

Manual de instalación

- **Tipo: Fuente de alimentación NDR DIN (Series: NDR-75, 120, 240, 480)**

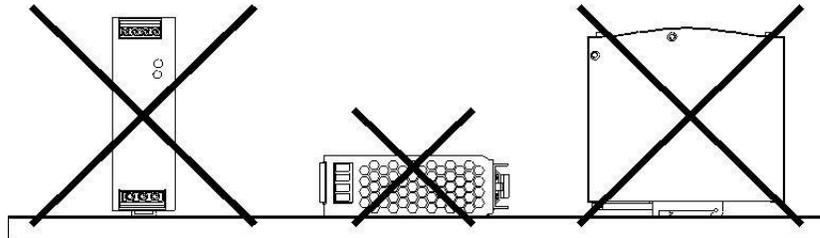
NDR-75-12	ENTRADA: 100-240Vca, 1.6A, 50/60Hz	SALIDA: 12Vcc / 6.3A
NDR-75-24	ENTRADA: 100-240Vca, 1.6A, 50/60Hz	SALIDA: 24Vcc / 3.2A
NDR-75-48	ENTRADA: 100-240Vca, 1.6A, 50/60Hz	SALIDA: 24Vcc / 1.6A
NDR-120-12	ENTRADA: 100-240Vca, 2.6A, 50/60Hz	SALIDA: 12Vcc / 10A
NDR-120-24	ENTRADA: 100-240Vca, 2.6A, 50/60Hz	SALIDA: 24Vcc / 5A
NDR-120-48	ENTRADA: 100-240Vca, 2.6A, 50/60Hz	SALIDA: 48Vcc / 2.5A
NDR-240-24	ENTRADA: 100-240Vca, 2.8A, 50/60Hz	SALIDA: 24Vcc / 10A
NDR-240-48	ENTRADA: 100-240Vca, 2.8A, 50/60Hz	SALIDA: 48Vcc / 5A
NDR-480-24	ENTRADA: 100-240Vca, 5.3A, 50/60Hz	SALIDA: 24Vcc / 20A
NDR-480-48	ENTRADA: 100-240Vca, 5.3A, 50/60Hz	SALIDA: 48Vcc / 10A

- **Introducción**

NDR es una serie de fuentes de alimentación DIN con un precio económico y un diseño delgado. Al igual que otras series DIN RIEL de Mean Well, se pueden montar en un riel DIN estándar TS35.

- **Instalación**

- (1) Permita siempre una buena ventilación, 5mm izquierda y derecha, 40mm arriba y 20mm abajo, alrededor de la unidad en uso para evitar que se sobrecaliente. También se debe mantener un espacio libre de 10-15 cm cuando el dispositivo adyacente es una fuente de calor.
- (2) La orientación de montaje apropiada para la unidad es vertical, los terminales de entrada en la parte inferior y la salida en la parte superior. No se permiten orientaciones de montaje distintas, como montaje boca abajo, horizontal o sobre la mesa.



- (3) Utilice el alambre de cobre solamente, y los alambres recomendados se muestran abajo.

AWG	18	16	14	12
Corriente nominal del equipo	7A	10A	15A	20A
Cross-section of Lead(mm ²)	0.8	1.3	2.1	3.3
Nota: La corriente de cada cable debe ser desacelerada al 80% de la corriente sugerida anteriormente cuando se utilizan 5 o mas cables conectados a la unidad.				

Asegurese de que todas las hebras de cada hilos trnzado entren en la conexión del terminal y que los terminales de tornillo esten bien fijados para evitar un mal contacto. Si la fuente de alimentación posee terminales de salida multiple, asegurese de que cada contacto este conectado a cables para evitar demasiadoestrés de corriente en un solo contacto.

Manual de instalación

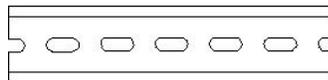
- (4) Usa cables que puedan soportar temperaturas de al menos 80°C, como UL1007
- (5) Longitud recomendada del fleje del alambre es 5mm (0.197")
- (6) Destornillador recomendado es de 3 mm, tipo ranurado.
- (7) El ajuste de par recomendado para terminales se muestra a continuación.

Model	I/P	O/P
NDR-75	6.9 kgf-cm (6 Lb-in)	6.9 kgf-cm (6 Lb-in)
NDR-120	7.5 kgf-cm (6.5 Lb-in)	7.5 kgf-cm (6.5 Lb-in)
NDR-240	7.5 kgf-cm (6.5 Lb-in)	7.5 kgf-cm (6.5 Lb-in)
NDR-480	10.35 kgf-cm (9 Lb-in)	10.35 kgf-cm (9 Lb-in)

