



Características

- Diseño ultrafino con 35mm(2SU) de anchura
- Entrada universal 85~264VAC(277VAC operativa)
- Consumo sin carga<0,3W
- Clase de aislamiento "II"
- Pasa 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)
- Montaje en carril DIN TS-35/7.5 o 15
- 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

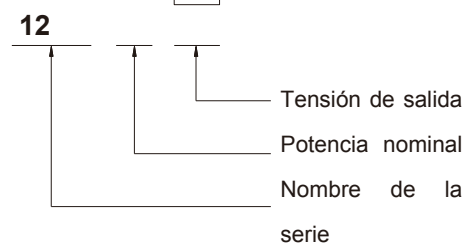
Descripción

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 la Unión Europea regula para la corriente armónica.

El HDR-30 está diseñado con una carcasa de plástico que evita eficazmente que el usuario se exponga a riesgos eléctricos. 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 la 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.

Codificación del modelo HDR - 30 -

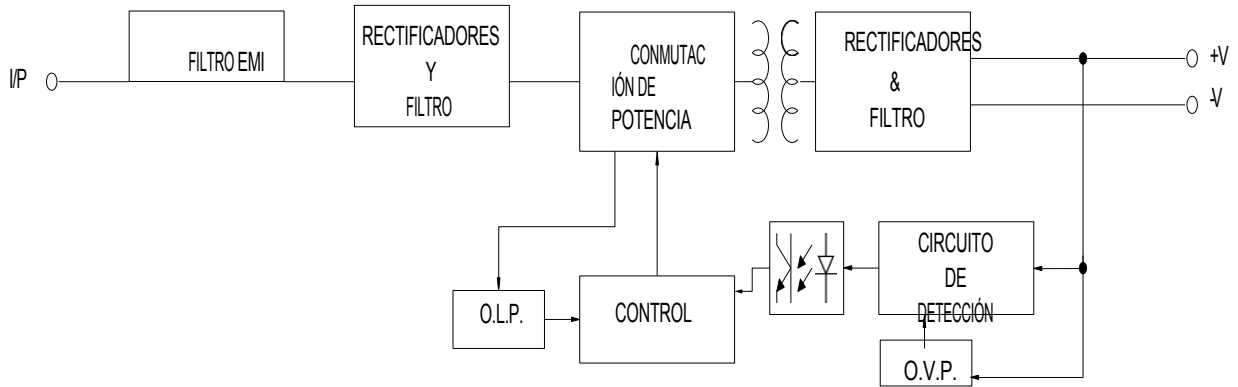


ESPECIFICACIÓN

MODELO		HDR-30-5	HDR-30-12	HDR-30-15	HDR-30-24	HDR-30-48	
SALIDA	TENSIÓN CC	5V	12V	15V	24V	48V	
	CORRIENTE NOMINAL	3A	2A	2A	1.5A	0.75A	
	RANGO DE CORRIENTE	0~ 3A	0~ 2A	0~ 2A	0~ 1,5A	0~ 0,75A	
	POTENCIA NOMINAL	15W	24W	30W	36W	36W	
	RIPPLE & NOISE (máx.) Nota.2	80mVp-p	120 mVp-p	120mVp-p	150 Vp-p	240mVp-p	
	VOLTAJE ADJ. RANGO	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	RANGO DE TENSIÓN	85~ 264VAC (277VAC operativo) 120~ 370VDC (390VDC operativa)					
	RANGO DE FRECUENCIA	47~ 63Hz					
	EFICIENCIA (tip.)	82%	88%	89%	89%	90%	
	CORRIENTE CA (Tip.)	0,88A/115VAC 0,48A/230VAC					
	CORRIENTE DE ARRANQUE (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 después de 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 o/p tensión, reencendido para recuperar					
ENTORNO	TEMPERATURA DE TRABAJO	-30~ +70°C (Consulte la "Curva de reducción")					
	HUMEDAD DE TRABAJO	20~ 90% HR sin condensación					
	TEMPERATURA Y HUMEDAD DE ALMACENAMIENTO	-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 DE FUNCIONAMIENTO	2000 metros					
SEGURIDAD Y COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA (Nota 5)	NORMAS DE SEGURIDAD	UL60950-1, UL508, TUV EN61558-2-16, IEC60950-1 aprobado; Diseño referirse a EN50178,TUV EN60950-1					
	TENSIÓN SOPORTADA	I/P-O/P:3KVAC					
	RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH					
	EMISIÓN EMC	Parámetro	Estándar		Nivel de prueba / Nota		
		Conducido	EN55032(CISPR32)		Clase B		
		Radiada	EN55032(CISPR32)		Clase B		
		Corriente armónica	EN61000-3-2		Clase A		
		Parpadeo de tensión	EN61000-3-3		—		
	INMUNIDAD EMC		EN55024, EN55035, EN61000-6-2, EN61204-3				
		Parámetro	Norma		Nivel de prueba /Nota		
		ESD	EN61000-4-2		Nivel 3, 8KV aire; Nivel 2, 4KV contacto, criterio A		
		Susceptibilidad a la radiación	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		
		Conducido	EN61000-4-6		Nivel 3, criterios A		
Campo magnético		EN61000-4-8		Nivel 4, criterios A			
Caídas de tensión e interrupciones		EN61000-4-11		>95% de interrupciones 0,5 periodos, 30% de interrupciones 25 periodos, >95% interrupciones 250 periodos			
OTROS	MTBF	968,1K h mín. MIL-HDBK-217F (25)°C					
	DIMENSIONES	35*90*54.5mm (Ancho*Alto*Fondo)					
	EMBALAJE	0.12Kg;96pcs/12.5Kg/1.04CUFT					

