



# Manual de instalación

- **Tipo: Fuentes de alimentación de formato abierto (PCB)**

(Familias: PM, NFM, IRM, MPS, MPD, MPT, MPQ, RPS, RPD, RPT, PS, PD, PT, PQ, PPS, PPT, PPQ, ASP, PID, LPS, LPP, EPS, ELP, EPP)

- **Introducción:**

Una fuente de alimentación de formato abierto (PCB) es una fuente de alimentación diseñada para ser integrada o instalada dentro de un equipo. Las fuentes de formato abierto de Mean Well (PCB) incluyen versiones para montaje sobre placa de circuito impreso, versiones en formato abierto, versiones de tipo ecológico (ahorro energético) y de uso médico.

- **Instalación:**

- (1) Antes de comenzar la instalación o mantenimiento desconecte la fuente de alimentación de la red eléctrica. ¡Asegúrese de que no pueda volver a conectarse accidentalmente! Compruebe que la tensión de alimentación de su instalación es adecuada para la fuente de alimentación. En caso de disponer de un selector del rango de entrada (110V / 230V) verifique que el selector está en la posición correcta.
- (2) Debemos mantener una distancia de separación de al menos 5 mm en la parte inferior de la fuente como aislamiento y añadir un aislante (Mylar) entre la parte inferior de la fuente y el equipo. Tendremos que asegurarnos de mantener una distancia de aislamiento alrededor de la fuente de unos 10 mm en los modelos para uso general y de unos 15mm para las de tipo médico.
- (3) Las fuentes de alimentación con potencia superior a 120W puede exigir un sistema de ventilación forzada. Por favor consulte las especificaciones acerca de la intensidad mínima y dirección del flujo de aire.
- (4) Permitir una buena ventilación de la unidad evitará que ésta se sobrecaliente. Debemos mantener una separación de unos 10-15 cm cuando el dispositivo adyacente es una fuente de calor.
- (5) La instalación de la fuente de alimentación en otra posición distinta a la estándar o el funcionamiento a altas temperaturas puede requerir reducir la potencia máxima de salida utilizada. Consulte la hoja de especificaciones técnicas para verificar la posición de montaje óptica y las curvas de deriva.
- (6) Compruebe las secciones de cable recomendadas en la siguiente tabla:

AWG	18	16	14	12	10	8
Corriente nominal (Amp)	6A	6-10A	10-16A	16-25A	25-32A	32-40A
Sección transversal (mm <sup>2</sup> )	0,75	1,00	1,5	2,5	4	6

Nota: cuando se utilizan 5 cables o más conectados a la misma fuente debemos reducir al 80% la intensidad máxima permitida especificada en cada cable.

- (7) Para más información consulte nuestra página web [www.meanwell.com](http://www.meanwell.com).

- **¡¡Peligro!!**

- (1) Riesgo de electrocución y alta tensión. Cualquier fallo o avería debe ser revisada por personal técnico cualificado y entrenado. ¡No abra la fuente de alimentación usted mismo, no existen piezas reemplazables por el usuario y puede poner en riesgo su vida!
- (2) Por favor, no instale fuentes de alimentación en lugares con alta humedad o cerca del agua.
- (3) No instale las Fuentes de alimentación en lugares con altas temperaturas o cerca de fuegos. Por favor, consulte las especificaciones técnicas referente a la temperaturas máximas de funcionamiento.
- (4) No debe usar las Fuentes de alimentación con una corriente o potencia superior a la permitida según las especificaciones técnicas.
- (5) La conexión a una toma de tierra adecuada, del cable de tierra de la fuente de alimentación (FG), es necesaria para un correcto funcionamiento y seguridad eléctrica. Los equipos de clase II sin toma de tierra no necesitan conexión a tierra.



## Manual de instalación

- (6) Todas las Fuentes de alimentación de MEAN WELL han sido diseñadas de acuerdo a las regulaciones de compatibilidad electromagnética. Consulte en nuestra página web las certificaciones disponibles. Las Fuentes de alimentación están consideradas como componentes y debe verificarse la compatibilidad electromagnética del sistema final del cliente.