

- **Tipo:** Fuentes de alimentación de tipo cerrado (en caja)
(Familias: CSP, ENP, ERP, G3, HDP, HEP, HRP, HRP, HRP, HSP, LRS, MSP, NED, NEL, NES, NSP, PSP, PSPA, QP, RS, RSP, RST, SE, SP, SPV, TP, UHP, USP)

- **Introducción:**

Las fuentes de alimentación conmutadas de tipo cerrado o en formato caja, poseen una caja metálica o de plástico para cubrir su placa de circuito impreso interna y se instalan dentro de la caja del equipo final. Las fuentes de alimentación en caja de Meanwell se dividen en dos grupos: con ventilador incorporado y sin ventilador, en función de su potencia nominal o diseño.

- **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) Mantenga suficiente distancia de aislamiento entre los tornillos de montaje y los componentes internos de las fuentes de alimentación. Por favor consulte las especificaciones para conocer la longitud máxima de los tornillos. Una longitud mayor de los tornillos de montaje puede atravesar la placa interna de la fuente o crear un arco provocando fallos irreparables en la fuente de alimentación e incluso electrocutar a las personas que toquen el equipo.
- (3) 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.
- (4) Los ventiladores y orificios de ventilación deben estar libres de cualquier obstrucción. Mantenga una distancia de unos 10-15 cm cuando el dispositivo adyacente sea una fuente de calor.
- (5) De entrada y de salida Terminal

Serie	Tornillo Terminal	Tamaño del tornillo	Torque Suggested
ENP-120 / 180 / 240 / 360		M2.6	4-5
NSP-75 / 100		M3	4-5
NES-015 QP-100 / 150 RD-035 RQ-050 / 065 / 085 / 125 RS-015 / 025 RT-050 / 065 / 085 / 125 TP-075 / 100 / 150 USP-150		M3	6-8
DPU-3200 HRP-075 / 100 / 150 / 150N / 150N3 / 200 HRPG-150 / 200 HSP-250 LRS-035 / 050 / 075 / 100 / 150 / 150F / 200 / 350 / 450 / 600 MSP-100 / 200 NED-035 / 050 / 075 / 100 · NET-035 / 050 / 075 NES-025 / 035 / 050 / 075 / 100 / 150 / 200 / 350 NSP-150 / 200 / 320(7.5V~60V) / 1600 / 3200		M3.5	8-10

Manual de instalación

QP-200 / 320 / 375 RD-050 / 065 / 085 / 125 · RID-050 / 065 / 085 / 125 RS-035 / 050 / 075 / 100 / 150 RSP-075 / 100 / 150 / 200 / 320 / 600 / 1600 SE-100 / 200 / 350 SP-075 / 100 / 150 / 200 / 240 / 320 SPV-150 / 300		
HEP-600 HRP-300 / 300N / 300N3 / HRP-300 MSP-300 RSP-750 / 1000 / 1500 / 2000 / 2400 / 3000 RST-5000 / 10000 / 7K5 / 15K SE-450 / 1000 / 1500 SP-480 / 750 SPV-1500 USP-500	M4	10-12
ERP-350 HDP-190 / 240 NEL-200 / 300	#6	8-10

Tornillo Terminal Serie	Shūrù		Shūchū	
	Tamaño del tornillo	Torque Suggested	Tamaño del tornillo	Torque Suggested
UHP-200(R) / 350(R)	M3	5kgf-cm	M3.5	8 kgf-cm
UHP-500(R) / 750 / 1000	M3	5kgf-cm	M4	10-12kgf-cm
HSP-150 / 200 / 300 HSN-200 / 300	M3	6-8kgf-cm	M3.5	8-10 kgf-cm
HRP-450 / 600 / 600N / 600N3 HRPG-450 / 600 MSP-450 / 600 / 1000 SE-600	M3.5	6-8kgf-cm	M4	10-12 kgf-cm
NSP-320(5V) / RSP-500	M3.5	8-10kgf-cm	M4	10-12 kgf-cm
NSP-500(5~15V)	M3.5	8-10kgf-cm	M5	10-12 kgf-cm
NSP-500(24V~60V)	M3.5	8-10kgf-cm	M4	10-12 kgf-cm
NSP-750	M3.5	8-10kgf-cm	M5	10-12 kgf-cm
LRS-1200	M3.5	8-10kgf-cm	M5	10-12 kgf-cm
UHP-200A	M3.5	13kgf-cm	M3.5	8 kgf-cm
HEP-600 / 1000	M4	10-12kgf-cm	M4	10-12kgf-cm
RST-7K5-L	M4	10-12kgf-cm	M5	10-12 kgf-cm

