

PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



PeakTech® 6125 / 6130

Manuale operativo

Alimentatori 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 l'uso dell'unità.

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

- * Questa unità non deve essere utilizzata in circuiti ad alta energia.
*Non collegare carichi che richiedono una potenza superiore a quella indicata sull'unità.
- * Scollegare la spina di rete finché l'apparecchio non è necessario.
- * Scollegare la spina di rete prima di aprire l'apparecchio.
- * 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, c'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 utilizzare l'unità in prossimità di forti campi magnetici (motori, trasformatori, ecc.).
- * 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. In caso di dubbio, non effettuare alcuna misurazione.
- * Eseguire le misurazioni solo con abiti asciutti e preferibilmente con scarpe di gomma o su un tappetino isolante.
- * Non toccare le punte di misura dei puntali.
- * 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.
- * Tenere le pistole di saldatura calde lontano dalle immediate vicinanze dell'unità.
- * Prima di iniziare le operazioni di misurazione, l'unità deve essere regolata alla temperatura ambiente. essere stabilizzato (importante quando si trasporta da ambienti freddi a caldi e viceversa)
- * Eseguire le misure di 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.
- * Pulire regolarmente il mobile con un panno umido e un detergente delicato. Non utilizzare detergenti abrasivi corrosivi.
- * 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 collocare l'unità con la parte anteriore sul banco o sulla superficie di lavoro per evitare di danneggiare i comandi.
- * Non apportare modifiche tecniche all'unità.
- * Gli strumenti di misura non devono essere nelle mani dei bambini.

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 detergenti 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.

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.

2. Generale

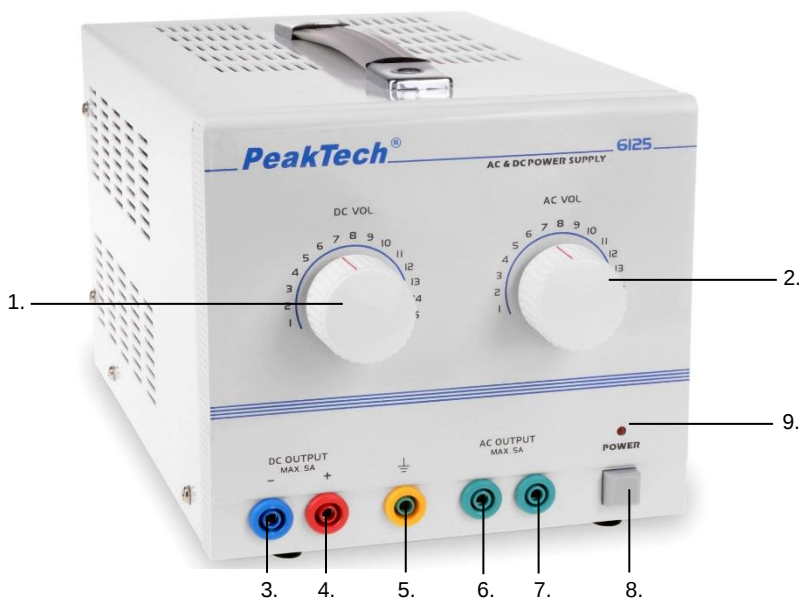
La serie PeakTech® 6125/6130 combina facilità d'uso, un involucro indistruttibile, un design innovativo e prestazioni elevate con un eccellente rapporto qualità-prezzo. Le eccezionali prestazioni rendono questi alimentatori ideali per l'uso in ricerca e sviluppo, negli istituti tecnici, nell'industria elettrica e nei servizi mobili di manutenzione e riparazione.

2.1 Dati tecnici

Tensione d'ingresso	110 V CA ~ 127 V CA +/- 10%/60 Hz; 220 V CA ~ 240 V CA +/- 10%/50 Hz (commutabile)
Tensione di uscita	1 V, 2 V, 3 V, 4 V, 5 V, 6 V, 7 V, 8 V, 9 V, 10 V, 11 V, 12 V, 13 V, 14 V, 15 V
Corrente di uscita	5 A (P 6125) 10 A (P 6130)
Stabilità DC	1%
Stabilità del carico DC	1%
Ondulazione DC/Rumore	1mV
Sicurezza	Sovracorrente, surriscaldamento
Dimensioni (LxAxP)	170 x 166 x 286 mm
Peso	6,5 kg (P 6125) 8,5 kg (P 6130)

3. Funzionamento dell'apparecchio

3.1 Display e comandi sul lato anteriore dell'unità



- 1.) Regolatore di tensione: regola la tensione di uscita in corrente continua.
- 2.) Regolatore di tensione: regola la tensione di uscita in corrente alternata.
- 3.) Presa di uscita CC (-): Collegare al terminale di carico negativo
- 4.) Presa di uscita DC- (+): collegare al terminale di carico positivo.
- 5.) Messa a terra dell'involucro: collega l'involucro alla terra.
- 6.) Presa di uscita CA: collegare al carico CA.
- 7.) Presa di uscita CA: collegare al carico CA.
- 8.) Interruttore on/off: l'unità è accesa quando il LED (9) si illumina.
- 9.) LED: il LED è utilizzato per monitorare lo stato dell'unità.

3.2. Funzionamento

1. Collegare la spina dell'apparecchio a una presa di corrente adeguata.
2. Premere l'interruttore di accensione/spengimento. Il LED si accende.
3. Dopo aver impostato la tensione di uscita corretta, collegare l'utenza (carico) alle prese di uscita CA o CC. Per la tensione CC, accertarsi che la polarità delle prese di collegamento sia corretta.

ATTENZIONE!

Un collegamento e una polarità errati possono danneggiare l'apparecchio!

4. Se il fusibile dell'unità è difettoso, può essere sostituito aprendo il portafusibili sul retro dell'unità.

ATTENZIONE!

Prima di sostituire il fusibile, scollegare la spina di rete e sostituirlo solo con uno con le stesse caratteristiche tecniche!

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 Sch/Th/pt. /Ehr.