



(sólo para el modelo LRS-150-12)



■ Características

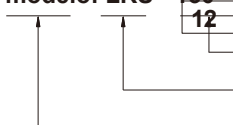
- Rango de entrada de CA seleccionable mediante interruptor
- Resiste picos de entrada de 300 V CA durante 5 segundos
- Consumo en vacío <0,5 W
- Tamaño miniatura y perfil bajo de 1U
- Temperatura de funcionamiento elevada, hasta 70 °C
- Protecciones: cortocircuito / sobrecarga / sobretensión / sobretensión
- Refrigeración por convección natural
- Conformidad con las normas IEC/BS EN/EN 60335-1 (PD3) y IEC/BS EN/EN 61558-1, 2-16 para aparatos domésticos
- Altitud de funcionamiento de hasta 5.000 metros
- Supera la prueba de vibración 5G
- Alta eficiencia, larga vida útil y gran fiabilidad
- Indicador LED de encendido
- Categoría de sobretensión III
- Prueba de rodaje al 100 % a plena carga
- 3 años de garantía

■ Descripción

La serie LRS-150 es una fuente de alimentación de tipo cerrado de salida única de 150 W con un diseño de perfil bajo de 30 mm. Con una entrada de 115 V CA o 230 V CA (seleccionable mediante un interruptor), toda la serie ofrece una gama de tensiones de salida de 12 V, 15 V, 24 V, 36 V y 48 V.

Además de su alta eficiencia, de hasta el 90 %, el diseño de la carcasa de malla metálica mejora la disipación térmica de la LRS-150, lo que permite que toda la serie funcione entre -30 °C y 70 °C mediante convección de aire sin necesidad de ventilador. Con un consumo en vacío extremadamente bajo (menos de 0,5 W), permite que el sistema final cumplir fácilmente con los requisitos energéticos internacionales. El LRS-150 cuenta con funciones de protección completas y capacidad antivibración 5G; cumple con las normativas de seguridad internacionales, tales como TUV BS EN/EN62368-1, BS EN/EN 60335-1, BS EN/EN 61558-1/-2-16, UL 62368-1 y GB 4943. La serie LRS-150 constituye una solución de alimentación eléctrica con una excelente relación calidad-precio para diversas aplicaciones industriales.

■ Codificación del modelo: LRS - 150 -



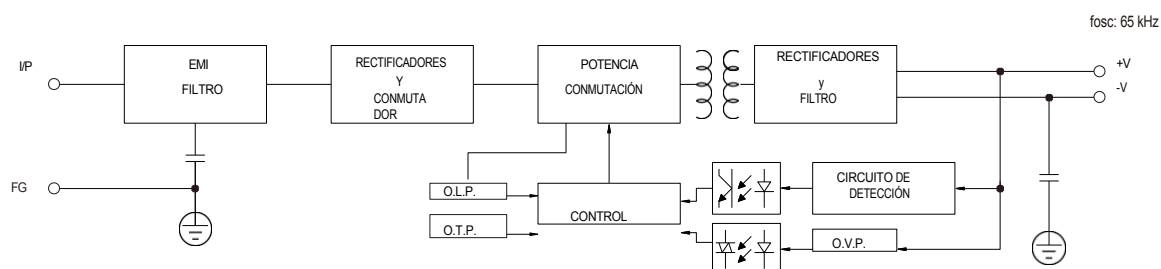
Tensión de salida
Potencia nominal
Nombre de la serie

