



■ Características

- Entrada de CA universal / Rango completo
- Función PFC activa integrada
- Protecciones: cortocircuito / sobrecarga / sobretensión / sobrecalentamiento
- Refrigeración por convección natural
- Se puede instalar en un carril DIN TS-35/7,5 o 15
- Homologado según la norma UL 508 (equipos de control industrial)
- Nivel de inmunidad industrial según BS EN/EN 61000-6-2 (BS EN/EN 50082-2)
- Prueba de rodaje al 100 % a plena carga
- 3 años de garantía

■ Aplicaciones

- Sistemas de control industrial
- Equipos de fabricación de semiconductores
- Automatización industrial
- Electromecánica

■ Descripción

La NDR-240 es una serie económica de fuentes de alimentación delgadas de 240 W para carril DIN, adaptadas para su instalación en carriles de montaje TS-35/7,5 o TS-35/15. El cuerpo tiene un ancho de 63 mm, lo que permite ahorrar espacio en el interior de los armarios. Toda la serie admite una amplia gama de tensiones de entrada de CA, desde 90 VCA hasta 264 VCA, y cumple con la norma BS EN/EN 61000-3-2, la normativa de la Unión Europea relativa a las corrientes armónicas.

El modelo NDR-240 está diseñado con una carcasa metálica que mejora la disipación de potencia de la unidad. Con una eficiencia de funcionamiento de hasta el 90 %, toda la serie puede funcionar a una temperatura ambiente de entre -20 °C y 70 °C en condiciones de convección de aire. Está equipada con un modo de corriente constante para la protección contra sobrecargas, lo que la hace adecuada para diversas aplicaciones inductivas o capacitivas. Las completas funciones de protección y los certificados pertinentes para aparatos de control industrial (UL508, TÜV BS EN/EN62368-1, etc.) convierten al NDR-240 en una solución de alimentación muy competitiva para aplicaciones industriales.

