



Nueva Generación Fuente de Alimentación AC/DC para Riel DIN

Entrada Monofásica 1Ø Serie XDR / XDR-E
Entrada Trifásica 3Ø Serie XTR

MEAN WELL presenta su nueva serie de fuentes de alimentación AC/DC para riel DIN: XDR, XDR-E y XTR, diseñadas para adaptarse a distintos sistemas eléctricos y aplicaciones. Para entrada monofásica (1Ø), la serie XDR ofrece un rendimiento superior, mientras que XDR-E equilibra funcionalidad y costo. La serie XTR es una opción de alto valor para entrada trifásica (3Ø).

Principales actualizaciones incluyen un diseño compacto (30–96 mm), reducción de tamaño del 16–45%, eficiencia de hasta 96% y más opciones de salida: 12V, 24V, 36V y 48V. La serie también ofrece certificaciones de seguridad ampliadas (62368 / 61558 / 61010), un rango de temperatura más amplio, diversas opciones de terminales, PCBs resistentes a la humedad (excepto XDR-E), una garantía extendida y precios más competitivos. Convirtiéndolos en una opción ideal para los sectores de automatización industrial, energía, redes y semiconductores.

**75W a
960W**

Línea
Completa de



Ancho Ultra
Delgado

**-40°C ~
+85°C**

Rango de
Temperatura
Ultra Amplio



Certificaciones
Completas



Sede Central (Taiwan)

- www.meanwell.com
- +886-2-2299-6100
- info@meanwell.com

MEAN WELL USA

- www.meanwellusa.com
- +1-833-635-7201
- info@meanwellusa.com

MEAN WELL EUROPE

- www.meanwell.eu
- +31-20-758-6000
- info@meanwell.eu

Comparte y
suscríbete!



Comparison Between Generations



**Entrada
Monofásica (1Ø)
Gama Alta y
Emblema**
Serie XDR

XDR y XDR-E comparten el mismo diseño compacto, XDR, como modelo premium en comparación con el económico XDR-E, ofrece las siguientes características:

- Amplio rango de voltaje de entrada: 85~305Vac
- Corriente de irrupción de CA reducida: <10A
- Admite: 200% de potencia pico y 600% de corriente pico
- Amplio rango de temperatura de funcionamiento: -40~+85°C (carga completa a +60°C)
- Comunicación MODBus: Disponible en modelos XDR-240~960
- Función de paralelo: Disponible en modelos XDR-240~960
- Encender/apagar remoto y Oring-FET: Modelos seleccionados
- Protección con recubrimiento PCB
- Certificaciones adicionales: A prueba de explosiones, aplicaciones marinas, semiconductores y más
- Opciones de terminales: Tornillo(Screw), Push-in y Palanca(Lever)
- Garantía de 5 años (XDR-E: 3 años)

**Entrada
monofásica (1Ø)
Económico**
Serie XDR-E

La serie XDR-E está diseñada como una solución económica, totalmente capaz de reemplazar las series de generación anterior SDR, NDR y EDR, con:

- Tamaño significativamente reducido en un 23%~45%
- Modelos más completos de 12V/ 24V/ 36V/ 48V, incluyendo modelos poco comunes de 12V en 240W/480W y opciones ampliadas en 36V
- Rango de entrada de 85~264Vac
- Menor corriente de irrupción de entrada <30A
- Rango de temperatura de operación más amplio: -40~+70°C (carga completa a +50°C)
- Función de operación en paralelo incorporada (XDR-480E/960E)
- Toda la serie XDR-E está equipada con señal DC OK (las series NDR/EDR no la incluyen)
- Garantía de 3 años, igual que SDR/NDR y 1 año más que EDR

**Entrada Trifásica
(3Ø)**
Serie XTR

La serie XTR puede reemplazar completamente a la antigua serie TDR con:

