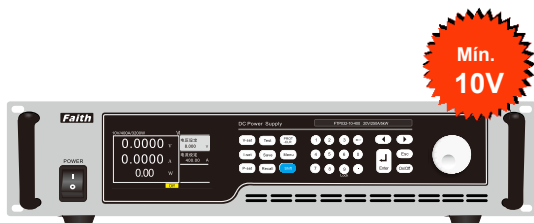


Serie FTP

Fuente de alimentación de CC programable de amplio rango



| Características principales

• Rango de salida por unidad:

Tensión: 0 ~ 1500 V,

Corriente: 0 ~ 800 A,

Potencia: 1,2 kW, 1,6 kW, 2 kW, 3,2 kW, 4 kW, 4,8 kW, 6,5 kW, 8 kW;

- Alta precisión de control y medición de tensión y corriente;
- Excelente estabilidad: baja regulación de línea y de carga, diseño con rizado ultra bajo y mínimo ruido residual;
- Rápida respuesta transitoria: 2 ms típica;
- Control de Slew Rate: ajuste independiente de velocidad de subida y bajada para tensión o corriente;
- Corrección activa del factor de potencia (PFC) > 0,98;
- Conexión en paralelo maestro/esclavo para ampliar potencia, control centralizado de todo el conjunto;
- Función de secuencia (Sequence): generación de curvas complejas para emular variaciones de red reales;
- Simulación integrada de resistencia interna (IR) de batería; Salida de amplio rango y potencia constante (CP);
- Área operativa ampliada hasta 2,4 veces; Prioridad de salida CV / CC seleccionable para proteger eficazmente el dispositivo bajo prueba (DUT); Memoria tras corte de alimentación: restablece automáticamente los parámetros previos al reinicio; Software estándar Faith Power Demo Platform con simulación de curvas solares fotovoltaicas (PV); Software opcional especializado Faithtech FT-SAS para matrices solares;
- Interfaces estándar: puertos RS232 y LAN integrados; opciones de comunicación: GPIB, RS485, CAN; Protocolos estándar: compatibilidad total con SCPI y Modbus;
- Pantalla TFT a color de alta legibilidad con teclado frontal intuitivo y navegación ágil;
- Protecciones integrales de hardware y software: OVP, OCP, OPP, OTP, LVP, SHUT, FALLO, ALTER, etc.
-
-
-
-
-

| Descripción general

La serie FTP de fuentes de alimentación de CC programables de amplio rango es un equipo de alto rendimiento desarrollado por Faithtech. Destaca por su amplia gama de salida, alta capacidad de corriente, bajísimo rizado de ruido, rápida respuesta transitoria, alta resolución y precisión, así como ajuste fino de pendientes de subida y bajada de tensión y corriente.

Con 66 modelos, 8 niveles de potencia y tensiones de 10 V a 1500 V, ofrece una cobertura integral para integración de sistemas ATE, laboratorios de I+D, electrónica automatizada, ensayos de superconductores, pruebas de motores, emulación de baterías, calibración de sensores, fuentes de bombeo láser y pruebas de envejecimiento acelerado.

| Aplicaciones

- Laboratorios de electrónica de potencia y pruebas generales de I+D;
- Ensayos de pilas de combustible, baterías de tracción y supercapacitores;
- Simulación de entorno eléctrico automatizada, aeroespacial y naval;
- Integración en sistemas ATE para cargadores de CC y postes EVSE;
- Diseño y validación de servidores, sistemas SAI/UPS e inversores;
- Energía solar fotovoltaica, eólica y almacenamiento de energía (ESS);
- Alimentación de drones, emisores láser y calibración de sensores.

| Medición de alta precisión

La serie FTP incorpora convertidores A/D internos de 16 bits que garantizan una excelente precisión de medición de tensión del 0,05% F.S. y de corriente del 0,1% + 0,1% F.S. Las mediciones de tensión, corriente y potencia se muestran simultáneamente en tiempo real en la pantalla frontal.

Asimismo, incluye terminales de monitoreo analógico para observar directamente en osciloscopio las formas de onda de tensión y corriente en tiempo real.

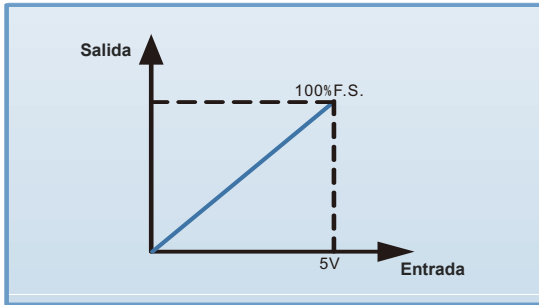
| Múltiples interfaces y protocolos estándar

La serie FTP integra interfaces de control remoto avanzadas y es compatible con los protocolos SCPI y Modbus estándar. El usuario puede seleccionar la interfaz y el protocolo deseados a través del menú frontal para una integración ágil en sistemas de prueba automatizados.



