

PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



PeakTech® 6220

Manual de instrucciones

Fuente de alimentación conmutada DC

Instrucciones de seguridad

Este producto cumple con los requisitos de las siguientes Directivas de la Unión Europea para la conformidad CE: 2014/30/UE (Compatibilidad Electromagnética), 2014/35/UE (Baja Tensión), 2011/65/UE (RoHS).

- * No utilice ni toque el aparato con las manos mojadas o húmedas.
- * Utilice la unidad sólo de acuerdo con su propósito y dentro de las especificaciones indicadas aquí.
- * Nunca haga funcionar las unidades de red sin vigilancia.
- * Evite las sobrecorrientes y los cortocircuitos y elimínelos inmediatamente si es necesario.
- * Asegúrese de que no entren objetos metálicos, otros cuerpos extraños o agua en el interior del aparato.
- * Nunca haga funcionar el aparato si no está completamente cerrado.
- * Es imprescindible respetar los avisos de advertencia del aparato.
- * No exponga la unidad a temperaturas extremas, a la luz directa del sol, a la humedad extrema o a la humedad.
- * No realice ninguna modificación técnica en la unidad.
- * Evita las vibraciones fuertes.
- * No conecte una fuente de alimentación conmutada defectuosa a dispositivos externos. El circuito de estabilización de tensión podría estar defectuoso y la posible alta tensión de salida podría dañar el dispositivo externo.
- * Inspeccione y repare los circuitos internos sólo después de que los componentes internos se hayan enfriado completamente.
- * La unidad sólo es adecuada para aplicaciones de interior.
- * Evitar la proximidad de sustancias explosivas e inflamables.
- * La apertura de la unidad y los trabajos de mantenimiento y reparación sólo pueden ser realizados por técnicos de servicio cualificados.

- * Limpie el armario regularmente con un paño húmedo y un detergente suave. No utilice limpiadores abrasivos corrosivos.

Instalación de la unidad

- * No instale ni haga funcionar la unidad en un entorno húmedo o polvoriento.
- * No exponga el aparato a la luz solar directa.
- * Cuando se instale, asegúrese de que haya suficiente circulación de aire para enfriar los circuitos internos, nunca cubra las ranuras de ventilación.
- * No utilice la unidad cerca de dispositivos con alta radiación electromagnética.
- * No supere los valores de salida máximos permitidos (no conecte la fuente de alimentación conmutada a cargas con corrientes de entrada superiores a la corriente de salida máxima permitida de la fuente de alimentación conmutada).
- * No conecte la fuente de alimentación a cargas con altas corrientes de entrada.

Conexión y puesta en marcha

Antes de conectar el cable de red a una toma de corriente, asegúrese de que la tensión de red disponible se corresponde con la tensión de red de 110 - 240 V AC necesaria para la alimentación de corriente conmutada (véase la información sobre la tensión en la parte posterior del aparato).

Conecte la fuente de alimentación conmutada y ajuste la tensión de salida necesaria para el dispositivo externo en la fuente de alimentación conmutada.

Conecte el dispositivo externo a la fuente de alimentación conmutada. Conecte la entrada positiva del dispositivo externo a la salida positiva (+rojo) y la entrada negativa del dispositivo externo a la salida negativa (-negro) de la fuente de alimentación conmutada.

Una vez finalizado el trabajo, desconecte primero el dispositivo externo y luego la fuente de alimentación conmutada.

Introducción

La práctica y ligera fuente de alimentación conmutada de CC convence por su alto rendimiento en un diseño muy pequeño. Ofrece tensiones de salida de CC libremente ajustables entre 1,5 V y 15 V con una corriente de salida fija para cargas de hasta 2 amperios.

Para evitar daños debidos a un funcionamiento incorrecto, lea atentamente las instrucciones de uso antes de poner el aparato en funcionamiento. Para su consulta, conserve siempre el manual de instrucciones cerca del aparato o de la estación de medición y póngalo a disposición de los siguientes usuarios.

NOTA:

Las fuentes de alimentación de laboratorio no están diseñadas para cargar baterías. Dicho uso puede provocar graves daños en la unidad, que queda excluida de cualquier tipo de reclamación.

NOTA:

Si las tomas de salida están en cortocircuito o la corriente de carga supera la corriente máxima especificada, la unidad intentará reajustarse, lo que provocará un salto en la pantalla. Elimine la fuente del error y la unidad volverá a la normalidad.

Características técnicas

- * Muestra de buena lectura para el voltaje y la corriente
- * Tensión de salida ajustable de forma continua
- * Salida de una tensión continua estabilizada
- * Diseño práctico, menor peso.
- * Circuito de seguridad interno contra el sobrecalentamiento.

Controles y conexiones



- (1) Enchufe europeo para la conexión a la red eléctrica (conectado permanentemente)
- (2) Ranuras de ventilación
- (3) Visualización de la corriente de la carga
- (4) Interruptor ON/OFF
- (5) Pantalla para la salida de tensión
- (6) Toma menos (-), negra
- (7) Toma de corriente positiva (+), roja
- (8) Potenciómetro para ajustar la tensión

Datos técnicos

Tensión de salida	1,5 ... 15 V CC
Corriente de salida	2 A máx.
Ondulación residual	50 mVrms
Estabilidad de la tensión	0,1%
Estabilidad de la carga	0,1% + 30mV
Tensión de red	200 - 240 V AC, 50/60 Hz
Enchufe	Enchufe europeo tipo C
Dimensiones	aprox. 115 x 60 x 140 mm
Peso	aprox. 340 g

Quedan reservados todos los derechos, incluidos los de traducción, reimpresión y reproducción de este manual o de partes del mismo.

Las reproducciones de cualquier tipo (fotocopia, microfilm o cualquier otro método) sólo se permiten con la autorización escrita del editor.

Última versión en el momento de la impresión. Nos reservamos el derecho a realizar cambios técnicos en la unidad en aras del progreso.

Salvo errores y erratas.

Por la presente confirmamos que todas las unidades cumplen con las especificaciones indicadas en nuestros documentos y se entregan calibradas de fábrica. Se recomienda repetir la calibración después de 1 año.

© **PeakTech**® 01-2022 Ehr.

PeakTech Prüf- und Messtechnik GmbH - Gerstenstieg 4 -
DE-22926 Ahrensburg / Alemania

☎ +49-(0) 4102-97398 80 📠 +49-(0) 4102-97398 99

✉ info@peaktech.de 🌐 www.peaktech.de