■ Codificación del modelo

NDR - 240 - 48

Tensión de salida

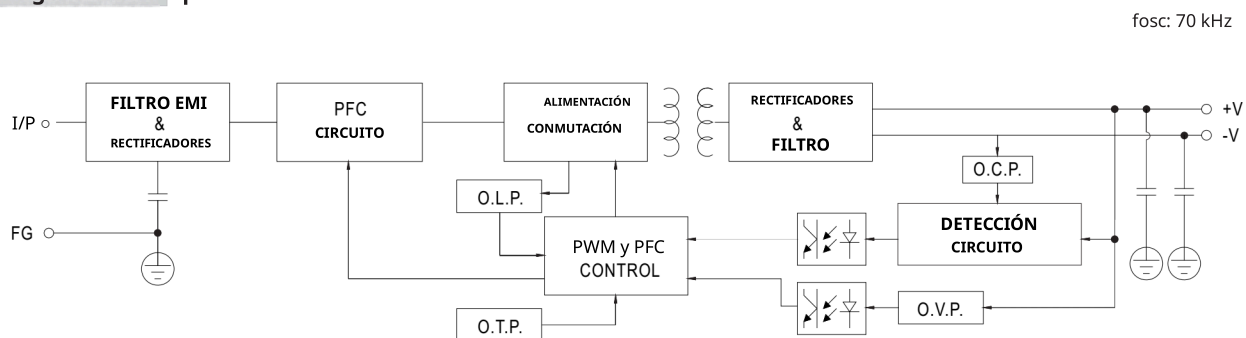
Potencia de salida

Nombre de la serie

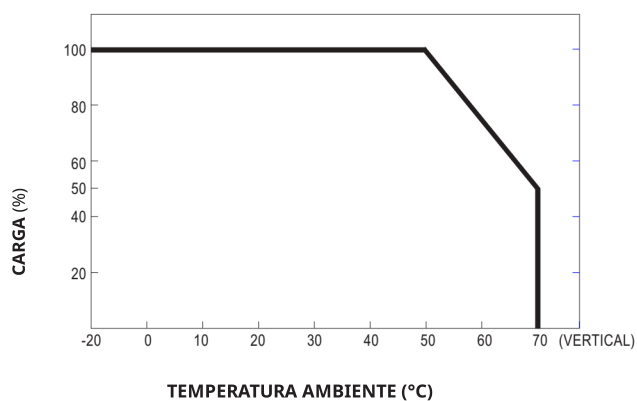
ESPECIFICACIONES

MODELO		NDR-240-24		NDR-240-48	
SALIDA	TENSIÓN DE CC	24 V		48 V	
	CORRIENTE NOMINAL	10 A		5 A	
	RANGO DE CORRIENTE	0 ~ 10 A		0 ~ 5 A	
	POTENCIA NOMINAL	240 W		240 W	
	ONDULACIÓN Y RUIDO (máx.) Nota 2	150 mVp-p		150 mVp-p	
	RANGO DE AJUSTE DE TENSIÓN	24 ~ 28 V		48 ~ 55 V	
	TOLERANCIA DE TENSIÓN Nota 3	±1,0 %		±1,0 %	
	REGULACIÓN DE LÍNEA	±0,5 %		±0,5 %	
	REGULACIÓN DE CARGA	±1,0 %		±1,0 %	
	CONFIGURACIÓN, TIEMPO DE ASCENSO	1500 ms, 100 ms/230 V CA 3000 ms, 100 ms/115 V CA a plena carga			
TIEMPO DE MANTENIMIENTO (típico)	28 ms/230 V CA 22 ms/115 V CA a plena carga				
ENTRADA	RANGO DE TENSIÓN Nota 4	90 ~ 264 V CA 127 ~ 370 V CC			
	RANGO DE FRECUENCIA	47 ~ 63 Hz			
	FACTOR DE POTENCIA (típico)	PF > 0,98/115 V CA, PF > 0,95/230 V CA a plena carga			
	EFICIENCIA (típica)	88,5 %		90 %	
	CORRIENTE DE CA (típica)	2,5 A/115 V CA 1,3 A/230 V CA			
	CORRIENTE DE ARRANQUE (típica)	20 A/115 V CA 35 A/230 V CA			
	CORRIENTE DE FUGA	<1 mA / 240 V CA			
PROTECCIÓN	SOBRECARGA	105 ~ 130 % de la potencia de salida nominal Tipo de protección: limitación de corriente constante; se recupera automáticamente una vez eliminada la condición de fallo			
	SOBRETENSIÓN	29 ~ 33 V		56 ~ 65 V	
		Tipo de protección: corte de la tensión de salida; se vuelve a encender para recuperarse			
	SOBRECALENTAMIENTO	Se desconecta la tensión de salida; se recupera automáticamente una vez que baja la temperatura			
ENTORNO	TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20 ~ +70 °C (consulte la «curva de reducción de potencia»)			
	HUMEDAD DE FUNCIONAMIENTO	20 ~ 95 % HR sin condensación			
	TEMPERATURA Y HUMEDAD DE ALMACENAMIENTO	-40 ~ +85 °C, 10 ~ 95 % HR			
	COEFICIENTE DE TEMPERATURA	±0,03 %/°C (0 ~ 50 °C)			
	VIBRACIONES	Componente: 10 ~ 500 Hz, 2 G, 10 min/ciclo, 60 min en cada uno de los ejes X, Y y Z; Montaje: conforme a la norma IEC 60068-2-6			