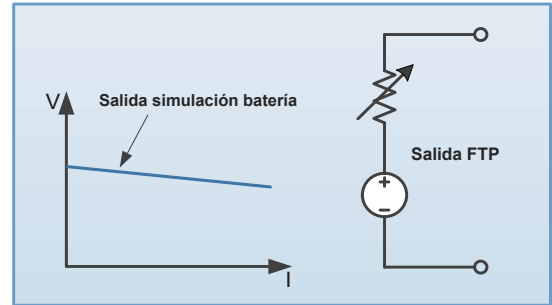
Programación analógica externa

La serie FTP proporciona 2 canales de entrada analógica para controlar de forma independiente y precisa la tensión y corriente de salida mediante señales externas. El rango de entrada se puede configurar en 0~5 V o 0~10 V CC, correspondiendo linealmente al 0~100% F.S. de la tensión y corriente nominales.



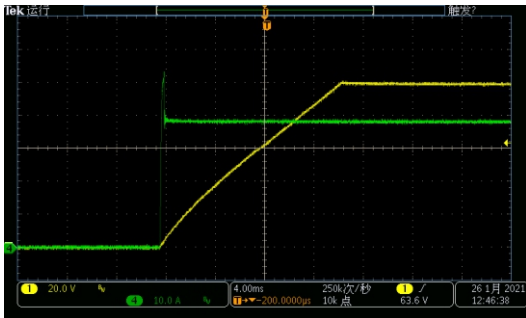
Simulación de resistencia interna de batería

La serie FTP incorpora una función de simulación de resistencia interna (IR) de batería. A medida que la corriente de salida aumenta, la tensión disminuye automáticamente en proporción a la resistencia interna programada por el usuario, emulando fielmente la curva dinámica de descarga de baterías reales.

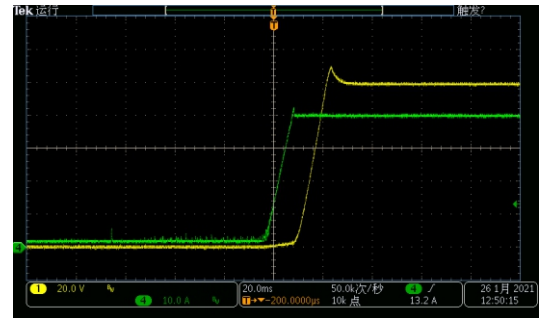


Modo de prioridad CV / CC

Al alimentar cargas inductivas (motores) o capacitivas (baterías), las fuentes convencionales generan picos de corriente o tensión que pueden activar protecciones o dañar el equipo bajo prueba. La serie FTP permite seleccionar el modo de prioridad CV (tensión) o CC (corriente) para eliminar eficazmente los sobreimpulsos en el arranque.



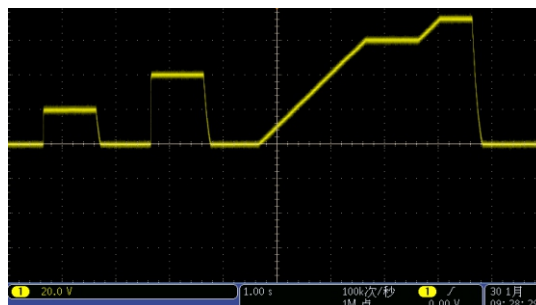
Prioridad CV (subida rápida de tensión, posible sobreimpulso de corriente)



Prioridad CC (subida rápida de corriente, suprime sobreimpulso de tensión)

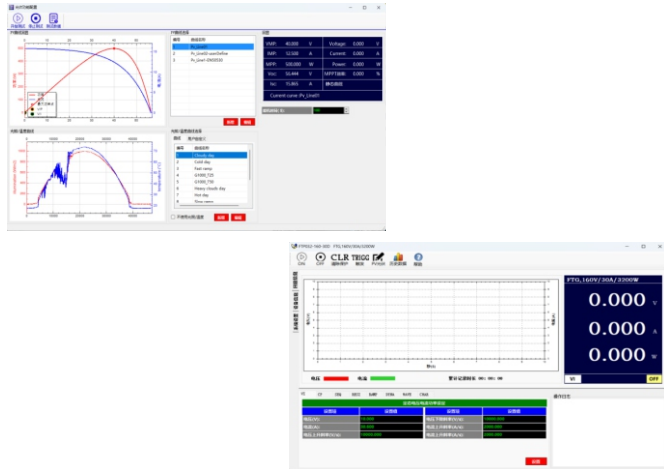
Función de edición de secuencias (Sequence)

La función de secuencia permite al usuario programar curvas de salida complejas de tensión y corriente. La serie FTP admite hasta 10 archivos de secuencia independientes con hasta 100 pasos cada uno. En cada paso se configuran tensión, corriente y tiempo de duración de forma individual, con soporte para ciclos de repetición y enlace continuo entre secuencias.