Manual de instalación

CSP-3000	M4	10-12kgf-cm	M6	13kgf-cm
NEL-400	#6	8-10kgf-cm	M3	8-10 kgf-cm

(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 ²)	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.						

Asegúrese de que todos los hilos de cada cable trenzado entren en el terminal de conexión y éstos estén bien fijados para evitar un mal contacto o posibles cortocircuitos y daños eléctricos.

(7) Para más información consulte nuestra página web www.meanwell.com.

● ¡¡Peligro!!

- (1) Riesgo de descarga eléctrica y peligro por energía. Todas las fallas deben ser examinadas por un técnico calificado. ¡Por favor, no retire la carcasa de la fuente de alimentación por su cuenta!
- (2) Por favor, no instale fuentes de alimentación en lugares con alta humedad o cerca del agua.
- (3) Por favor, no instale fuentes de alimentación en lugares con alta temperatura ambiente o cerca de una fuente de fuego/calor. Para la temperatura ambiente máxima, consulte las especificaciones.
- (4) La corriente de salida y la potencia de salida no deben exceder los valores nominales indicados en las especificaciones.
- (5) La puesta a tierra (FG) debe conectarse a la toma de tierra de protección (PE).
- (6) Todas las fuentes de alimentación de MW están diseñadas de acuerdo con las normativas de EMC y los informes de ensayo correspondientes están disponibles previa solicitud. Dado que son fuentes de alimentación como componentes que se instalarán dentro de la carcasa del sistema, cuando se integren en un sistema, las características EMC del sistema final deben verificarse nuevamente.
- (7) Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:
 - (a) Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales, y
 - (b) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.
- (8) Para los modelos certificados por BSMI, se deben cumplir los requisitos de CNS15936 (EMI):
 - (a) Se requiere una clasificación de inflamabilidad V1 o superior para los equipos circundantes;
 - (b) Los modelos certificados como equipos de Clase A no deben instalarse ni utilizarse en un entorno residencial para evitar interferencias electromagnéticas.

Manual de instalación

- (9) Para la serie RST-7K5/15K, que puede generar una alta corriente de fuga en conexión en triángulo (Δ), especifique el valor de la corriente de fuga y añada las señales de advertencia que se indican a continuación en el sistema final y en su manual de instrucciones.



High Touch Current



“WARNING-HIGH LEAKAGE CURRENT-Earth connection essential connecting supply”

- (10) «Este equipo cumple con la IEC 61000-3-12, siempre que la potencia de cortocircuito Ssc sea mayor o igual a 1,1 MW en el punto de interfaz entre el suministro del usuario y el sistema público. Es responsabilidad del instalador o del usuario del equipo asegurarse, consultando al operador de la red de distribución si fuera necesario, de que el equipo se conecte únicamente a un suministro con una potencia de cortocircuito Ssc mayor o igual a 1,1 MW.»

Manufacturer :

MEAN WELL ENTERPRISES Co., LTD.
No.28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist.,
New Taipei City 24891, Taiwan
Tel: +886-2-2299-6100
Web: www.meanwell.com

Branch Office :

China

MEAN WELL (GUANGZHOU)
ENTERPRISES Co., LTD.
No.11, Jingu South Road, Huadong
Town, Huadu Distric, Guangzhou,
Gungzhou, China
Tel: +86-20-3773-7100
Web: www.meanwell.com.cn

China

SUZHOU MEAN WELL
TECHNOLOGY Co., LTD.
No.269 Changping Rd. , Huangdai
Town, Xiangcheng District
Suzhou, Jiangsu Province, China
Post Code: 215152
Tel: +86-512-6508-8600
Web: www.meanwell.cc

U.S.A.

