

PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



PeakTech® 6120

Manuale operativo

Alimentatore da laboratorio CA/CC

1. 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).

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 il funzionamento dell'unità.

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

- * Non collegare carichi che richiedono una potenza superiore a quella indicata sull'unità.
- * Scollegare la spina di rete finché l'apparecchio non è necessario.
- * Prima di collegare l'apparecchio alla presa di corrente, verificare che la tensione impostata sull'apparecchio corrisponda alla tensione di rete esistente.
- * Collegare l'apparecchio solo a prese con conduttore di protezione a terra.
- * Non collocare l'apparecchio su una superficie umida o bagnata.
- * È essenziale mantenere libere le fessure di ventilazione dell'alloggiamento (se coperte, vi è il rischio di accumulo di calore all'interno dell'unità).
- * Non inserire oggetti metallici nelle fessure di ventilazione.
- * Non mettere liquidi sull'apparecchio (rischio di cortocircuito in caso di ribaltamento).
- * Non mettere mai in funzione l'apparecchio se non è completamente chiuso.
- * Sostituire i fusibili difettosi solo con un fusibile corrispondente al valore originale. **Non mettere mai** in cortocircuito il fusibile o il portafusibile.
- * Prima della messa in funzione, controllare che l'unità, i puntali e gli altri accessori non siano danneggiati o che i cavi e i fili siano scoperti o attorcigliati.
- * È indispensabile rispettare le avvertenze riportate sull'apparecchio.
- * L'unità non deve essere utilizzata incustodita.
- * Non esporre l'unità a temperature estreme, alla luce diretta del sole, all'umidità estrema o all'umidità.
- * Evitare forti vibrazioni.
- * Lavorare con tensioni superiori a 60 V CC o 25 V CA solo in conformità alle norme di sicurezza vigenti. A tensioni più elevate possono verificarsi scosse elettriche particolarmente pericolose.
- * Questa unità è adatta solo per uso interno.
- * 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.
- * Non apportare modifiche tecniche all'unità.
- * Operare solo da o sotto la supervisione di personale qualificato.

1.1 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. Utilizzare solo detersivi disponibili 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. Generale

Il *PeakTech*[®] 6120 combina facilità d'uso, un involucro indistruttibile, un design innovativo e prestazioni elevate con un eccellente rapporto qualità-prezzo. Le eccezionali prestazioni rendono questi alimentatori ideali per l'uso in ricerca e sviluppo, negli istituti tecnici, nell'industria elettrica e nei servizi mobili di manutenzione e riparazione.

- * Con l'alimentatore da laboratorio *PeakTech*[®] 6120, la tensione di uscita (CC e CA) è regolabile in continuo.
- * La tensione CC in uscita (CC) è una tensione raddrizzata.
- * Questo alimentatore è ideale per l'uso scolastico.

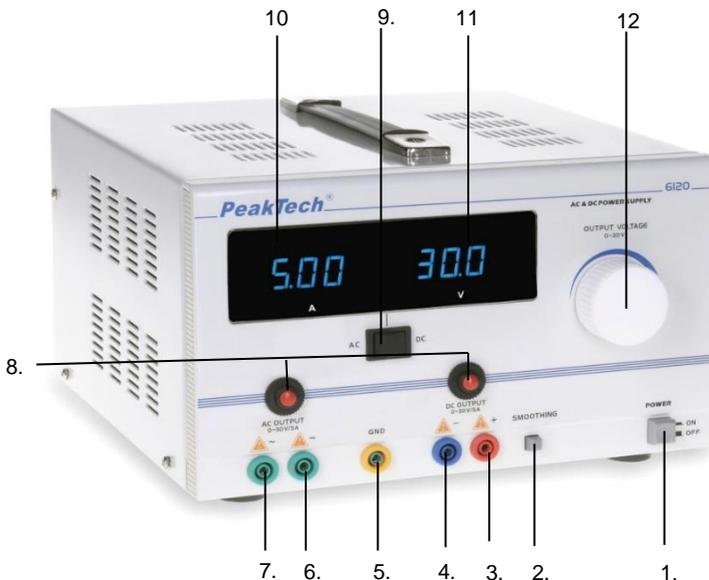
NOTA:

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.

3. specifiche

Tensione d'ingresso	220- 240V CA +/-10%
Tensione di uscita	0 - 30V / 5A AC/DC
Potenza di uscita	150W (VA)
Precisione del display/Voltmetro:	+/- (2,5% + 2 st.)
Amperometro:	+/- 2,5% + 2 st.)
Sicurezza	Protezione da sovracorrente
Dimensioni (LxAxP)	260 x 160 x 260 mm
Peso	9,5 kg

3.1 Display e comandi



- 1.) Pulsante di accensione
- 2.) Pulsante di attenuazione: quando si preme il pulsante, la tensione di uscita CC viene ulteriormente attenuata.
- 3.) Presa di uscita (+) per l'uscita CC
- 4.) Presa di uscita (-) per l'uscita CC
- 5.) Presa GND: potenziale di terra sull'alloggiamento
- 6.) Presa di uscita per l'uscita CA
- 7.) Presa di uscita per l'uscita CA
- 8.) Protezione da sovraccarico termico delle uscite
- 9.) Interruttore AC/DC
- 10.) LED - Display in Ampere per indicare la corrente di uscita (CC e CA).
- 11.) LED - indicatore di tensione per la visualizzazione della tensione di uscita (CC e CA)
- 12.) Manopola di regolazione per l'impostazione della tensione di uscita (CC e CA)

3.2 Funzionamento

- 1.) Collegare l'utenza/il carico all'alimentatore.
Dopo l'accensione dell'alimentatore, la tensione e la corrente di uscita vengono visualizzate sul display a LED.
- 2.) Ruotare la manopola di regolazione della tensione di uscita (11) per impostare la tensione desiderata.
- 3.) Azionare l'interruttore AC/DC (8) per selezionare il tipo di tensione desiderato.
- 4.) Premere il pulsante di smussamento (2) per ottenere una tensione CC smussata in uscita.

NOTA:

Se si preme il pulsante di lisciatura (2), la tensione in uscita è superiore a quella indicata sul display.

ATTENZIONE!

Se l'unità di rete non è temporaneamente necessaria, conservarla in un luogo asciutto e ben ventilato e scollegare la spina di rete.

Se all'uscita corrispondente del PeakTech® 6120 è collegato un carico superiore a 5 A CA/CC, la protezione da sovraccarico termico interviene e spegne l'uscita.

Il fusibile di sovraccarico può essere reinserito quando la corrente di uscita massima non viene più superata.

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.

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**® 02/2023 AW. /Ehr