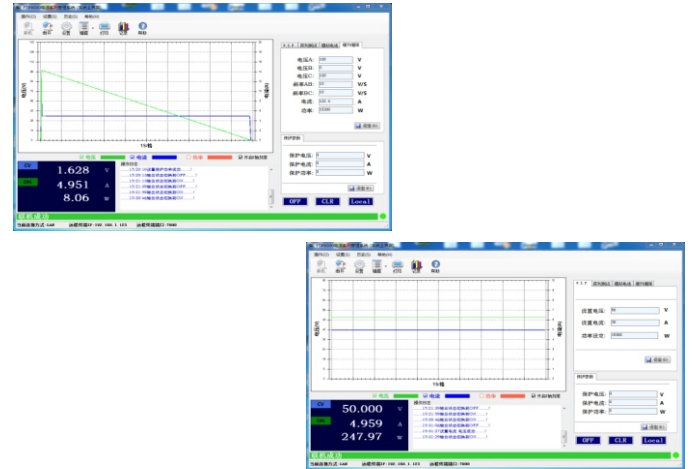
Simulación de paneles solares fotovoltaicos (PV)

La serie FTP incluye de serie el software Faith Power Demo Platform para simulación básica de paneles solares orientada a pruebas de inversores fotovoltaicos. Mediante el software para PC es posible realizar pruebas de seguimiento dinámico MPPT, reproducir condiciones meteorológicas típicas y personalizar curvas de irradiancia y temperatura. El software profesional Faithtech FT-SAS está disponible opcionalmente para ensayos normativos avanzados.



Software de control gráfico para PC

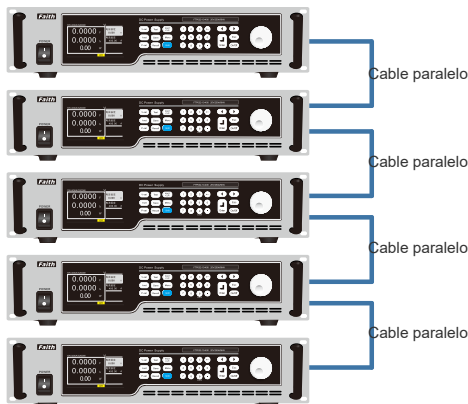
La serie FTP proporciona un software exclusivo para PC con interfaz de instrumentos virtuales. Permite la adquisición y monitorización de datos en tiempo real, trazado de curvas gráficas, generación automática de informes de prueba y exportación de datos para análisis detallados.



Operación en paralelo multiequipo

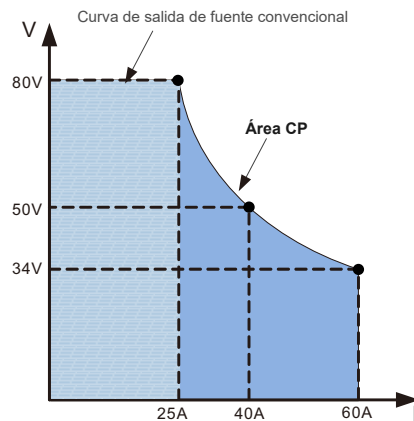
La serie FTP admite la conexión en paralelo maestro/esclavo de hasta 10 fuentes de alimentación para ampliar la capacidad de potencia. En paralelo, la corriente se distribuye de forma automática y homogénea (ecualización activa), sincronizando exactamente la salida y el control de Slew Rate.

La pantalla de la unidad maestra muestra de forma unificada la tensión, corriente y potencia totales del sistema paralelo, permitiendo operar todo el conjunto con la misma facilidad que una sola unidad.



Potencia constante y amplio rango (CP)

La serie FTP ofrece un área de salida ampliada de hasta 2,4 veces respecto a fuentes estándar. Dentro de los límites de tensión y corriente programados, combina automáticamente los valores de salida para mantener la máxima potencia nominal (característica CP). Esto resulta idóneo para probar inversores solares, verificar estabilidad y ensayar protecciones con un solo equipo.

