



■ Características

- Entrada CA universal / Rango completo
- Función PFC activa integrada
- **Protecciones:** Cortocircuito / Sobrecarga / Sobretensión / Sobretemperatura
- Refrigeración por convección de aire libre
- Puede instalarse en el carril DIN TS-35/7,5 ó 15
- Homologado ·UL 508 (equipos de control industrial)
- **EN61000-6-2**(EN50082-2) nivel de inmunidad industrial
- Prueba de rodaje a plena carga al 100
- 3 años de garantía

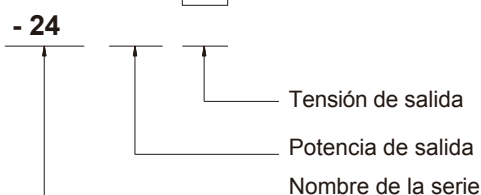
■ Descripción

NDR-240 es una fuente de alimentación económica y delgada de 240W para carril DIN, adaptada para ser instalada en carriles de montaje TS-35/7.5 o TS-35/15. El cuerpo tiene una anchura de 63 mm, lo que permite ahorrar espacio en el interior de los armarios. Toda la serie adopta la entrada de CA de rango completo de 90 VCA a 264 VCA y cumple la norma EN61000-3-2, que regula la corriente armónica en la Unión Europea.

El NDR-240 está diseñado con una carcasa metálica que mejora la disipación de energía de la unidad. Con una eficiencia de trabajo de hasta el 90%, toda la serie puede funcionar a una temperatura ambiente de entre -20°C y 70°C por convección de aire. Está equipada con un modo de corriente constante para la protección contra sobrecargas y se adapta a varios tipos de inductores.

o aplicaciones capacitivas. Las completas funciones de protección y los certificados pertinentes para aparatos de control industrial (UL508, TUV EN60950-1, etc.) convierten a la NDR-240 en una solución de alimentación muy competitiva para aplicaciones industriales.

