



■ Características

- Diseño ultrafino con 35 mm(2SU) de ancho
- Entrada universal 85~264VAC(277VAC operativa)
- Consumo en vacío<0,3 W
- Clase de aislamiento "
- Pass LPS (Fuente de alimentación limitada)
- Tensión de salida de CC ajustable
- Protecciones : Cortocircuito / Sobrecarga / Sobretensión
- Enfriamiento por convección de aire libre (temperatura de trabajo:-30~+70°C)
- Riel DIN TS-35/7,5 o 15 montable
- Indicador LED de encendido
- 3 años de garantía

■ Aplicaciones

- Sistema de control doméstico
- Automatización de edificios
- Sistema de control industrial
- Automatización de fábricas
- Aparatos electromecánicos

■ Descripción

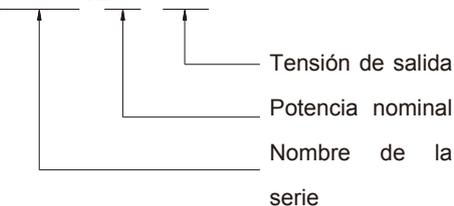
HDR-30 es una serie de fuentes de alimentación para carril DIN de 30 W ultrafinas y económicas, adaptadas para su instalación en carriles de montaje TS-35/7,5 o TS-35/15. El cuerpo está diseñado con una anchura de 35 mm (2SU), lo que permite ahorrar espacio dentro de los armarios. Toda la serie adopta la entrada de CA de rango completo de 85 VCA a 264 VCA (277 VCA operativa) y cumple la norma EN61000-3-2, la norma que regula la Unión Europea para la corriente armónica.

El HDR-30 está diseñado con una carcasa de plástico que evita eficazmente los riesgos eléctricos para el usuario. Con una eficiencia de trabajo de hasta el 90%, toda la serie puede funcionar a una temperatura ambiente de entre -30°C y 70°C por convección de aire. Está equipado con un modo de corriente constante para protección contra sobrecargas, ajuste diversas aplicaciones inductivas o capacitivas. Las completas funciones de protección y los certificados pertinentes para automatismos domésticos y aparatos de control industrial (IEC60950-1, UL508,UL60950-1, EN61558-2-16) hacen del HDR-30 una solución de alimentación muy competitiva para aplicaciones domésticas e industriales.