SEGURIDAD Y Ede compatibilidad electromagnética (Nota 4)	NORMAS DE SEGURIDAD	Homologado según UL 508, TÜV, BS EN/EN 62368-1, EAC TP TC 004 , BSMI CNS 14336-1, IS 13252 (Parte 1)/IEC 60950-1; (cumple con BS EN/EN 60204-1)			
	TENSIÓN DE RESISTENCIA	Entrada-Salida: 3 kV CA Entrada-Tierra: 2 kV CA Salida-Tierra: 0,5 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	Conforme a BS EN/EN 55032 (CISPR 32), BS EN/EN 61204-3 Clase B, BS EN/EN 61000-3-2, -3, EAC TP TC 020, CNS 13438			
	INMUNIDAD EMC	Conformidad con las normas BS EN/EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, BS EN/EN 55024, BS EN/EN 61000-6-2 (BS EN/EN 50082-2), BS EN/EN 61204-3, nivel de industria pesada, criterio A, EAC TP TC 020			
OTROS	MTBF	230,2 mil horas como mínimo MIL-HDBK-217F (25 °C)			
	DIMENSIONES	63 × 125,2 × 113,5 mm (An × Al × Pr)			
	EMBALAJE	1 kg; 12 unidades/13 kg/1,22 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. Puede ser necesario reducir la potencia nominal en caso de baja tensión de entrada. Consulte la curva de reducción de potencia para obtener más detalles. 5. Distancias de seguridad para la instalación: se recomiendan 40 mm en la parte superior, 20 mm en la parte inferior y 5 mm a la izquierda y a la derecha cuando la unidad esté sometida a una carga permanente a plena potencia. En caso de que el dispositivo adyacente sea una fuente de calor, se recomienda una distancia de seguridad de 15 mm. 6. La fuente de alimentación se considera un componente que se instalará en un equipo final. Debe volver a confirmarse que el equipo final sigue cumpliendo las directivas de compatibilidad electromagnética (EMC). Para obtener orientación sobre cómo realizar estas pruebas de EMC, consulte «Pruebas de interferencias electromagnéticas (EMI) de fuentes de alimentación de componentes». 7. La reducción de potencia por temperatura ambiente es de 3,5 °C/1000 m en los modelos sin ventilador y de 5 °C/1000 m en los modelos con ventilador para altitudes de funcionamiento superiores a 2000 m (6500 pies). (disponible en http://www.meanwell.com) ※ Exención de responsabilidad sobre el producto: Para obtener información detallada, consulte https://www.meanwell.com/serviceDisclaimer.aspx				

