) Presa più (+), rossa
- (8) Potenzimetro per la regolazione della tensione

Dati tecnici

Tensione di uscita	1,5 ... 15 V C.C.
Corrente di uscita	2 A max.
Ondulazione residua	50 mVrms
Stabilità della tensione di rete	0,1%
Stabilità del carico	0,1% + 30mV
Tensione di rete	200 - 240 V CA, 50/60 Hz
Spina	Spina euro di tipo C
Dimensioni (LxHxP)circa	115 x 60 x 140 mm
Peso	circa 340 g

Tutti i diritti sono riservati, compresi quelli di traduzione, ristampa e riproduzione del presente manuale o di parti di esso.

Le riproduzioni di qualsiasi tipo (fotocopie, microfilm o altri metodi) sono consentite 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.

Salvo errori e refusi.

Con la presente confermiamo che tutte le unità soddisfano le specifiche indicate nei nostri documenti e vengono consegnate calibrate in fabbrica. Si raccomanda di ripetere la calibrazione dopo 1 anno.

© **PeakTech**® 01-2022 On.

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