■ Modelo

Codificación HDR

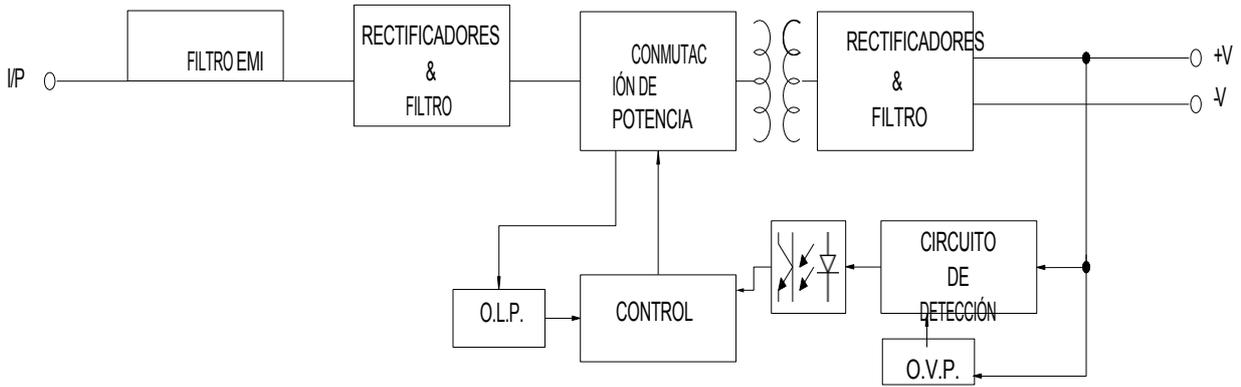
- 30 - 12



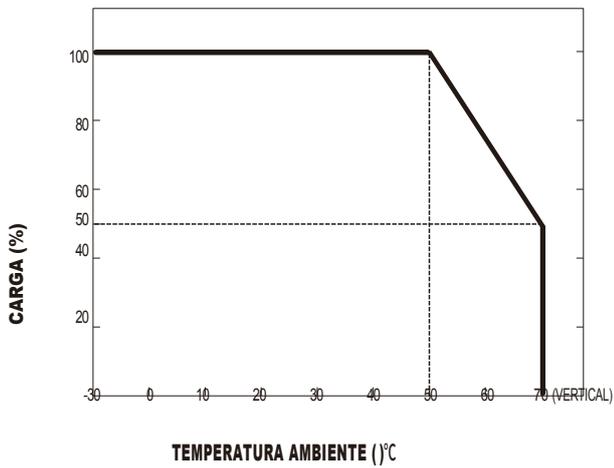
ESPECIFICACIÓN

MODELO	HDR-305	HDR-30-12	HDR-30-15	HDR-30-24	HDR-30-48	
SALIDA	TENSIÓN CONTINUA	5V	12V	15V	24V	48V
	CORRIENTE NOMINAL	3A	2A	2A	1.5A	0.75A
	GAMA DE CORRIENTE	0~3A	0~2A	0~2A	0~1,5A	0~0,75A
	POTENCIA NOMINAL	15W	24W	30W	36W	36W
	 RIPPLE & NOISE (max.) Nota.2	80 mVp-p	120 mVp-p	120 mVp-p	150mVp-p	240 mVp-p
	VOLTAJE ADJ. RANGE	4,5~5,5V	10,8~13,8V	13,5~18V	21,6~29V	43,2~55,2V
	TOLERANCIA DE TENSIÓN Nota.3	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	REGULACIÓN DE LÍNEA	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	REGULACIÓN DE CARGA	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	CONFIGURACIÓN, TIEMPO DE SUBIDA	500ms, 50ms/230VAC 500ms, 50ms/115VAC a plena carga				
TIEMPO DE MANTENIMIENTO (Tip.)	30ms/230VAC 12ms/115VAC a plena carga					
ENTRADA	GAMA DE TENSIÓN	85~264VAC (277VAC operativo)		120~370VDC (390VDC operativo)		
	GAMA DE FRECUENCIAS	47~63Hz				
	EFICIENCIA (tip.)	82%	88%	89%	89%	90%
	CORRIENTE AC (Typ.)	0,88 A/115 V CA 0,48A/230VAC				
	CORRIENTE DE ENTRADA (Tip.)	ARRANQUE EN FRÍO 25A/115VAC 45A/230VAC				
PROTECCIÓN	SOBRECARGA Nota.4	105~160% potencia nominal de salida Tipo de protección : Limitación de corriente constante, se recupera automáticamente tras eliminar la condición de fallo				
	SOBRETENSIÓN	5,75~7,5V	15~18V	18,8~22,5V	30~36V	57.6~67.2V
Tipo de protección : Apagado de tensión o/p, reencendido para recuperar						
MEDIO AMBIENTE	TEMP. DE TRABAJO	-30~+70°C (Consulte "Curva de reducción")				
	HUMEDAD DE TRABAJO	20~90% HR sin condensación				
	TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO, HUMEDAD	-40~+85°C, 10~95% HR sin condensación				
	TEMP. COEFICIENTE	±0,03%/°C (0~50°C) HR sin condensación				
	VIBRACIÓN	10~500Hz, 2G 10min./1ciclo, periodo durante 60min. cada uno a lo largo de los ejes X, Y, Z; Montaje: Conformidad con IEC60068-2-6				
	ALTITUD OPERATIVA	2000 metros				
SEGURIDAD Y COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA (Nota 5)	NORMAS DE SEGURIDAD	Aprobado por UL60950-1, UL508, TUV EN61558-2-16, IEC60950-1; Diseño según EN50178, TUV EN60950-1				
	TENSIÓN SOPORTADA	I/P-O/P:3KVAC				
	RESISTENCIA AL AISLAMIENTO	I/P-O/P:100M Ohmios / 500VDC / 25°C / 70% HR				
	EMISIÓN EMC	Parámetro	Estándar	Nivel de prueba / Nota		
		Dirigido a	EN55032(CISPR32)	Clase B		
		Radiación	EN55032(CISPR32)	Clase B		
		Corriente armónica	EN61000-3-2	Clase A		
		Parpadeo de la tensión	EN61000-3-3	—		
	EMC INMUNIDAD	EN55024, EN55035, EN61000-6-2, EN61204-3				
		Parámetro	Estándar	Prueba Nivel /Nota		
ESD		EN61000-4-2	Nivel 3, 8KV aire; Nivel 2, 4KV contacto, criterios A			
Susceptibilidad radiada		EN61000-4-3	Nivel 3, criterios A			
EFT/Burest		EN61000-4-4	Nivel 3, criterios A			
Sobretensión		EN61000-4-5	Nivel 4,2KV/L-N, criterio A			
Dirigido a		EN61000-4-6	Nivel 3, criterios A			
Campo magnético		EN61000-4-8	Nivel 4, criterios A			
Caídas de tensión e interrupciones	EN61000-4-11	>EI 95% baja 0,5 periodos, el 30% baja 25 periodos, >95% interrupciones 250 periodos				
OTROS	MTBF	968,1K horas mín. MIL-HDBK-217F (25 °C)				
	DIMENSIÓN	35*90*54,5 mm (ancho*alto*fondo)				
	EMBALAJE	0.12Kg;96pcs/12.5Kg/1.04CUFT				
NOTA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Todos los parámetros NO mencionados especialmente se miden a una entrada de 230 V CA, carga nominal y 25°C de temperatura ambiente. 2. El ruido de ondulación se mide a 20 MHz de ancho de banda utilizando un cable de par trenzado 12 terminado con un condensador paralelo de 0,1µf 47µf. 3. Tolerancia : incluye la tolerancia de ajuste, la regulación de línea y la regulación de carga. 4. Funcionamiento con limitación de corriente constante dentro del 50% ~100% de la tensión nominal de salida; el tipo de protección contra cortocircuitos es el modo de hipó, que se recuperará automáticamente una vez eliminada la condición de fallo. 5. La fuente de alimentación se considera una unidad independiente, pero el equipo final debe volver a confirmar que todo el sistema cumple las directivas de CEM. Para obtener orientación sobre cómo realizar estas pruebas de CEM, consulte <input type="checkbox"/>EMI testing of component power supplies. <input type="checkbox"/>. (disponible en http://www.meanwell.com) 					

