



F2K-Avio

Convertidor de Frecuencia: Suministro de 400 Hz para aplicaciones críticas



::Alta eficiencia

Ideal para instalaciones que requieren una fuente de suministro de 400 Hz para aviación.

- Tecnología a base de IGBT-PWM de estado sólido
- Disponibles para diferentes capacidades (kVA): 5 –150, 200, 250, 320, 400 y 500.
- Amplio rango de tensión de entrada: 380 a 480 Vca, 3 F + T
- Varias opciones de configuración de salida 200/115V, 400 Hz, 3F + N + T (ajustable $\pm 10\%$); 36 V, 400 Hz, 1 F + N + T y 28 Vcd (configuración disponible de 50 A–600 A)
- Cableado de entrada inferior estándar
- Grado de protección IP21, Color RAL 7035
- Certificaciones: EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, 2006/95/EC, ISO 6858, SAE ARP 5015, MIL-STD-704F, MIL-STD-1472, DFS-400MIL, STD-405-F
- Filtro de Armónicas de 12 pulsos en rectificador (opcional)
- Disponible sobre pedido filtro de entrada de 5ª y 7ª armónica en unidades de 12 pulsos.



MODELO	F2K020	F2K030	F2K050	F2K060	F2K100	F2K400
ENTRADA						
Tensión	380-400-415-440-480 Vca, 3 F, 3 Hilos + Tierra $\pm 15\%$					
Frecuencia	50/60 Hz $\pm 10\%$ (seleccionable)					
Factor de Potencia	0,90 atraso típico @ 100% carga @ 400 Vca; 0,92 atraso en 12 pulsos					
SALIDA						
Tensión nominal ajustable $\pm 10\%$	190-200 Vca, 400 Hz, 3 F, 4 Hilos + Tierra					
Regulación tensión (100% carga)	$\pm 1\%$					
Capacidad (kVA)	20	30	50	60	100	400
Frecuencia (Hz)	400 Hz $\pm 0,01\%$					
Distorsión Armónica Total Carga no lineal 80% (IEC62040)	<5%					
Sobrecarga	125% a 0,8 F.P. por 10 min.					
MECÁNICAS						
Dimensiones (mm) (anch. x alt. x prof.)	800 x 750 x 1200			1000 x 800 x 1800		ND
Peso promedio (kg)	300	380	470	610	700	ND
AMBIENTALES						
Temperatura	0–40 °C					
Humedad	0–95% (sin condensación)					
Ruido Audible (dBA)	54	57	59	59	59	64

HP100-A71.2

HOJA DE PRODUCTO CONVERTIDOR DE FRECUENCIA F2K-Avio

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso

Nota 1 Es posible modificar ciertas características a los requerimientos del cliente sobre pedido.

Nota 2 Algunos parámetros son indicativos; es posible ajustar a tolerancias más cerradas sobre pedidos especiales.

Para ofrecerle un mejor servicio y hacerle llegar información técnica detallada que se adecúe totalmente a sus necesidades, contáctenos por favor.

www.powerfulenergyroma.com mramirez@powerfulenergyroma.com WhatsApp: 55 1406.1538