



### ■ Características

- Entrada de CA universal / rango completo
- Función PFC activa incorporada
- Protecciones: cortocircuito/sobrecarga/sobretensión/exceso de temperatura
- Enfriamiento por convección de aire libre.
- Se puede instalar en riel DIN TS-35/7.5 o 15
- Aprobado por UL508 (equipo de control industrial)
- Prueba de Cámara térmica 100% a plena carga
- Nivel de inmunidad industrial EN61000-6-2
- 3 años de garantía

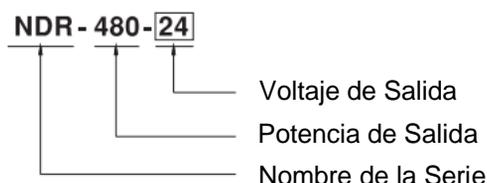
### ■ Aplicaciones

- Sistemas de control industrial
- Automatización industrial
- Aparatos electromecánicos

### ■ Descripción

El NDR-480 es una económica y delgada serie de fuente de alimentación de riel DIN de 480 vatios que se puede instalar en rieles de montaje TS-35 / 7.5 o TS-35/15. El cuerpo está diseñado con un ancho de 85.5 mm, lo que permite ahorro de espacio dentro de los gabinetes. La serie completa adopta la entrada de CA de rango amplio de 90 VCA a 264 VCA y cumple con EN61000-3-2, la norma que la Unión Europea regula para la corriente armónica. El NDR-480 está diseñado con una carcasa de metal que mejora la disipación de energía de la unidad. Con una eficiencia de trabajo de hasta 92.5%, toda la serie puede funcionar a temperatura ambiente entre -20 ° C y 70 ° C bajo convección de aire. Está equipado con modo de corriente constante para protección contra sobrecarga, que se adapta a diversas aplicaciones inductivas o capacitivas. Las funciones de protección completas y los certificados relevantes para aparatos de control industrial (UL508, TUV EN60950-1, etc.) hacen de NDR-480 una solución de fuente de alimentación muy competitiva para aplicaciones industriales.

### ■ Codificación del modelo



**ESPECIFICACIONES**

MODELO		NDR-480-24	NDR-480-48
SALIDA	VOLTAJE VCC	24Vcc	48Vcc
	CORRIENTE	20A	10A
	RANGO DE CORRIENTE	0-20A	0-10A
	POTENCIA	480W	480W
	ONDULACIÓN Nota.2	150mVp-p	150mVp-p
	RANGO DE VOLTAJE	24- 28Vcc	48 - 55Vcc
	TOLERANCIA DE VOLATJE Nota.3	± 1.0%	± 1.0%
ENTRADA	VOLTAJE Nota.4	90- 264Vca 127- 370Vcc	
	RANGO DE FRECUENCIA	47 - 63Hz	
	FACTOR DE POTENCIA	PF>0.98/115Vca PF>0.94/230Vca	
	EFICIENCIA	92.5%	92.5%
	CORRIENTE	4.8A/115Vca 2.4A/230Vca	
PROTECCIÓN	SOBRECARGA	105 - 130% potencia de salida nominal Tipo de protección: la unidad se apagará después de 3 segundos, vuelva a encender	
	SOBRE VOLTAJE	29-33Vcc	56-65Vcc
		Tipo de protección: apague y vuelva a encender para recuperar	
	EXCESO DE TEMPERATURA	Apague, se recupera automáticamente cuando la temperatura baja	
MEDIO AMBIENTE	RANGO DE TEMPERATURA	-20 - +70°C (Consulte "Curva de reducción")	
	RANGO DE HUMEDAD	20 - 95% RH sin condensación	
	VIBRACIÓN	Cumplimiento de IEC60068-2-6	
SEGURIDAD Y EMC (Nota 4)	ESTÁNDARES DE SEGURIDAD	UL508, TUV EN60950-1, EAC TP TC 004	
	EMISIÓN EMC	Cumplimiento de EN55032 (CISPR32), EN61204-3 Clase B, EN61000-3-2,-3, EAC TP TC 020, CNS13438 Clase B	
	INMUNIDAD EMC	Cumplimiento de EN61000-4 -2,3,4,5,6,8, 11, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), EN61204-3, nivel de industria pesada, criterio A, EAC TP TC 020	
OTROS	MTBF	146.BKhrsmin. MIL-HDBK-217F (25°C)	
	DIMENSIONES	85.5 x 125.2 x 128.5 mm	
	EMPAQUE	1.5Kg; 8 piezas 13Kg/0.9CUFT	
NOTA	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Todos los parámetros NO mencionados especialmente se miden en una entrada de 230 Vca, carga nominal y 25°C de temperatura ambiente.</li><li>2. La ondulación y el ruido se miden a 20MHz de ancho de banda usando un par trenzado de 12.</li><li>3. Tolerancia: incluye tolerancia de configuración, regulación de línea y regulación de carga.</li><li>4. Espacios libres para la instalación: se recomiendan 40mm en la parte superior, 20mm en la parte inferior, 5mm en el lado izquierdo y redondo cuando se carga permanentemente a plena potencia.</li><li>5. Puede ser necesario reducir la capacidad nominal con un voltaje de entrada bajo. Consulte la curva de reducción para más detalles.</li><li>6. La fuente de alimentación se considera como una unidad independiente, pero el equipo final aún debe volver a confirmar que el sistema cumple con las directivas EMC. Para obtener más información sobre cómo realizar estas pruebas de EMC, consulte "Prueba de EMI de las fuentes de alimentación de componentes".</li><li>7. La reducción de temperatura ambiente de 3.5 °C/1000m con modelos sin ventilador 5°C/1000m con modelos de ventilador.</li></ol>		