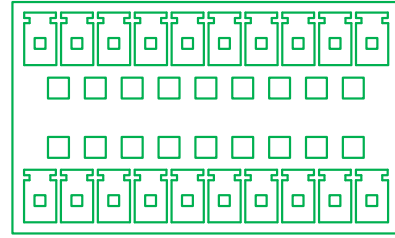


Rango ampliado de potencia constante (CP) serie FTP

Puerto de señales compuestas (Opcional)

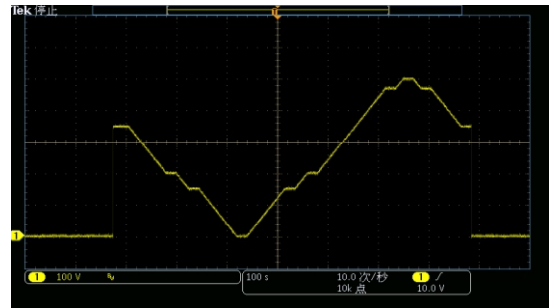
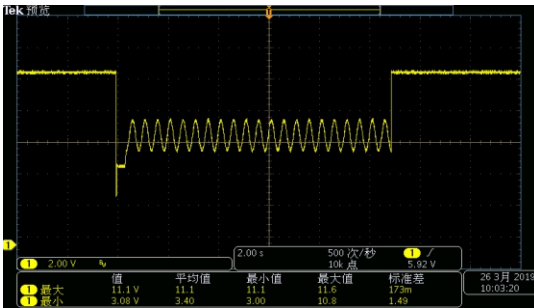
El puerto opcional de señales compuestas de la serie FTP proporciona las siguientes funciones:

- Monitorización en tiempo real de tensión y corriente de salida;
- Programación analógica externa de tensión y corriente;
- Señal de indicación de modo de trabajo (CV / CC);
- Entrada de control externo para parada de emergencia (Scram);
- Señal de salida indicadora de estado listo (READY);
- Monitorización activa del estado de salidas (DC_ON), etc.



Simulación de curvas automotrices estándar (Opcional)

Las redes eléctricas de a bordo experimentan caídas bruscas y transitorios severos provocados por el arranque del motor y la conmutación de cargas inductivas. Los modelos FTP-C son capaces de reproducir con exactitud las curvas y fluctuaciones de tensión normalizadas según los estándares internacionales ISO 16750-2 y normativas automotrices como Volkswagen VW80000.



Software especializado de simulación solar (FT-SAS opcional)

El software Faithtech Solar PV Matrix Simulation es una plataforma avanzada desarrollada específicamente para la serie de fuentes Faithtech. Con una interfaz gráfica (GUI) muy intuitiva, registra y muestra en tiempo real el seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT) y todos los parámetros operativos.

Incorpora las normativas internacionales EN50530, Sandia y otros estándares globales, y permite simular combinaciones serie/paralelo de paneles solares bajo diferentes niveles de irradiancia y temperatura, así como efectos de sombras dinámicas de nubes para verificar la eficiencia estática y dinámica de seguidores MPPT.



Información para pedidos (Guía de selección de modelos)