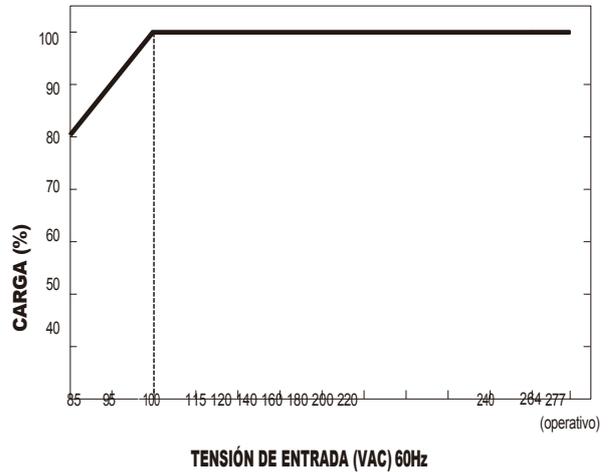
Diagrama de bloques



Curva de reducción

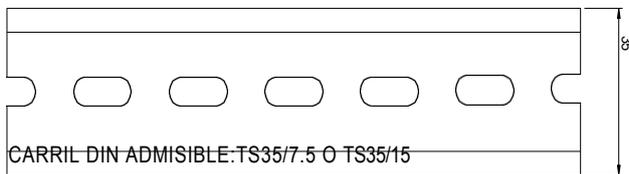
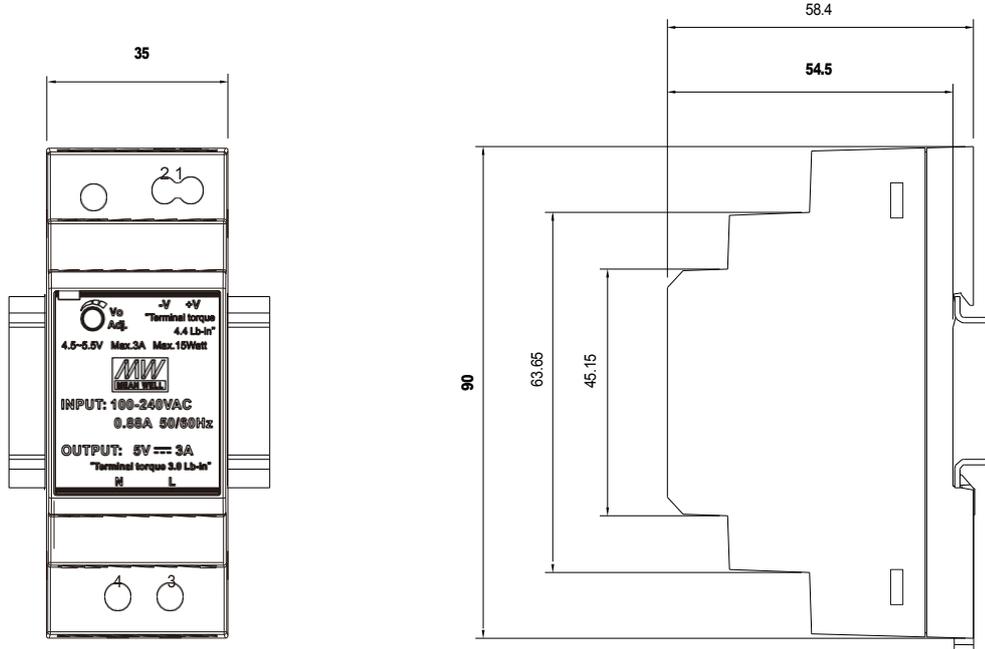


Derrateo de salida VS Tensión de entrada



■ **Especificaciones mecánicas**

(Unidad: mm , tolerancia± 0,5mm)



Terminal Pin No. Asignación

Pin No.	Asignación	Pin No.	Asignación
1	+V	3	AC/L
2	-V	4	AC/N

■ **Manual de instalación**

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

This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.