■ Codificación del modelo NDR-240

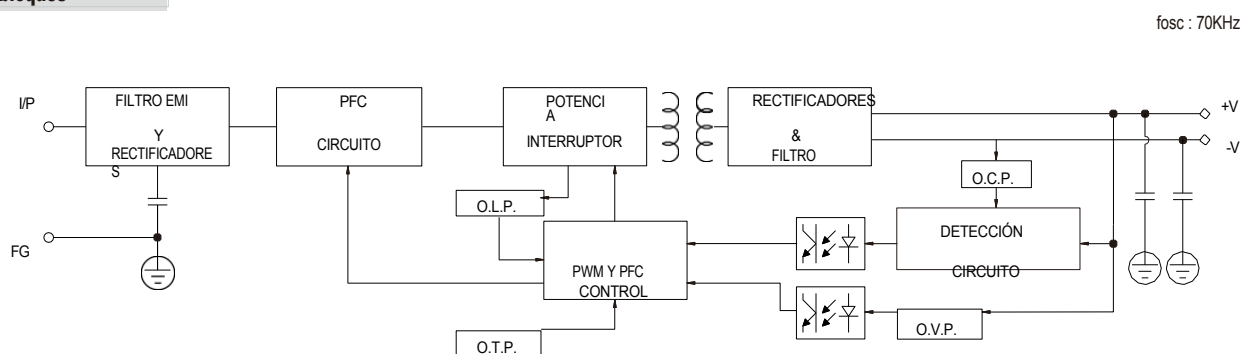


ESPECIFICACIÓN

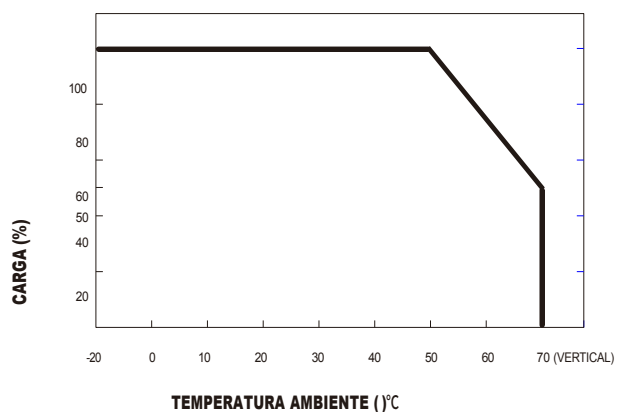
MODELO		NDR-240-24	NDR-240-48
SALIDA	TENSIÓN CC	24V	48V
	CORRIENTE NOMINAL	10A	5A
	GAMA DE CORRIENTE	0~ 10A	0~ 5A
	POTENCIA NOMINAL	240W	240W
	RIPPLE & NOISE (max.) Nota.2	150mVp-p	150mVp-p
	VOLTAJE ADJ. RANGE	24~ 28V	48~ 55V
	TOLERANCIA DE TENSIÓN Nota.3	± 1.0%	± 1.0%
	REGULACIÓN DE LÍNEA	± 0.5%	± 0.5%
	REGULACIÓN DE CARGA	± 1.0%	± 1.0%
	CONFIGURACIÓN, TIEMPO DE SUBIDA	1500ms, 100ms/230VAC 3000ms, 100ms/115VAC a plena carga	
	TIEMPO DE MANTENIMIENTO (T _{ip.})	28ms/230VAC 22ms/115VAC a plena carga	
ENTRADA	RANGO DE TENSIÓN Nota.4	90~ 264VAC 127~ 370VDC	
	GAMA DE FRECUENCIAS	47~ 63Hz	
	FACTOR DE POTENCIA (T _{ip.})	PF>0.98/115VAC, PF>0.95/230VAC a plena carga	
	EFICIENCIA (t _{ip.})	88.5%	90%
	CORRIENTE AC (T _{yp.})	2,5 A/115 V CA 1,3A/230VAC	
	CORRIENTE DE ENTRADA (T _{ip.})	20A/115VAC 35A/230VAC	
PROTECCIÓN	CORRIENTE DE FUGA	<1mA / 240VAC	
	SOBRECARGA	105~ 130% potencia nominal de salida Tipo de protección : Limitación de corriente constante, se recupera automáticamente tras eliminar la condición de fallo	
	SOBRETENSIÓN	29~ 33V	56~ 65V
	SOBRE TEMPERATURA	Apagado de tensión o/p, se recupera automáticamente al bajar la temperatura	
MEDIO AMBIENTE	TEMP. DE TRABAJO	-20~ +70°C (Consulte "Curva de reducción")	
	HUMEDAD DE TRABAJO	20~ 95% HR sin condensación	
	TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO, HUMEDAD	-40~ +85°C , 10~ 95% RH	
	TEMP. COEFICIENTE	± 0,03%/°C (0~ 50)°C	
	VIBRACIÓN	Componente:10~ 500Hz, 2G 10min./1ciclo, 60min. cada uno a lo largo de los ejes X, Y, Z; Montaje: Conformidad con IEC60068-2-6	
SEGURIDAD Y COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA (Nota 4)	NORMAS DE SEGURIDAD	Aprobado por UL508, TUV EN60950-1 ;(cumple EN60204-1)	
	TENSIÓN SOPORTADA	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC	
	RESISTENCIA AL AISLAMIENTO	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:>100M Ohmios / 500VDC / 25°C / 70% HR	
	EMISIÓN EMC	Conformidad con EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Clase B, EN61000-3-2,-3	
	EMC INMUNIDAD	Conformidad con EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), EN61204-3, nivel industria pesada, criterios A	
OTROS	MTBF	230,2K horas mín. MIL-HDBK-217F (25)°C	
	DIMENSIÓN	63*125,2*113,5 mm (ancho*alto*fondo)	
	EMBALAJE	1Kg; 12pcs/13Kg/1.1CUFT	
NOTA		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. La ondulación y el ruido se miden a 20 MHz de ancho de banda utilizando un cable de par trenzado de 12" terminado con un condensador paralelo de 0,1uF y 47uF. 3. Tolerancia : incluye la tolerancia de ajuste, la regulación de línea y la regulación de carga. 4. Si la tensión de entrada es baja, puede ser necesario reducir la potencia. Consulte la curva de reducción de potencia para obtener más información. 5. Distancias de instalación : Se recomiendan 40mm en la parte superior, 20mm en la parte inferior, 5mm en los lados izquierdo y derecho cuando se carga permanentemente a plena potencia. En caso de que el dispositivo adyacente sea una fuente de calor, se recomienda una holgura de 15 mm. 6. La fuente de alimentación se considera un componente que se instalará en un equipo final. Se debe volver a confirmar que el equipo final sigue cumpliendo las directivas CEM. Para obtener orientación sobre cómo realizar estas pruebas de CEM, consulte □EMI testing of component power supplies.□. (disponible en http://www.meanwell.com)	

