



# FRUK 19

3, 6, 10 KVA

## Sistema de Fuerza Ininterrumpible

### APLICACIONES

- Computo y Telecom
- Equipo Médico
- Equipo TI
- Equipo Industrial



### CARACTERÍSTICAS

- Rango entrada 176 a 246 VAC
- Salida 120/208/240 VAC +/-1%
- Onda senoidal pura
- Bypass Automático y de Mantenimiento incluido
- Pantalla LCD
- Puerto Serial incluido SNMP o Relay Board Opcional
- Transformador de Aislamiento a la salida
- Paralelable hasta 3 unidades desde 6KVA
- Batería Extendida disponible y compatible con Níquel Cadmio

### DIFERENCIADORES

- Todo integrado en un solo gabinete con mayor tiempo de baterías
- Robusto con transformador aislamiento (único en el mercado que nos permite ofrecer voltaje 220 monofásico)
- Disponible en tiempo estándar y extra

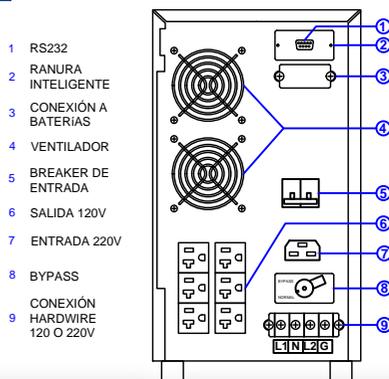




# Especificaciones



<b>MODELO</b>	FRUK19			
<b>CAPACIDAD</b>	3000VA/ 2400W	6000VA/ 5400W	10000VA/9000W	
<b>ENTRADA</b>	Rango de voltaje (VAC)	160 a 300 VAC sin utilizar batería		
	Frecuencia (Hz)	40 o 70 Hz		
	Conexión	1 cable flexible	Hardwired	
	Fases	Monofásico 220VCA 60Hz, 1F+TF, 3 hilos o Bifásico 2F+TF 3 hilos		
	Voltaje de batería	96VCD	204/240VCD	
<b>SALIDA</b>	Voltaje (VAC)	120 / 220 / 230 / 240 configurable		
	Frecuencia (Hz)	60 +/- 0.5%		
	Conexión	NEMA 5-15R (6) + Hw	Hardwired	
	Forma de onda	Senoidal, THD <math>\leq 2\%</math>		
	Tiempo de transferencia	0ms.		
	Eficiencia	92%		
	Factor de cresta	3:1 máximo		
	Factor de potencia	0.9		
	Regulación	+/- 2%		
	Sobrecarga	Operación normal hasta 150% 1 min. En batería superior a 151% 1 seg		
	Bypass	Automático y de mantenimiento mecánico		
<b>AMBIENTE Y OTROS</b>	Tiempo de respaldo	5 minutos	8 minutos	5 minutos
	Baterías	Selladas libres de mantenimiento		
	Comunicación	RS 232, Slot inteligente para SNMP, EPO		
	Alarma	Sobrecarga de salida, bajo voltaje de batería, entrada fuera de rango, operación anormal, falla de UPS		
	Panel de señalización	LCD para monitoreo del estado del UPS (voltaje entrada y salida, tiempo de respaldo, frecuencia de entrada)		
	Nivel de ruido (DB)	<math>< 45\text{ dB}</math> a 1m		
	Protección	Bajo voltaje de batería, sobrecarga, corto circuito, exceso de temperatura		
	Temperatura de operación	0 - 40°C		
	Altura de operación	3000 m		
	Humedad relativa	0 - 95% sin condensación		
	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		



FRUK  
3KVA

CONOCE EL RESTO DE NUESTRAS FAMILIAS DE PRODUCTOS Y SERVICIOS