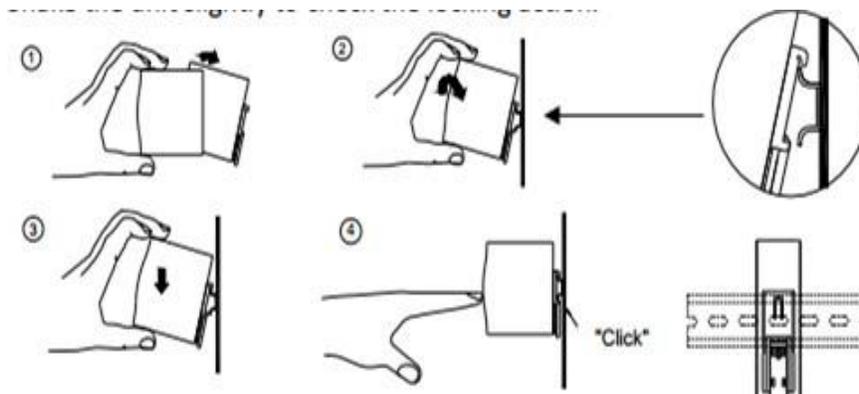
- (8) Fusible sugerido y número máximo de las PSU que se pueden conectar a un disyuntor a 230V se muestran a continuación.

Model	Fuse	Circuit breaker	
		C16	D16
NDR-75	T3.15A/L250V	6	13
NDR-120	T4A/L250V	5	10
NDR-240	T5A/L250V	4	10
NDR-480	T8A/L250V	3	5

- (9) Instrucciones de montaje
 1. Monte como se muestra en la figura solamente, con los terminales de entrada hacia abajo, o no será posible suficiente enfriamiento.
 2. Carril DIN admisible TS35/7.5 o TS35/15
 3. Para la sujeción del carril



- (a) Inclinar la unidad ligeramente hacia atrás.
- (b) Coloque la unidad sobre el riel del sombrero superior.
- (c) Deslízalo hacia abajo hasta que llegue a la parada
- (d) Presione contra la parte inferior para cerrar.
- (e) Agitar ligeramente la unidad para comprobar la acción de bloqueo.



Manual de instalación

(10) Para obtener más información sobre los productos, consulte www.meanwell.com para más detalles.

Advertencia / ¡Precaución !!

- (1) Riesgo de choque eléctrico y peligro energético. Todo fallo debe ser examinado por un técnico calificado. Por favor, no retire la caja de la fuente de alimentación por usted mismo!
- (2) Riesgo de arco eléctrico y choque eléctrico (peligro para la vida). No se permite la conexión entre los lados primario y secundario.
- (3) Riesgo de quemaduras. No toque la unidad en funcionamiento y poco después de la desconexión!
- (4) Riesgo de incendio y cortocircuito. Las aberturas deben protegerse de objetos extraños o de líquidos que gotean.
- (5) Sólo instalar la unidad en un ambiente de grado de contaminación 2 (Nota.1).
- (6) Por favor, no instale la unidad en lugares con alta humedad o cerca del agua.
- (7) La temperatura máxima de funcionamiento es de 45°C para NDR/EDR-75-12; 50°C for NDR/EDR-75-24/48, NDR/EDR-120-12/24/48, NDR-240-24/48, NDR-480-24/48, por favor no instale la unidad en lugares con alta temperatura ambiente o cerca de una fuente de fuego.
- (8) El FG (⊕) debe estar conectado al PE (Protective Earth).
- (9) Corriente de salida y potencia de salida no deben exceder el valor nominal en su especificación.
- (10) Desconecte el sistema de la tensión de alimentación:
Antes de comenzar cualquier trabajo de instalación, mantenimiento o modificación: Desconecte el sistema de la tensión de alimentación. Asegúrese de que la conexión inadvertida en el circuito será imposible!

Para una protección continua contra el riesgo de incendio, reemplácese sólo por el mismo tipo y clasificación de fusible.

Nota.1: El grado de contaminación 2 se aplica cuando sólo hay contaminación no conductora que podría convertirse temporalmente en conductora debido a la condensación ocasional. Generalmente se refieren a lugares secos y bien ventilados, como armarios de control.

Fabricante

MEAN WELL ENTERPRISES Co., LTD.
No.28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist.,
New Taipei City 24891, Taiwan
Tel: +886-2-2299-6100
Web: www.meanwell.com

Sucursal

China

MEAN WELL (GUANGZHOU)
ENTERPRISES Co., LTD.
2F, A Building, Yuean Industry Park,
Huangcun, Dugpu Yown, Tianhe
Distrito, Gungzhou, China
Código postal: 510660
Tel: +86-20-2887-1200
Web: www.meanwell.com.cn

E.U.A

MEAN WELL USA, INC
44030 Fremont Blvd., Fremont,
CA 94538, U.S.A.
Tel: +1-510-683-8886
Web: www.meanwellusa.com

Europa

MEAN WELL EUROPE B.V.
Langs de Werf 8, 1185XT
Amstelveen, The Netherlands
Tel: +31-20-758-6000
Web: www.meanwell.eu