



## ■ Características

- Entrada AC universal
- Protecciones: corto circuito / sobrecarga / sobre voltaje / temperatura alta
- Enfriamiento por convección
- UL 508 aprobado (equipo de control industrial)
- Puede ser instalado en riel TS-35/7.5 o 15
- Nivel de inmunidad industrial BS EN/EN61000-6-2(BS EN/EN50082-2)
- 3 Años de garantía

## ■ Aplicaciones

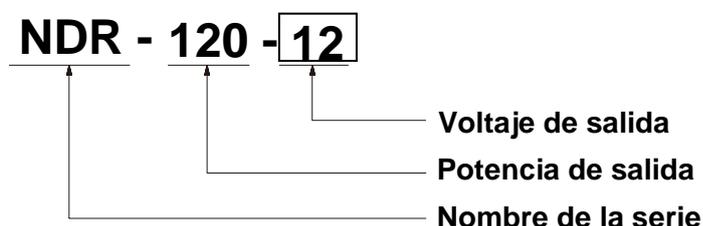
- Sistemas de control industrial
- Aparatos electromecánicos
- Automatización

## Descripción

NDR-120 es una serie de fuentes de alimentación económica tipo Din Riel de 120 W, adaptada para ser instalada en rieles de montaje TS-35/7.5 o TS-34/15. El cuerpo está diseñado 40mm de ancho, lo que permite el espacio dentro de los gabinetes. Toda la serie adopta el rango completo de entrada de AC de 90VAC a 264VAC y se ajusta a BS EN/EN61000-3-2, la norma que la Unión Europea regula para la corriente armónica.

NDR-120 está diseñado con carcasa de metal que mejora la disipación de energía de la unidad. Con una eficiencia de trabajo de hasta el 89%, toda la serie puede funcionar a la temperatura ambiente entre -20°C y 70°C bajo convección de aire. Está equipado con modo de corriente constante para la protección contra sobrecarga, montaje de varias aplicaciones inductivas o captativas. Las funciones completas de protección y los certificados correspondientes para los aparatos de control industrial (UL508, TUV BS EN/EN62368-1, etc.) hacen de NDR-120 una solución de alimentación muy competitiva para aplicaciones industriales.

## ■ Codificación de modelos



## Especificaciones

MODELO		NDR-120-12	NDR-120-24	NDR-120-48
SALIDA	VOLTAGE Vcc	12Vcc	24Vcc	48Vcc
	CORRIENTE NOMINAL	10A	5A	2.5A
	RANGO DE CORRIENTE	0 ~ 10A	0 ~ 5A	0 ~ 2.5A
	POTENCIA NOMINAL	120W	120W	120W
	ONDULACIÓN Y RUIDO	100mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
	RANGO DE VOLTAJE	12 ~ 14Vcc	24 ~ 28Vcc	48 ~ 55Vcc
	VOLTAGE (TOLERANCIA) Nota.3	±2.0%	±1.0%	±1.0%
ENTRADA	RANGO DE VOLTAJE Nota.6	90 ~ 264Vca		
	RANGO DE FRECUENCIA	47 ~ 63Hz		
	EFICIENCIA	85.5%	88%	89%
	CORRIENTE	2.25A/115VAC 1.3A/230VAC		
PROTECCIÓN	SOBRECARGA	105 ~ 130% potencia nominal de salida Tipo de protección: se ajusta automáticamente después de que se elimina la falla		
	OVER VOLTAGE	14 ~ 17V	29 ~ 33V	56 ~ 65V
		Tipo d protección: apagar o/p voltaje, volver a encender para recuperar		
	SOBRECALENTAMIENTO	Apagar o/p voltaje, volver a encender para recuperar		
MEDIO AMBIENTE	TEMPERATURA DE TRABAJO	-20 ~ +70°C		
	HUMEDAD	20 ~ 95% sin condensación		
	TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH		
	COEFICIENTE DE TEMPERATURA	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)		
	VIBRACIÓN	Componente: 10 ~ 500Hz, 2G 10min./1ciclo, 60min. Cada uno a lo largo de X, Y, Z ejes; Montaje: De acuerdo con IEC60068-2-6		
SEGURIDAD Y EMC (Nota 4)	ESTÁNDARES DE SEGURIDAD	UL508, TUV BS EN/EN62368-1, EAC TP TC 004 aprobado;( cumplirBS EN/EN60204-1)		
	VOLTAJE DE RESISTENCIA	I/P-O/P:3KVca I/P-FG:2KVca O/P-FG:0.5KVca		
	RESISTENCIA DE IRRADIACIÓN	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:>100M Ohms / 500VCC / 25°C/ 70% RH		
	EMISIÓN DE EMC	Cumplimiento de BS EN/EN55032 (CISPR32), BS EN/EN61204-3 Class B, BS EN/EN61000-3-2,-3, EAC TP TC 020		
	INMUNIDAD DE EMC	Cumplimiento de BS EN/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN/EN55024, BS EN/EN61000-6-2 (BS EN/EN50082-2), BS EN/EN61204-3, nivel de industria pesada, criterio A, EAC TP TC 020		
OTROS	MTBF	456.3K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)		
	DIMENSIONES	40*125.2*113.5mm		
	EMPAQUE	0.6Kg; 20pzs/13Kg/1.16CUFT		
NOTAS	<p>1.- Los parametros NO marcados especialmete estan medidos a 230Vca de entrada , carga nominal y a 25°C de temperatura ambiente</p> <p>2.- La ondulacion y ruido estan medidos a 20MHz de ancho de banda usando un par de cables retorcidos de 12" terminados con un condensador paralelo de 0.1uf y 47uf.</p> <p>3.-Tolerancia: incluye tolerancia de entrada, regulación de línea y regulación de carga.</p> <p>4.- La fuente de alimentación es considerada un componente que debe ser instalada en el equipo final. Dicho equipo debe confirmar que sige las regulaciones de EMC.</p> <p>5.- Aclaraciones de instalación: 40mm hacia arriba, 20mm hacia abajo, 5mm a la derecha e izquierda son recomendados cuando la carga estará permanentemente al 100%. Nota: En caso de que el aparato adyacente sea una fuente de calor 15mm son los recomendados.</p> <p>6.- Se puede necesitar un cambio de velocidad por bajo voltaje de entrada. Compruebe la curva de cambio de velocidad para más detalles.</p> <p>7.-La reducción de la temperatura ambiente de 35°C/ 1000m con modelos sin ventilador y de 5°C/1000m con modelos de ventilador para una altitud de funcionamiento superior a 2000m(6500ft)</p> <p>Para más información consultar: <a href="https://www.meanwell.com/serviceDisclaimer.aspx">https://www.meanwell.com/serviceDisclaimer.aspx</a></p>			