Diagrama de

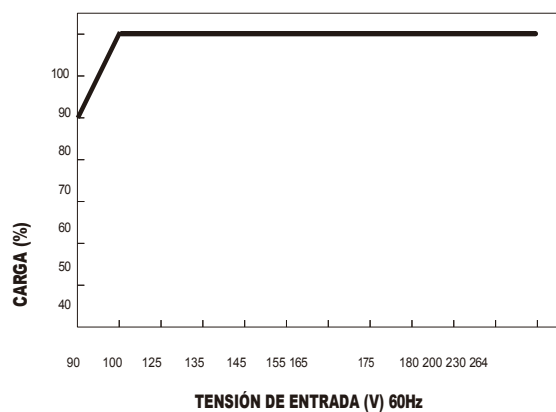
bloques



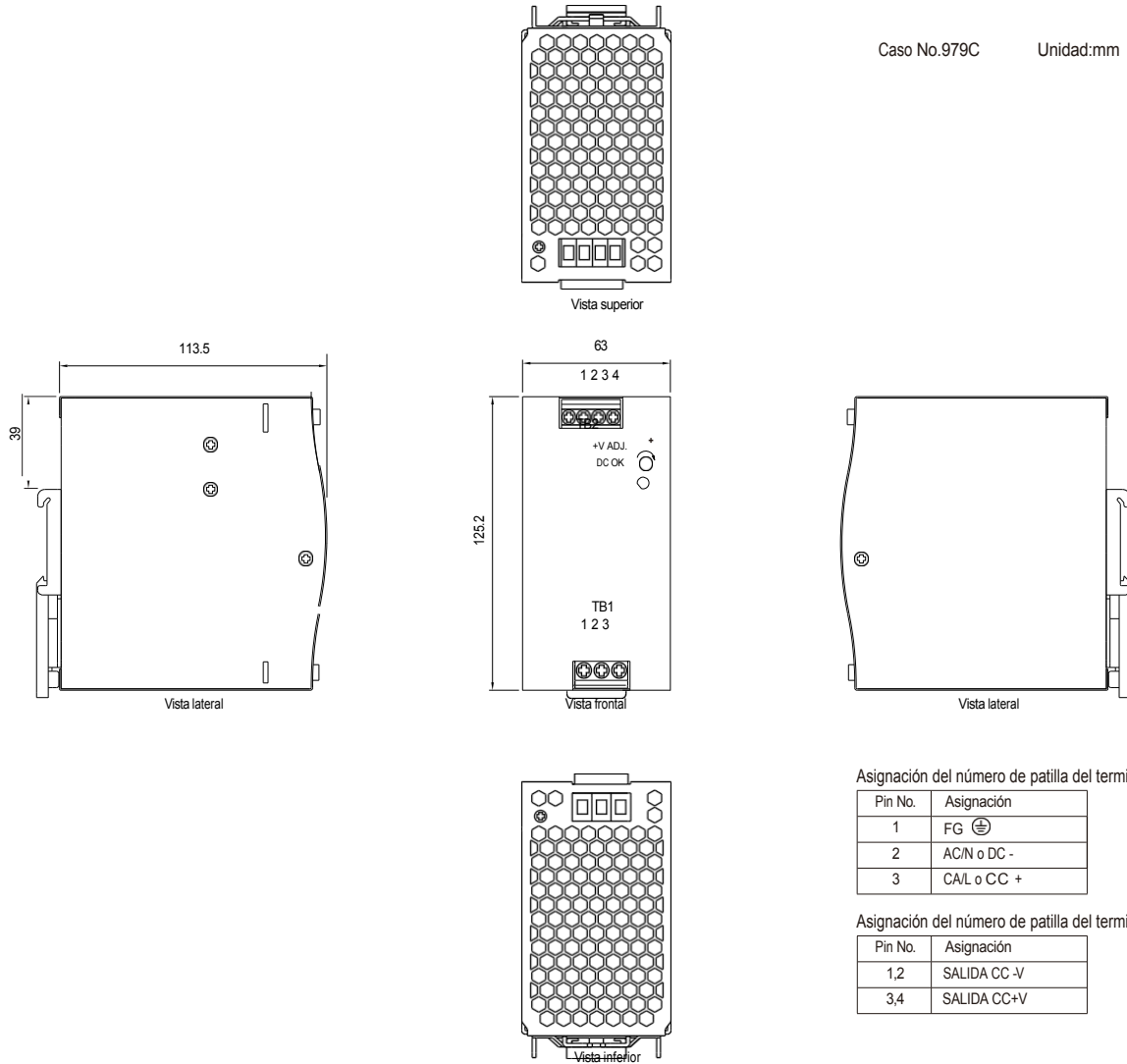
Curva de reducción



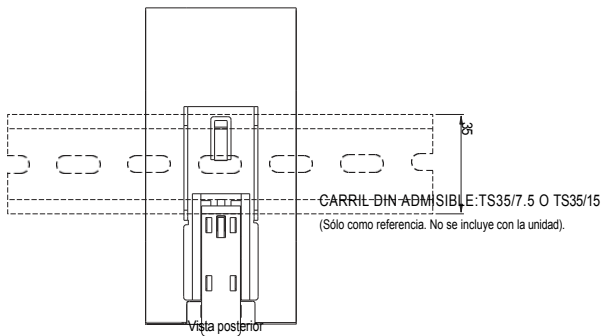
Reducción de potencia de salida VS tensión de entrada



Especificaciones mecánicas



Instrucciones de instalación



Esta serie se adapta a los raíles DIN TS35/7,5 o TS35/15.
Para más detalles sobre la instalación, consulte el MANUAL DEL USUARIO
en http://www.meanwell.com/search/NDR-240/NDR_manual.pdf.

Este documento ha sido traducido automáticamente. La traducción puede contener errores o imprecisiones. En caso de duda, consulte la versión original o contactenos.