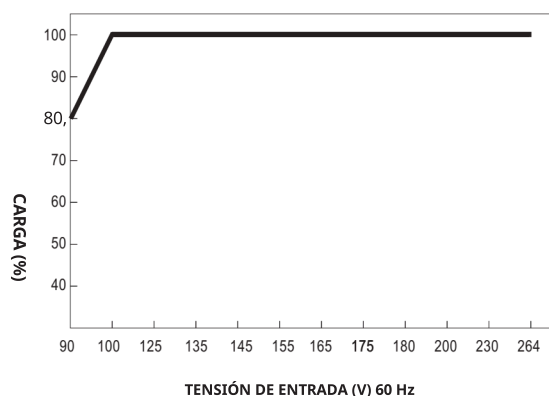
Diagrama de bloques



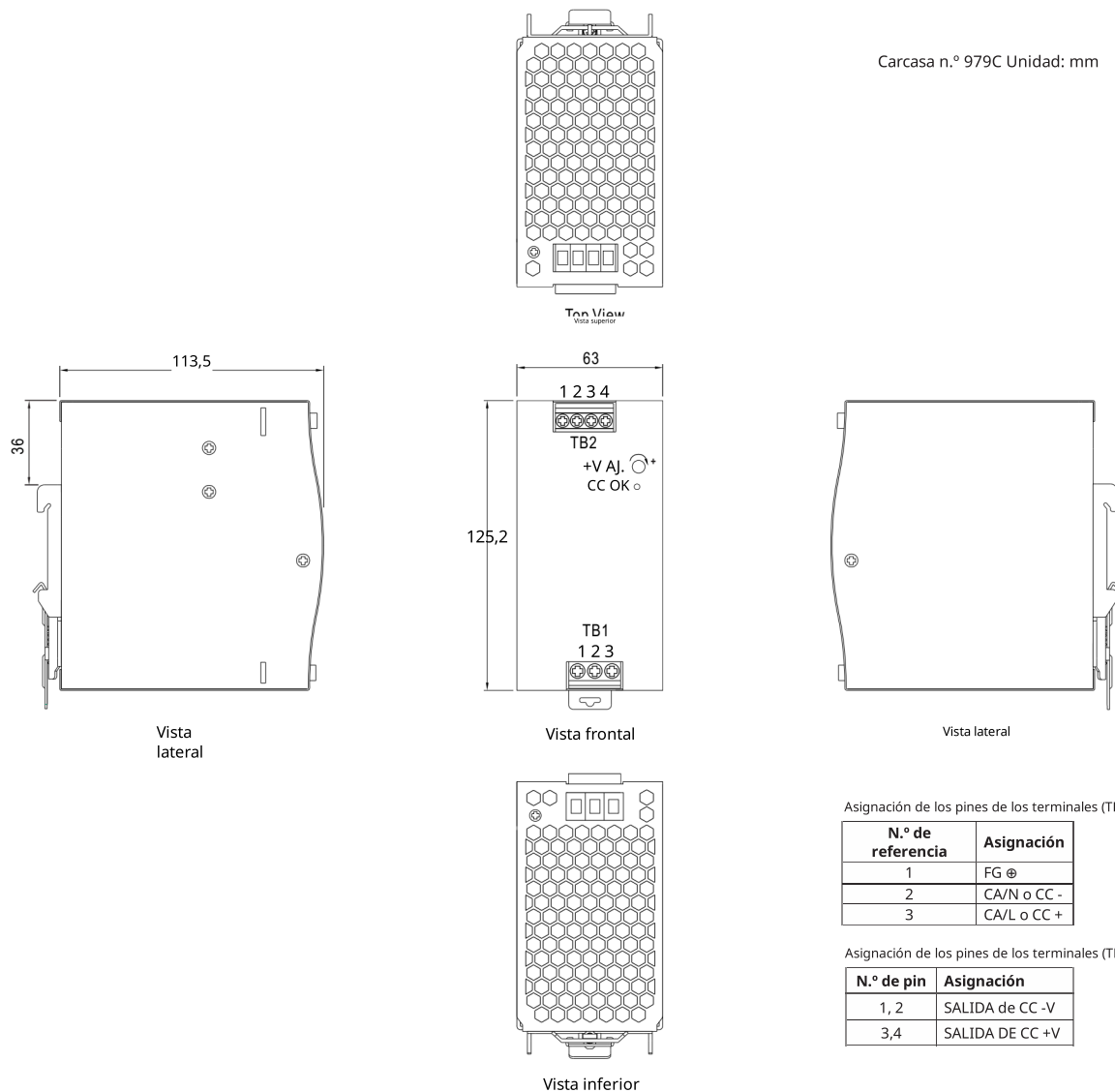
Curva de reducción de potencia



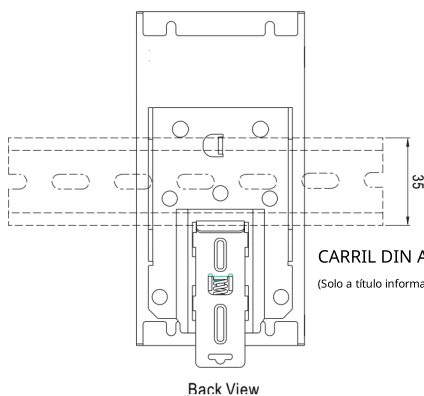
Reducción de potencia de salida en función de la tensión de entrada



■ Especificaciones mecánicas



■ Instrucciones de instalación



CARRIL DIN ADMISIBLE: TS35/7,5 O TS35/15
(Solo a título informativo. No incluido con la unidad.)

Esta serie es compatible con los carriles DIN TS35/7,5 o TS35/15.
Para obtener más detalles sobre la instalación, consulte el manual de instrucciones.

■ 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/>