Tensión	Modelo	Corriente	Potencia	Tensión	Modelo	Corriente	Potencia
10V	FTP016-10-200	200A	1.6kW	20V	FTP020-20-250	250A	2kW
	FTP032-10-400	400A	3.2kW		FTP032-20-250	250A	3.2kW
	FTP048-10-600	600A	4.8kW		FTP048-20-375	375A	4.8kW
	FTP065-10-800	800A	6.5kW		FTP065-20-500	500A	6.5kW
Tensión	Modelo	Corriente	Potencia	Tensión	Modelo	Corriente	Potencia
30V	FTP016-30-85	85A	1.6kW	40V	FTP020-40-120	120A	2kW
	FTP032-30-170	170A	3.2kW		FTP032-40-120	120A	3.2kW
	FTP048-30-255	255A	4.8kW		FTP065-40-240	240A	6.5kW
	FTP065-30-340	340A	6.5kW		-	-	-
Tensión	Modelo	Corriente	Potencia	Tensión	Modelo	Corriente	Potencia
50V	FTP020-50-110	110A	2kW	80V	FTP012-80-60	60A	1.2kW
	FTP032-50-110	110A	3.2kW		FTP020-80-60	60A	2kW
	FTP065-50-220	220A	6.5kW		FTP032-80-60	60A	3.2kW
	-	-	-		FTP032-80-120	120A	3.2kW
	-	-	-		FTP048-80-180	180A	4.8kW
	-	-	-		FTP048-80-180	180A	4.8kW
	-	-	-		FTP065-80-120	120A	6.5kW
	-	-	-		FTP065-80-240	240A	6.5kW
Tensión	Modelo	Corriente	Potencia	Tensión	Modelo	Corriente	Potencia
120V	FTP020-120-40	40A	2kW	160V	FTP020-160-30	30A	2kW
	FTP032-120-40	40A	3.2kW		FTP032-160-30	30A	3.2kW
	FTP065-120-80	80A	6.5kW		FTP065-160-60	60A	6.5kW
Tensión	Modelo	Corriente	Potencia	Tensión	Modelo	Corriente	Potencia
200V	FTP020-200-30	30A	2kW	300V	FTP020-300-16	16A	2kW
	FTP032-200-60	60A	3.2kW		FTP032-300-16	16A	3.2kW
	FTP040-200-60	60A	4kW		FTP065-300-32	32A	6.5kW
	FTP048-200-90	90A	4.8kW		-	-	-
	FTP065-200-120	120A	6.5kW		-	-	-
	FTP080-200-120	120A	8kW		-	-	-
Tensión	Modelo	Corriente	Potencia	Tensión	Modelo	Corriente	Potencia
400V	FTP020-400-12	12A	2kW	500V	FTP020-500-10	10A	2kW
	FTP032-400-12	12A	3.2kW		FTP032-500-20	20A	3.2kW
	-	-	-		FTP040-500-20	20A	4kW
	-	-	-		FTP048-500-30	30A	4.8kW
	FTP065-400-24	24A	6.5kW		FTP065-500-40	40A	6.5kW
	-	-	-		FTP080-500-40	40A	8kW
Tensión	Modelo	Corriente	Potencia	Tensión	Modelo	Corriente	Potencia
600V	FTP020-600-8	8A	2kW	800V	FTP020-800-8	8A	2kW
	FTP032-600-8	8A	3.2kW		FTP032-800-8	8A	3.2kW
	FTP065-600-16	16A	6.5kW		FTP065-800-16	16A	6.5kW
Tensión	Modelo	Corriente	Potencia	Tensión	Modelo	Corriente	Potencia
1000V	FTP020-1000-5	5A	2kW	1200V	FTP020-1200-5	5A	2kW
	FTP032-1000-5	5A	3.2kW		FTP032-1200-5	5A	3.2kW
	FTP032-1000-10	10A	3.2kW		FTP065-1200-10	10A	6.5kW
	FTP040-1000-10	10A	4kW	1500V	FTP020-1500-3.5	3.5A	2kW
	FTP048-1000-15	15A	4.8kW		FTP032-1500-3.5	3.5A	3.2kW
	FTP065-1000-10	10A	6.5kW		FTP065-1500-7	7A	6.5kW
	FTP065-1000-20	20A	6.5kW		-	-	-

Opciones y accesorios

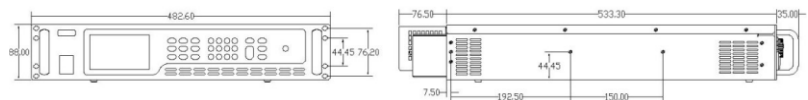
Nombre de la opción	Modelo y especificación	Descripción / Notas
Interfaz de comunicación CAN	FTP001C	Instalación en fábrica
Interfaz de comunicación RS485	FTP001S	Instalación en fábrica
Interfaz de comunicación GPIB	FTP001B	Instalación en fábrica
Puerto de señal compuesta	FTP001F	Instalación en fábrica
Módulo antiretorno para baterías	Suffix D	Para modelos de 40 V a 800 V
Opción de prueba automotriz	Suffix C	Para modelos de 40 V y 80 V
Software de simulación solar fotovoltaica V1.0	FT-SAS	Software de PC

* Para cables de prueba y más accesorios, consulte la sección <Accesorios opcionales> de este catálogo.

Dimensiones mecánicas

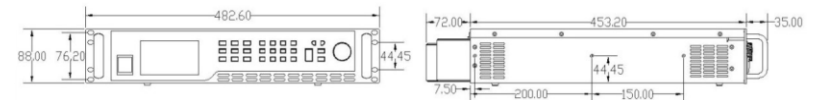
Dimensiones para modelos de 1,2 kW, 1,6 kW, 2 kW y 3,2 kW:

Modelos: 10 V, 20 V, 30 V, 200 V, 500 V así como
FTP012-80-60, FTP032-80-120



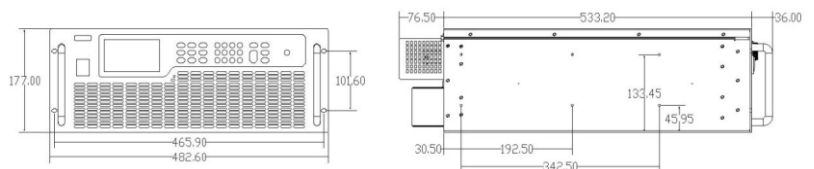
Dimensiones para modelos de 2 kW y 3,2 kW:

