

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

Las fuentes de alimentación **FA-363B / FA-376 / FA-662B / FA-665** 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 Corriente de salida Regulación de carga Regulación de red Ruido y zumbido Tecnología Salida Medidores Tipo Resolución Protecciones	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
	0 a 2 A	0 a 5 A	0 a 1 A	0 a 5 A	0 a 2,5 A
	≤ 0,05%+2 mV	0,02%+ 5mV	≤1,5 mV Tensión continua Corriente constante	0,02%+5 mV	0,02%+5 V
	≤ 0,02%+2 mV	0,02%+5 mV	≤1 mV	0,02%+2 mV	0,02%+5 mV
	500 μV rms	6m V rms	≤500 μV rms	10 mV rms	6 mV rms
	Lineal	Lineal con prerregulador conmutado	Lineal	Lineal con prerregulador conmutado	
	Flotante				
	Digitales, V y A				
	±(0,1% lectura±1dígito)	3 ½ dígitos	±(0,1% lectura±1dígito)	3 ½ dígitos	
	100 mV 10 mA				
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 Corriente de salida Regulación de carga Regulación de red Tecnología	5 V ±15 V		5 V		
	1 A ±0,5 A		1 A		
			50 mV		
			50 mV		
	Lineal				
Alimentación Tensión de red Consumo	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	
	120 W	200 W	145 W	380 W	200 W
Características mecánicas Dimensiones A. x Al. x Pr. Peso	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
	6 Kg	2,8 Kg	6,6 Kg	5,4 Kg	2,8 Kg