ESPECIFICACIONES

MODELO		LRS-150-12	LRS-150-15	LRS-150-24	LRS-150-36	LRS-150-48
SALIDA	TENSIÓN DE CC	12 V	15 V	24 V	36 V	48 V
	CORRIENTE NOMINAL	12,5 A	10 A	6,5 A	4,3 A	3,3 A
	RANGO DE CORRIENTE	0 ~ 12,5 A	0 ~ 10 A	0 ~ 6,5 A	0 ~ 4,3 A	0 ~ 3,3 A
	POTENCIA NOMINAL	150 W	150 W	156 W	154,8 W	158,4 W
	ONDULACIÓN Y RUIDO (máx.) Nota 2	150 mVp-p	150 mVp-p	200 mVp-p	200 mVp-p	200 mVp-p
	RANGO DE AJUSTE DE TENSIÓN	10,2 ~ 13,8 V	13,5 ~ 18 V	21,6 ~ 28,8 V	32,4 ~ 39,6 V	43,2 ~ 52,8 V
	TOLERANCIA DE TENSIÓN Nota 3	±1,0 %	±1,0 %	±1,0 %	±1,0 %	±1,0 %
	REGULACIÓN DE LÍNEA Nota 4	±0,5 %	±0,5 %	±0,5 %	±0,5 %	±0,5 %
	REGULACIÓN DE CARGA Nota 5	±0,5 %	±0,5 %	±0,5 %	±0,5 %	±0,5 %
	CONFIGURACIÓN, TIEMPO DE ASCENSO	500 ms, 30 ms/230 V CA 500 ms, 30 ms/115 V CA a plena carga				
	TIEMPO DE MANTENIMIENTO (típico)	40 ms/230 V CA 35 ms/115 V CA a plena carga				
ENTRADA	RANGO DE TENSIÓN	85 ~ 132 V CA / 170 ~ 264 V CA mediante interruptor 240 ~ 370 V CC (conmutador a 230 V CA)				
	RANGO DE FRECUENCIA	47 ~ 63 Hz				
	RENDIMIENTO (típico)	87,5 %	88,5 %	89 %	89 %	90 %
	CORRIENTE ALTERNA (típica)	3 A/115 V CA 1,7 A/230 V CA				
	CORRIENTE DE ARRANQUE (típica)	ARRANQUE EN FRÍO 60 A/230 V CA				
	CORRIENTE DE FUGA	<0,75 mA / 240 V CA				
PROTECCIÓN	SOBRECARGA	110 ~ 140 % de la potencia de salida nominal Tipo de protección: modo «hiccup», se recupera automáticamente una vez eliminada la condición de fallo				
	SOBRETENSIÓN	13,8 ~ 16,2 V	18,75 ~ 21,75 V	28,8 ~ 33,6 V	41,4 ~ 48,6 V	55,2 ~ 64,8 V
		Tipo de protección: Desconexión por tensión de salida, reinicio para restablecer el funcionamiento				
	SOBRECALENTAMIENTO	Apagado por tensión de salida; volver a encender para restablecer el funcionamiento				
ENTORNO	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-30 ~ +70 °C (Consulte la «Curva de reducción de potencia»)				
	HUMEDAD DE FUNCIONAMIENTO	20 ~ 90 % HR sin condensación				
	TEMPERATURA Y HUMEDAD DE ALMACENAMIENTO	-40 ~ +85 °C, 10 ~ 95 % HR sin condensación				
	COEFICIENTE DE TEMPERATURA	±0,03 %/°C (0 ~ 50 °C)				
	VIBRACIÓN	10 ~ 500 Hz, 5 G, 10 min/ciclo, 60 min en cada uno de los ejes X, Y y Z				
	CATEGORÍA DE SOBRETENSIÓN	III; Cumple con las normas BS EN/EN 61558, BS EN/EN 50178, BS EN/EN 60664-1 y BS EN/EN 62477-1; altitud de hasta 2000 metros				
SEGURIDAD Y COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA (Nota 7)	NORMAS DE SEGURIDAD	UL 62368-1, TÜV BS EN/EN 62368-1, BS EN/EN 60335-1, BS EN/EN 61558-1/-2-16, CCC GB4943.1, BSMI CNS14336-1, EAC TP TC 004, KC K60950-1 (solo para el modelo LRS-150-12), BIS IS13252 (Parte 1): 2010/IEC 60950-1: 2005, homologado según AS/NZS 62368.1 (por CB)				
	TENSIÓN DE RESISTENCIA	Entrada-Salida: 4 kV CA Entrada-Tierra: 2 kV CA Salida-Tierra: 1,25 kV CA				
	RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100 MΩ / 500 V CC / 25 °C / 70 % de humedad relativa				
	EMISIONES EMC	Conformidad con BS EN/EN 55032 (CISPR 32) Clase B, BS EN/EN 55014, BS EN/EN 61000-3-2 Clase A (≤75 % de carga), BS EN/EN 61000-3-3, GB/T 9254, BSMI CNS 13438, EAC TP TC 020, KC KN32, KN35 (solo para LRS-150-12)				
	INMUNIDAD A LAS INTERFERENCIAS ELECTROMAGNÉTICAS	Cumplimiento de las normas BS EN/EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11; BS EN/EN 61000-6-2 (BS EN/EN 50082-2), nivel de industria pesada, criterio A; EAC TP TC 020; KC KN32, KN35 (solo para el modelo LRS-150-12)				
OTROS	MTBF	601 000 horas como mínimo MIL-HDBK-217F (25 °C)				
	DIMENSIONES	159 × 97 × 30 mm (L × An × Al)				
	EMBALAJE	0,48 kg; 30 unidades/15,4 kg/0,75 pies cúbicos				
NOTA		1. Todos los parámetros que NO se mencionen específicamente se miden con una entrada de 230 V CA, carga nominal y una temperatura ambiente de 25 °C. 2. La ondulación y el ruido se miden con un ancho de banda de 20 MHz utilizando un par trenzado de 12" terminado con un condensador en paralelo de 0,1 uF y 47 uF. 3. Tolerancia: incluye la tolerancia de ajuste, la regulación de línea y la regulación de carga. 4. La regulación de línea se mide desde el nivel bajo hasta el nivel alto de la línea con carga nominal. 5. La regulación de carga se mide desde el 0 % hasta el 100 % de la carga nominal. 6. La duración del tiempo de estabilización se mide en el primer arranque en frío. Encender y apagar la fuente de alimentación muy rápidamente puede provocar un aumento del tiempo de estabilización. 7. La fuente de alimentación se considera un componente que se instalará en un equipo final. Todas las pruebas de compatibilidad electromagnética (CEM) se han realizado montando la unidad sobre una placa metálica de 360 mm × 360 mm y 1 mm de espesor. Debe volver a confirmarse que el equipo final sigue cumpliendo las directivas de CEM. Para obtener orientación sobre cómo realizar estas pruebas de CEM, consulte «Pruebas de interferencias electromagnéticas (EMI) de fuentes de alimentación de componentes». (disponible en http://www.meanwell.com) 8. Es necesario aplicar una reducción de potencia por temperatura ambiente de 5 °C/1000 m para altitudes de funcionamiento superiores a 2000 m (6500 pies). ※ Exención de responsabilidad sobre el producto: Para obtener información detallada, consulte https://www.meanwell.com/serviceDisclaimer.aspx				

