

FA-363B, FA-376, FA-662B, FA-665, FA-672

Las fuentes de alimentación **FA-376/FA-672** combinan las tecnologías lineal y conmutada para obtener de cada una de ellas sus ventajas más relevantes:

Reducción de tamaño comparado con la ejecución de potencia similar en tecnología lineal y mejora correspondiente de rendimiento además de una importante reducción de peso.

Obtención de unas características de salida propias de equipos lineales. Los equipos van dotados de controles fino y grueso para mejor ajuste de la tensión, así como de un control para prefijar la corriente máxima de salida.

Además de la salida principal se dispone de otra auxiliar a tensión fija de 5 V. Ambas salidas son flotantes.

La fuente de alimentación **FA-665** posee relevantes ventajas que le confiere la utilización de tecnologías lineal y conmutada.

Consiste en dos fuentes independientes que permiten ajustar su salida entre 0 y 30 V independientemente que además son flotantes respecto a la toma de tierra, y pueden suministrar cada una de ellas hasta 5 A.

Se incluye el modo de funcionamiento "TRACKING" en cuyo caso quedan interconectadas de tal modo que se convierten en dos fuentes iguales y de signo opuesto respecto un punto central común a ambas.

En este modo de trabajo la tensión de salida se controla únicamente desde una de ellas resultando la otra del mismo valor.

Es de reducido tamaño comparado con la ejecución de potencia similar en tecnología lineal por la mejora del rendimiento, es destacable además una importante reducción de peso. Ofrece unas características de salida propias de equipos lineales.

Todas las salidas de las fuentes son cortocircuitables.

ESPECIFICACIONES	FA-363B	FA-376	FA-662B	FA-665	FA-672
Salida principal					
Tensión de salida DC	0 a 30 V		2 x 0 a 30 V 0 a 30 V / 0 a 2 A 0 a 60 V / 0 a 1 A Función Tracking	2 x 0 a 30 V Función Tracking	0 a 60 V
Corriente de salida	0 a 2 A	0 a 5 A	0 a 1 A	0 a 5 A	0 a 2,5 A
Regulación de carga	≤ 0,05%+2 mV	0,02%+ 5mV	≤1,5 mV Tensión continua Corriente constante	0,02%+5 mV	0,02%+5 V
Regulación de red	≤ 0,02%+2 mV	0,02%+5 mV	≤1 mV	0,02%+2 mV	0,02%+5 mV
Ruido y zumbido	500 μV rms	6m V rms	≤500 μV rms	10 mV rms	6 mV rms
Tecnología	Lineal	Lineal con prerregulador conmutado	Lineal	Lineal con prerregulador conmutado	
Salida	Flotante				
Medidores	Digitales, V y A				
Tipo	±(0,1% lectura±1 dígito)	3 ½ dígitos	±(0,1% lectura±1 dígito)	3 ½ dígitos	
Resolución	100 mV 10 mA				
Protecciones	Por limitación de corriente y térmica, por desconexión del equipo		Por limitación de corriente	Por limitación de corriente y Térmica por desconexión del equipo	
Salida auxiliar					
Tensión de salida DC	5 V	± 15 V	5 V		
Corriente de salida	1 A	± 0,5 A	1 A		
Regulación de carga			50 mV		
Regulación de red			50 mV		
Tecnología	Lineal				
Condiciones ambientales					
Margen de temperaturas	5° C a 40° C				
Humedad relativa	Máximo 80% (hasta 31°C) decreciendo linealmente hasta el 50% a 40°C				
Alimentación					
Tensión de red	110-125-220-240 V AC ± 10% 50 Hz	230 V A C ± 10% 50 Hz	110-125-220-240 V AC ± 10% 50 Hz	230 V A C ± 10% 50 Hz	
Consumo	120 W	200 W	145 W	380 W	200 W
Características mecánicas					
Dimensiones A. x Al. x Pr.	230 x 145 x 290 mm	200 x 195 x 254 mm	210 x 185 x 280 mm	300 x 195 x 292 mm	200 x 95 x 254 mm
Peso	6 Kg	2,8 Kg	6,6 Kg	5,4 Kg	2,8 Kg