



Manual de Instalação

- **Tipo** : Fontes de alimentação comutadas de Caixa Fechada
(Famílias: CSP, ENP, ERP, G3, HDP, HEP, HRP, HRPG, HSP, LRS, MSP, NED, NEL, NES, NSP, PSP, PSPA, QP, RS, RSP, RST, SE, SP, SPV, TP, UHP, USP)

- **Introdução**

As fontes de caixa fechada têm uma caixa de plástico ou metal para proteger o seu PCB e são para serem instaladas dentro da caixa do sistema final. As fontes de alimentação em caixa fechada da Mean Well incluem dois diferentes grupos, as fontes ventiladas e as não ventiladas, dependendo da sua capacidade energética e o do seu design.

- **Instalação**

- (1) Antes de iniciar a instalação ou qualquer tipo de manutenção, por favor desligue a aplicação do sistema elétrico. Certifique-se que não poderá ser reconectado inadvertidamente!
- (2) Mantenha uma distância de isolamento suficiente entre os parafusos de montagem e os componentes internos da fonte de alimentação. Por favor, verifique o esquema mecânico nas especificações para obter informação sobre a distância máxima dos parafusos.
- (3) A incorreta instalação da fonte assim como o facto desta estar a funcionar com temperatura ambiente elevada, podem aumentar a temperatura interna nos componentes e obrigar a uma revisão da corrente na saída. Por favor, verifique as informações específicas para se assegurar a forma mais adequada de instalação e informações sobre a curva de plena carga.
- (4) Os orifícios de ventilação devem ser mantidos livres de qualquer obstrução. Deverá manter uma distancia de 10-15 cm quando o aparelho adjacente é uma fonte de calor.
- (5) Terminale di ingresso ed uscita

Series	Parafuso de terminal	Tamanho do parafuso	Torque Sugerido
RSP-750 / 1000 / 1500 / 2000 / 2400 / 3000 SE-450 / 1000 / 1500 HEP-600 · HRP-300 · HRPG-300 · MSP-300 SP-480 · SP-750 · SPV-1500 · USP-500 · RST-10000		M4	10-12kgf-cm
HRP-075 / 100 / 150 / 200 · HRPG-150 / 200 LRS-035 / 050 / 075 / 100 / 150 / 150F / 200 / 350 MSP-100 / 200 NED-035 / 050 / 075 / 100 · NET-035 / 050 / 075 NES-025 / 035 / 050 / 075 / 100 / 150 / 200 / 350 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 SP-075 / 100 / 150 / 200 / 240 / 320 · SPV-150/300 SE-100 / 200 / 350 · HSP-250 · PSP-600		M3.5	8-10 kgf-cm
RSP-1600 RD-035 · RT-050 / 065 / 085 / 125 RQ-050 / 065 / 085 / 125 TP-075 / 100 / 150 · QP-100 / 150 RS-015 / 025 NES-015 · USP-150 NSP-1600 / 3200		M3	6-8 kgf-cm
ERP-350		#6	8-10 kgf-cm

Manual de Instalação

HDP-190 / 240 NEL-200 / 300		
--------------------------------	--	--

Parafuso de terminal Series	Ingresso		Produzione	
	Tamanho do parafuso	Torque Sugerido	Tamanho do parafuso	Torque Sugerido
HRP-450 / 600 HRPG-450 / 600 MSP-450 / 600 SE-600	M3.5	6-8kgf-cm	M4	10-12kgf-cm
HSP-150 / 200 /300 HSN-200 / 300	M3	6-8kgf-cm	M3.5	8-10kgf-cm
RSP-500	M3.5	8-10kgf-cm	M4	10-12kgf-cm
RST-5000	M4	10-12kgf-cm	M8	10-12kgf-cm
NEL-400	#6	8-10kgf-cm	M3	8-10kgf-cm

(6) Aqui pode encontrar os cabos de entrada/saída recomendados.

AWG	18	16	14	12	10	8
Corrente nominal do equipamento (Amp)	6A	6-10A	10-16A	16-25A	25-32A	32-40A
Secção de ligação (mm ²)	0.75	1.00	1.5	2.5	4	6
Nota: A corrente que cada cabo conduz deverá ser revista para 80% da corrente indicada no quadro quando se utiliza 5 ou mais cabos conectados à fonte.						

Certifique-se que todos os fios entram no terminal e os parafusos dos terminais estejam bem fixos para prevenir maus contactos.

(7) Para outras informações sobre este produto, por favor consultar www.meanwell.com

● **Aviso / Atenção !!**

- (1) Risco de choque elétrico ou acidentes. Todos os incidentes devem ser inspecionados por um técnico qualificado. Por favor, não tente arranjar a fonte de alimentação por conta própria!
- (2) Por favor não instale fontes de alimentação em lugares com muita humidade ou perto de água.
- (3) Por favor não instale fontes de alimentação em lugares com temperaturas elevadas ou perto de uma fonte de calor. Por favor, tenha em conta as limitações de temperatura ambiente máximas.
- (4) A corrente e potência de saída não devem exceder os valores nominais das especificações.
- (5) A ligação (FG) deverá ser conectada a ligação terra.
- (6) Todas as fontes da Mean Well são foram concebidas de acordo com a norma EMC e os relatórios dos testes estão disponíveis se solicitados. Uma vez que estas unidades são partes integrantes do sistema de alimentação e estarão instalados num sistema fechado, as características EMC do sistema completo devem ser verificadas novamente.



Manual de Instalação

Fabricante :

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

Filial :

China

MEAN WELL (GUANGZHOU)
ENTERPRISES Co., LTD.
2F, A Building, Yuean Industry Park,
Huangcun, Dongpu Yown, Tianhe
District, Gungzhou, China
Post Code:510660
Tel: +86-20-2887-1200
Web: www.meanwell.com.cn

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