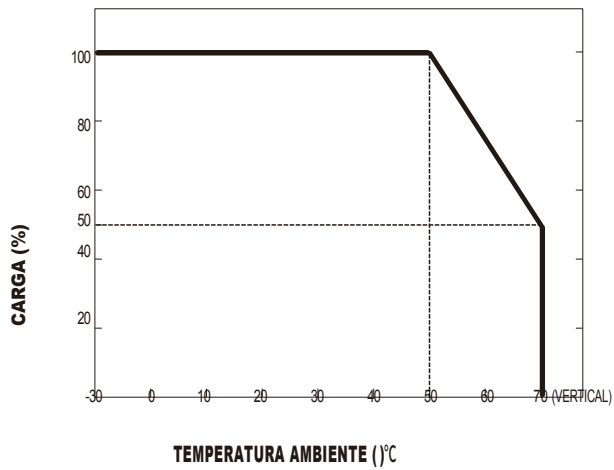
Diagrama de

■ bloques



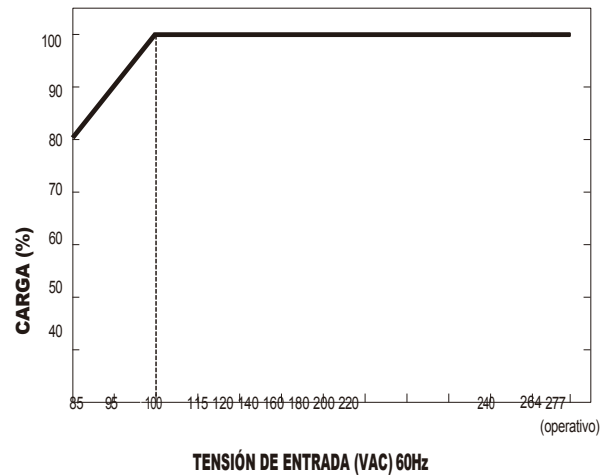
Curva de

■ reducción



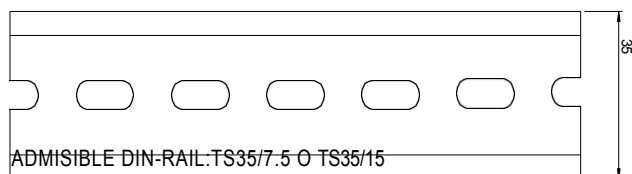
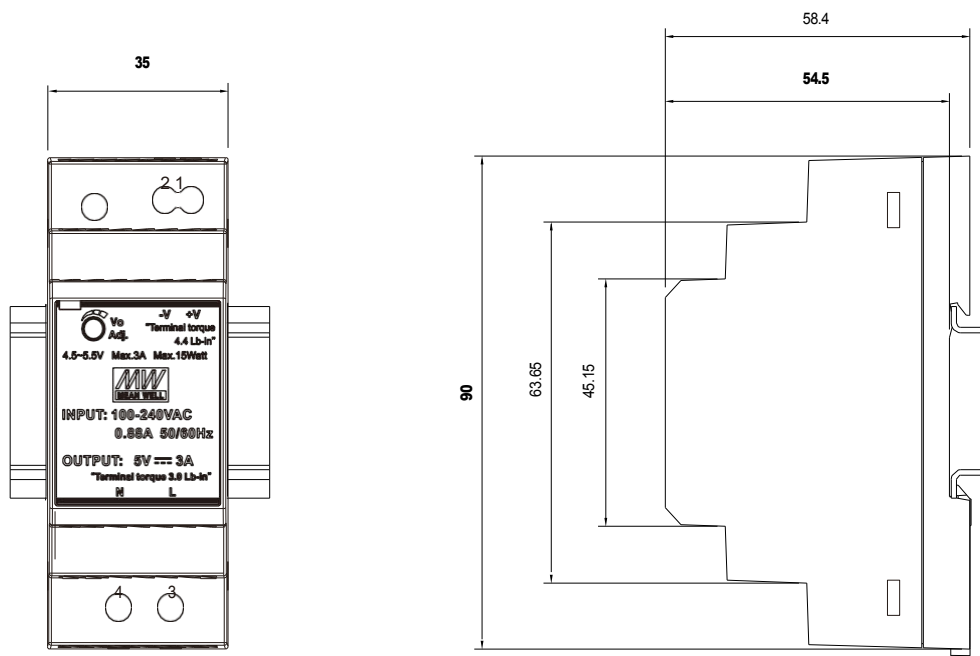
Derrateo de salida VS Tensión de entrada

■



■ Especificaciones mecánicas

(Unidad: mm , tolerancia \pm 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.