MEAN WELL USA, INC.
44030 Fremont Blvd., Fremont,
CA 94538, U.S.A.
Tel: +1-510-683-8886
Web: www.meanwellusa.com

Europe

MEAN WELL EUROPE B.V.
Langs de Werf 8, 1185XT Amstelveen, The
Netherlands
Tel: +31-20-758-6000
Web: www.meanwell.eu

2025.12.18



Declaration of China RoHS Conformity

In order to reduce the impacts on the environment and take the more responsibility for protecting the earth, MEAN WELL is confirming and announcing the conformity to China RoHS, an Administrative Measures for the Restriction of the Use of Hazardous Substances in Electrical and Electronic Products.

Environment Friendly Use Period Label

Observing SJT 11364-2024, Marking for the Restricted Use of Hazardous Substances in Electronic and Electrical Products

Observing SJ/Z 11388-2009, General Guidelines of Environment-friendly Use Period of Electronic Information Products Appendix B, adopting table look-up to verify the Environment Friendly Use Period

Names and Contents of Hazardous Substances Lists

Part Name	Hazardous Substances									
	Lead	Mercury	Cadmium	Hexavalent chromium	Polybrominated biphenyls	Polybrominated diphenyl ethers	Bis(2-ethylhexyl) phthalate	Dibutyl phthalate	Dibutyl phthalate	Diisobutyl phthalate
	(Pb)	(Hg)	(Cd)	(Cr ⁶⁺)	(PBB)	(PBDEs)	(DEHP)	(DBP)	(DBP)	(DIBP)
PCB and its components	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Metal structure parts	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Plastic structure parts	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Accessories	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Cables	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
O: The concentration of the hazardous substances within the homogeneous material of that product is less than the concentration limits set by GB/T 26572-2011. X: The concentration of the hazardous substances within the homogeneous material of that product is over the concentration limits set by GB/T 26572-2011; however, it follows the standard advised by 2011/65/EU.										



MEAN WELL ENTERPRISES CO., LTD.

No.28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist., New Taipei City 24891, Taiwan (R.O.C.)

Tel: +886-2-2299-6100

Fax: +886-2-2299-6200

E-mail: info@meanwell.com

<http://www.meanwell.com>

Declaration of China VOC Conformity

In order to reduce the impacts on the environment and take the more responsibility for protecting the earth, MEAN WELL is confirming and announcing the conformity to China's Standardization Administration Releases VOC Standards

Standard No.	Name of the Standard
GB 30981-2020	Limit of harmful substances of industrial protective coatings
GB 33372-2020	Limits for volatile organic compounds content in adhesive
GB 38507-2020	Limits for volatile organic compounds (VOCs) In printing ink
GB 38508-2020	Limits for volatile organic compounds content in cleaning agents

ISO-9001 CERTIFIED

Your Reliable Power Partner



MEAN WELL ENTERPRISES CO., LTD.

No.28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist., New Taipei City 24891, Taiwan (R.O.C.)

Tel: +886-2-2299-6100

Fax: +886-2-2299-6200

E-mail: info@meanwell.com

<http://www.meanwell.com>

Declaration of Five PBT TSCA Conformity

In order to reduce the impacts on the environment and take the more responsibility for protecting the earth, MEAN WELL hereby confirms that MEAN WELL product series comply with Use and Risk Management for Five PBT Chemicals under TSCA section 6(h)

CAS No.	Substance Name
1163-19-5	Decabromodiphenyl ether (DecaBDE)
68937-41-7	Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) PIP (3:1)
732-26-3	2,4,6-Tris (tert-butyl) phenol (2,4,6-TTBP)
133-49-3	Pentachlorothiophenol (PCTP)
87-68-3	Hexachlorobutadiene (HCBd)

ISO-9001 CERTIFIED

Your Reliable Power Partner