



POWER-ALL

Energía Segura, Protección Continua

PA-FRUK

6, 10 y 15/20KVA

Sistema de Fuerza Ininterrumpible

CARACTERÍSTICAS

- ON- LINE, Doble Conversión
- Con transformador de aislamiento (salida)
- Voltaje de salida configurable, Americano o Europeo
- Bypass de mantenimiento incluido
- Puerto serial, SNMP opcional
- Onda senoidal pura
- Display digital para diagnóstico
- Tiempo de respaldo extendido (opcional)
- Banco de baterías integrado
- Cold start - arranque en baterías
- Aplicaciones: Medico, Industrial, IT
- Paraleleable por capacidad o redundancia hasta 3 equipos



SISTEMA PARALELO

Especificaciones técnicas

Modelo	FRUK19-6000	FRUK19-10000	FRUK19-15000
Capacidad (VA / W)	6000VA/ 5400W	10000VA/ 9000W	15KVA/13.5KW y 20KVA/18KW
ENTRADA			
Rango de voltaje (VAC)	110 a 300 VAC sin utilizar batería		
Frecuencia (Hz)	40 o 70 Hz		
Conexion	Hardwired		
Fases	Monofasico 220VCA 60Hz, 1F+TF, 3 hilos o Bifasico 2F+TF 3 hilos		
Voltaje de batería	96VCD	204/240VCD	
SALIDA			
Voltaje (VAC)	120 / 220 / 230 / 240 configurable		
Frecuencia (Hz)	60 +/- 0.5%		
Conexion	Hardwired		
Forma de onda	Senoidal, THD <=2%		
Tiempo de transferencia	0ms.		
Eficiencia	92%		
Factor de cresta	3:1 maximo		
Factor de potencia	0.9		
Regulacion	+/- 2%		
Sobrecarga	Operacion normal: carga hasta 150% durante 1 min. En batería: carga superior a 151% durante 1 seg.		
Bypass	Automatico y de mantenimiento mecanico		
OTRAS CARACTERISTICAS			
Tiempo de respaldo	5 min.	8min.	5min.
Baterías	Selladas libres de mantenimiento		
Comunicacion	RS 232 ayuda del software UPSilion 2000, SNMP (opcional) EPO		
Alarma	Sobrecarga de salida, bajo voltaje de la batería, entrada fuera de rango, operacion anormal, falla de UPS		
Panel de señalizacion	LCD para monitoreo del estado del UPS (voltaje entrada y salida, tiempo de respaldo, frecuencia de entrada)		
Nivel de ruido (DB)	< 45 dB a 1m		
Proteccion de	Bajo voltaje de la batería, sobrecarga, corto circuito, exceso de temperatura		
Temperatura de operacion	0 - 40°C		
Altura de operacion	3000 m		
Humedad relativa	0 - 95% sin condensacion		
Dimensiones (cm) A x F x P	52 x 20 x 46	90 x 26 x 60	
Peso (kg)	53	104	120
Normas	ISO 9001:2000, MEET CE (EN 50091), FCC CLASS B, NOM, MEET IEEE587 NOM-001-SCFI-1998 / NOM-ISO2008		

*Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso



6 kVA



10 kVA



15/20 kVA

NOM