- Tamaño significativamente reducido entre un 16 % y un 28 %
- Incorporación de modelos de 12V y 36V, línea más completa con modelos poco comunes de 12V en 240W/480W y opciones ampliadas en 36V
- Rango de entrada más amplio de 320~600Vac la serie TDR solo 340~550Vac
- Menor corriente de irrupción de entrada <10A
- Rango de temperatura de operación más amplio: -40~+85 °C (carga completa a +60 °C)
- Función de operación en paralelo incorporada (XTR-480/960)
- Toda la serie XTR está equipada con señal DC OK (Serie TDR solo modelos 240W/960W)
- Garantía de 5 años, lo que representa 2 años más que la serie TDR

**Tabla comparativa de las series
XDR/XDR-E y SDR/NDR/EDR**



**Tabla comparativa de las series
XTR y TDR**



Características del Producto

Amplio Rango · Más Opciones

La serie XDR-E ofrece un gran valor con opciones de potencia desde 75W hasta 960W. La serie XDR abarca también de 75W a 960W, mientras que la serie trifásica XTR incluye 240W, 480W y 960W. Las tres series tiene salidas de 12V, 24V, 36V y 48V para adaptarse a diferentes necesidades del sistema.



Rango de Temperatura Ultra Amplio · Aplicaciones Versátiles

La serie XDR-E puede operar estable en temperaturas ambiental de -40~70°C (reducción de carga por más de +50°C), mientras que las series XDR y XTR soportan un rango de temperatura más amplio, de -40 a +85°C (reducción de carga por más de +60°C). Gracias a su diseño de un rango de temperatura operativas ultra amplio, son adecuadas para diversas aplicaciones con condiciones exigentes.



Ancho Ultra Delgado · Ahorro de Espacio

En comparación con las series anteriores SDR / NDR / EDR / TDR, las series XDR / XDR-E / XTR son 16%~45 % más compactas. Con un ancho ultra delgado de solo 30 a 96 mm (según el modelo), ofrecen mayor flexibilidad y eficiencia en el uso del espacio para las instalaciones del sistema.



Certificaciones Completas · Fiabilidad y Durabilidad

Las nuevas series XDR / XDR-E / XTR cuentan con certificaciones de seguridad más amplias que los modelos antiguos SDR / NDR / EDR / TDR. Cumplen con normas internacionales (CB, UL, TUV, CE, UKCA, etc.) y específicas de la industria como IEC 62368-1, 61558 y 61010, lo que las hace ideales para diversas aplicaciones a nivel mundial. Respalidadas por una garantía de 3 años (XDR-E) y una garantía excepcional de 5 años (XDR/XTR), ofrecen un rendimiento fiable y duradero.



Encuentre el Riel DIN adecuado para su aplicación

Entrada AC (Vin)	Serie	Potencia (W)	Voltaje de salida (Vout)	Eficiencia	Potencia máxima		MODBus incorporado	Función de parallelización	Dimensiones (L x W x H)	Garantía (años)
					Poder	Corriente				
1Ø	85~ 264 Vac	XDR-75E	75	12V 24V 36V 48V	91%				30x 125.2x 116mm	3
		XDR-120E	120						30x 125.2x 116mm	
		XDR-150E	150						30x 125.2x 116mm	
		XDR-240E	240		95.5%				40x 125.2x 116mm	
		XDR-480E	480		96%			V	48x 125.2x 116mm	
	180~ 264Vac	XDR-960E	960	24V 36V 48V	95.5%			V	96x 125.2x 132mm	
1Ø	85~ 305Vac	XDR-75	75	12V 24V 36V 48V	91%	200%	600%		30x 125.2x 116mm	5
		XDR-120	120		91%	200%	600%		30x 125.2x 116mm	
		XDR-240	240		95%	200%	600%	V	40x 125.2x 116mm	
		XDR-480	480		95.5%	200%	600%	V	48x 125.2x 116mm	
		XDR-960	960	24V 36V 48V	95.5%	200%	600%	V	96x 125.2x 132mm	
3Ø	320~ 600 Vac	XTR-240	240	12V 24V 36V 48V	94%	150%			48x 125.2x 125mm	5
		XTR-480	480		95.5%	200%			V	
		XTR-960	960		96%	200%		V	63x 125.2x 125mm	

Aplicaciones



Automatización Industrial



Líneas de Producción



Gestión de Energía y Potencia



Sistemas de Seguridad y Control de Acceso



Automatización de Edificios



Señalización en Transporte