Modelos: 40 V, 50 V, 80 V (parcial), 120 V, 160 V, 300 V,
400 V, 600 V, 800 V, 1000 V, 1200 V, 1500 V



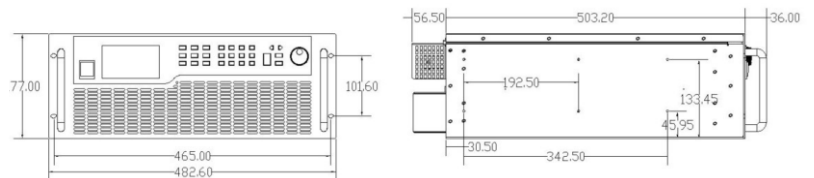
Dimensiones para modelos de 4,8 kW y 6,5 kW:

Modelos: 10 V, 20 V, 30 V, 200 V, 500 V, 1000 V
así como FTP065-80-240



Dimensiones para modelos de 6,5 kW:

Modelos: 40 V, 50 V, 80 V (parcial), 120 V, 160 V,
300 V, 400 V, 600 V, 800 V, 1000 V, 1200 V, 1500 V



Especificaciones generales

Parámetro	Especificación técnica
Entrada de red	190 VAC ~ 265 VAC, frecuencia: 47 Hz ~ 63 Hz, factor de potencia: 0,98 (típico)
Rendimiento	0,90 (típico)
Tiempo de recuperación	Típicamente 2 ms (retorno a 0,75 % del valor tras escalón de carga del 50 %)
Conexión en cascada	Admite cascada maestro/esclavo para ampliación de potencia
Interfaces de comunicación	RS232 y LAN integradas; opcional: GPIB, RS485, CAN
Temperatura de operación	0 °C ~ 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C ~ 70 °C
Altitud de operación	< 2000 m

Especificaciones técnicas y modelos - 1

Modelo	FTP016-10-200		FTP020-20-250		FTP016-30-85	
Tensión	0~10V		0~20V		0~30V	
Corriente	0~200A		0~250A		0~85A	
Potencia	1600W		2000W		1600W	
Modelo	FTP032-10-400		FTP032-20-250		FTP032-30-170	
Tensión	0~10V		0~20V		0~30V	
Corriente	0~400A		0~250A		0~170A	
Potencia	3200W					
Modelo	FTP048-10-600		FTP048-20-375		FTP048-30-255	
Tensión	0~10V		0~20V		0~30V	
Corriente	0~600A		0~375A		0~255A	
Potencia	4800W					
Modelo	FTP065-10-800		FTP065-20-500		FTP065-30-340	
Tensión	0~10V		0~20V		0~30V	
Corriente	0~800A		0~500A		0~340A	
Potencia	6500W					
Programación de tensión						
Resolución	16Bits					
Precisión	0. 05%F. S.					
Programación de corriente						
Resolución	16Bits					
Precisión	0. 1%+0. 1%F. S.					
Programación analógica externa						
Tensión de control	0~5V or 0~10V corresponds to 0~100%F. S.					
Precisión de tensión	0. 2%F. S.					
Precisión de corriente	0. 5%F. S.					
Salidas analógicas						
Tensión de salida	0~100%F.S corresponds to 0~10V.					
Precisión de tensión	0. 5%F. S.					
Precisión de corriente	0. 5%F. S.					
Regulación de línea						
Tensión	0. 01%+0. 01%F. S.					
Corriente	0. 02%+0. 01%F. S.					
Regulación de carga						
Tensión	0. 01%+0. 05%F. S.					
Corriente	0. 02%+0. 1%F. S.					
Medición de tensión						
Resolución	16Bits					
Precisión	0. 05%F. S.					
Medición de corriente						
Resolución	16Bits					
Precisión	0. 1%+0. 1%F. S.					
Ruido y rizado de salida						
Rizado (p-p)	60mV		60mV		60mV	
Rizado (rms)	10mV		20mV		20mV	
Velocidad de subida*1						
Tensión	5V/ ms (max)					
Corriente	2A/ ms (max)					
Ajuste OVP						
Rango	0~110%F. S.					
Precisión	1%F. S.					
Dimensiones	430 (W) ×88 (H) ×606. 5 (D) mm (1. 6kW&2kW&3. 2kW) ; 430 (W) ×177 (H) ×606. 5 (D) mm (Modelos 4,8 kW & 6,5 kW)					
Peso	20 kg (Modelos 2 kW & 3,2 kW); 35 kg (Modelos 6,5 kW)					