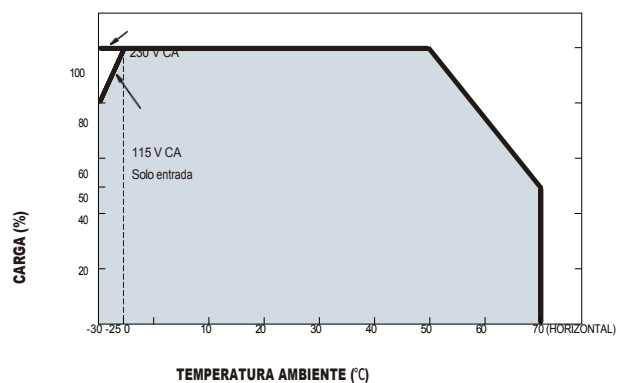
Diagrama de

bloques

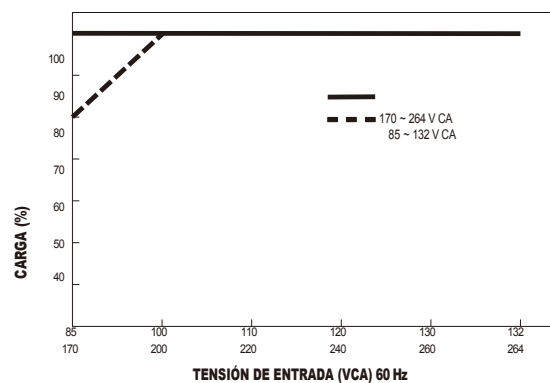


Curva de reducción

de potencia

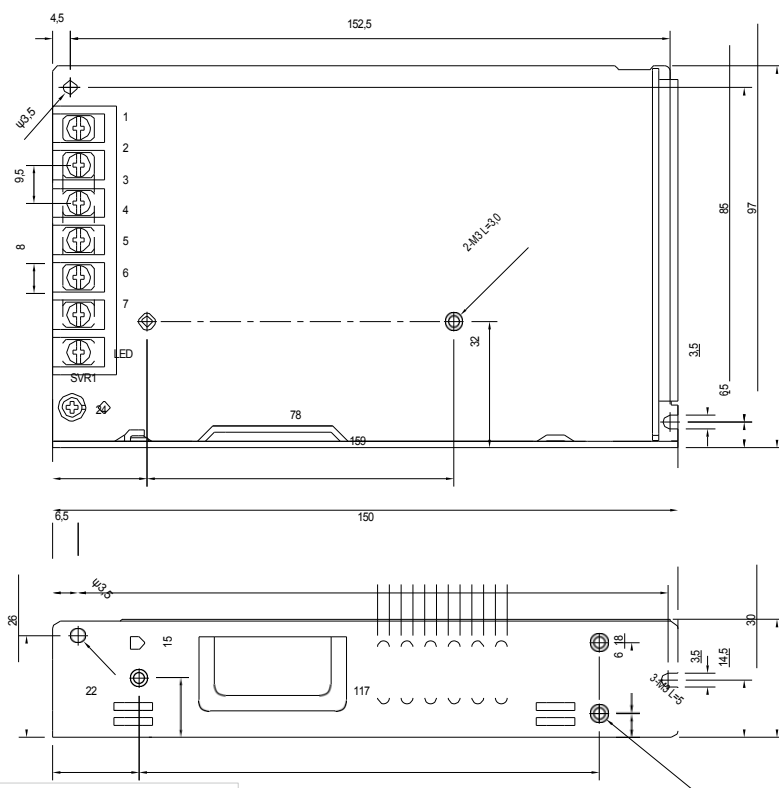


Características estáticas



Especificaciones mecánicas

N.º de referencia 241A Unidad: mm



N.º de pin del terminal Asignación

N.º de pin	Asignación	N.º de pin	Asignación
1	AC/L	4,5	SALIDA DE CC -V
2	CA/N	6,7	SALIDA DE CC +V
3	FG =		

Manual de instalación

Consulte: <http://www.meanwell.com/manual.html>

Contáctenos:
Dirección de correo electrónico:
Oyostepper.es@gmail.com
Número de teléfono: +86-023-68438829
Nuestro sitio web: <https://www.oyostepper.es/>