Especificaciones técnicas y modelos - 2

Modelo	FTP020-40-120	FTP020-50-110	FTP020-80-60	FTP020-120-40	FTP020-160-30	FTP020-300-16
Tensión	0~40V	0~50V	0~80V	0~120V	0~160V	0~300V
Corriente	0~120A	0~110A	0~60A	0~40A	0~30A	0~16A
Potencia	2000W					
Modelo	FTP032-40-120	FTP032-50-110	FTP032-80-60	FTP032-120-40	FTP032-160-30	FTP032-300-16
Tensión	0~40V	0~50V	0~80V	0~120V	0~160V	0~300V
Corriente	0~120A	0~110A	0~60A	0~40A	0~30A	0~16A
Potencia	3200W					
Modelo	FTP065-40-240	FTP065-50-220	FTP065-80-120	FTP065-120-80	FTP065-160-60	FTP065-300-32
Tensión	0~40V	0~50V	0~80V	0~120V	0~160V	0~300V
Corriente	0~240A	0~220A	0~120A	0~80A	0~60A	0~32A
Potencia	6500W					
Programación de tensión						
Resolución	16Bits					
Precisión	0. 05%F.S.					
Programación de corriente						
Resolución	16Bits					
Precisión	0. 1%+0. 1% F. S.					
Programación analógica externa						
Tensión de control	0~5 V o 0~10 V corresponde a 0~100 % F.S.					
Precisión de tensión	0. 2%F. S.					
Precisión de corriente	0. 5%F. S.					
Salidas analógicas						
Tensión de salida	0~100 % F.S. corresponde a 0~10 V					
Precisión de tensión	0. 5%F. S.					
Precisión de corriente	0. 5%F. S.					
Regulación de línea						
Tensión	0.01%+0.01%F.S.					
Corriente	0.02%+0.01%F.S.					
Regulación de carga						
Tensión	0.01%+0.05%F.S.		0.01%+0.01%F.S.			
Corriente	0. 02%+0. 1%F. S.					
Medición de tensión						
Resolución	16Bits					
Precisión	0.05%F.S.					
Medición de corriente						
Resolución	16Bits					
Precisión	0. 1%+0. 1%F. S.					
Ruido y rizado de salida						
Rizado (p-p)	60mV	70mV	80mV	80mV	100mV	100mV
Rizado (rms)	20mV	20mV	20mV	20mV	40mV	40mV
Velocidad de subida*1						
Tensión	5V/ms(max)					
Corriente	2A/ms(max)					
Ajuste OVP						
Rango	0~110%F.S.					
Precisión	1%F. S.					
Dimensiones	430(W)×88(H)×453(D)mm (Modelos de 2 kW y 3,2 kW); 430(W)×177(H)×503(D)mm (Modelo de 6,5 kW)					
Peso	15 kq (Modelos 2 kW & 3.2 kW); 29 kq (Modelo 6,5 kW)					

Especificaciones técnicas y modelos - 3

Modelo	FTP020-400-12	FTP020-600-8	FTP020-800-8	FTP020-1000-5	FTP020-1200-5	FTP020-1500-3.5
Tensión	0~400V	0~600V	0~800V	0~1000V	0~1200V	0~1500V
Corriente	0~12A	0~8A	0~8A	0~5A	0~5A	0~3.5A
Potencia	2000W					
Modelo	FTP032-400-12	FTP032-600-8	FTP032-800-8	FTP032-1000-5	FTP032-1200-5	FTP032-1500-3.5
Tensión	0~400V	0~600V	0~800V	0~1000V	0~1200V	0~1500V
Corriente	0~12A	0~8A	0~8A	0~5A	0~5A	0~3.5A
Potencia	3200W					
Modelo	FTP065-400-24	FTP065-600-16	FTP065-800-16	FTP065-1000-10	FTP065-1200-10	FTP065-1500-7
Tensión	0~400V	0~600V	0~800V	0~1000V	0~1200V	0~1500V
Corriente	0~24A	0~16A	0~16A	0~10A	0~10A	0~7A
Potencia	6500W					
Programación de tensión						
Resolución	16Bits					
Precisión	0.05%F.S.					
Programación de corriente						
Resolución	16Bits					
Precisión	0. 1%+0. 1% F. S.					
Programación analógica externa						
Tensión de control	0~5 V o 0~10 V corresponde a 0~100 % F.S.					
Precisión de tensión	0. 2%F. S.					
Precisión de corriente	0. 5%F. S.					
Salidas analógicas						
Tensión de salida	0~100 % F.S. corresponde a 0~10 V					
Precisión de tensión	0. 5%F. S.					
Precisión de corriente	0. 5%F. S.					
Regulación de línea						
Tensión	0.01%+0.01%F.S.					
Corriente	0.02%+0.01%F.S.					
Regulación de carga						
Tensión	0.01%+0.01%F.S.					
Corriente	0.02%+0.1%F.S.					
Medición de tensión						
Resolución	16Bits					
Precisión	0.05%F.S.					
Medición de corriente						
Resolución	16Bits					
Precisión	0. 1%+0. 1%F. S.					
Ruido y rizado de salida						
Rizado (p-p)	300mV	300mV	500mV	450mV	500mV	700mV
Rizado (rms)	60mV	60mV	80mV	80mV	120mV	150mV
Velocidad de subida*1						
Tensión	5V/ms(max)					
Corriente	2A/ms(max)					
Ajuste OVP						
Rango	0~110%F.S.					
Precisión	1%F. S.					
Dimensiones	430(W)×88(H)×453(D)mm (Modelos de 2 kW y 3,2 kW); 430(W)×177(H)×503(D)mm (Modelo de 6,5 kW)					
Peso	15 kg (Modelos 2 kW & 3,2 kW); 29 kg (Modelo 6,5 kW)					

Especificaciones técnicas y modelos - 4

Modelo	FTP012-80-60	FTP020-200-30	FTP020-500-10	-
Tensión	0~80V	0~200V	0~500V	-
Corriente	0~60A	0~30A	0~10A	-
Potencia	1200W	2000W		
Modelo	FTP032-80-120	FTP032-200-60	FTP032-500-20	FTP032-1000-10
Tensión	0~80V	0~200V	0~500V	0~1000V
Corriente	0~120A	0~60A	0~20A	0~10A
Potencia	3200W			
Modelo	FTP040-80-120	FTP040-200-60	FTP040-500-20	FTP040-1000-10
Tensión	0~80V	0~200V	0~500V	0~1000V
Corriente	0~120A	0~60A	0~20A	0~10A
Potencia	4000W			
Modelo	FTP048-80-180	FTP048-200-90	FTP048-500-30	FTP048-1000-15
Tensión	0~80V	0~200V	0~500V	0~1000V
Corriente	0~180A	0~90A	0~30A	0~15A
Potencia	4800W			
Modelo	FTP065-80-240	FTP065-200-120	FTP065-500-40	FTP065-1000-20
Tensión	0~80V	0~200V	0~500V	0~1000V
Corriente	0~240A	0~120A	0~40A	0~20A
Potencia	6500W			
Modelo	FTP080-80-240	FTP080-200-120	FTP080-500-40	FTP080-1000-20
Tensión	0~80V	0~200V	0~500V	0~1000V
Corriente	0~240A	0~120A	0~40A	0~20A
Potencia	8000W			
Programación de tensión				
Resolución	16Bits			
Precisión	0. 05%F. S.			
Programación de corriente*2				
Resolución	16Bits			
Precisión	0. 1%+0. 1% F. S.			
Programación analógica externa				
Tensión de control	0~5 V corresponde a 0~100 % F.S.			
Precisión de tensión	0. 2%F. S.			
Precisión de corriente	0. 5%F. S.			
Salida analógica				
Tensión de control	0~100 % F.S. corresponde a 0~5 V.			
Precisión de tensión	0. 5%F. S.			
Precisión de corriente	0. 5%F. S.			
Regulación de línea				
Tensión	0. 01%+0. 01%F. S.			
Corriente	0. 02%+0. 01%F. S.			
Regulación de carga				
Tensión	0. 01%+0. 01%F. S.			
Corriente	0. 02%+0. 1%F. S.			
Medición de tensión				
Resolución	16Bits			
Precisión	0. 05%F. S.			
Medición de corriente*2				
Resolución	16Bits			
Precisión	0. 1%+0. 1% F. S.			
Ruido y rizado de salida				
Rizado (p-p)	320mV	300mV	500mV	
Rizado (rms)	30mV	75mV	120mV	
Velocidad de subida*1				
Tensión	5V/ ms (max)		4V/ ms (max)	
Corriente	2A/ ms (max)			
Ajuste OVP				
Rango	0~110%F. S.			
Precisión	1%F. S.			
Dimensiones	430(W) × 88(H) × 606.5(D) mm (1.2 kW/2 kW/3.2 kW & 4 kW); 430(W) × 177(H) × 606.5(D) mm (4.8 kW/6.5 kW/8 kW)			
Peso	20 kg (Modelos 2 kW/3,2 kW/4 kW); 35 kg (Modelos 6,5 kW/8 kW)			

* Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

*1. Tiempo de subida de tensión entre 10 % y 90 % a media carga resistiva o sin carga.

*2. La tensión mínima de prueba debe ser $\geq 2\%$ F.S.