



**POWER - ALL**  
Energía Segura, Protección Continua

## PA FRUK+ DE 6 y 10 KVA UPS RACK MOUNT ON-LINE DOBLE CONVERSIÓN 120/208, 127/220, 115/230, 120/240



La serie FRUK es Ideal para centros de datos, y para la protección de aplicaciones en los sectores TI, Médico, Comercial e Industrial.

Protege sus cargas críticas contra los principales disturbios eléctricos como ausencia de energía, variaciones de voltaje, ruido eléctrico, picos y transitorios de voltaje, variación de frecuencia y distorsión armónica.

Es un UPS de configuración Rack Mount con tecnología On-line Doble Conversión, sin transformador. Utiliza IGBT's y diodos de alta velocidad, en inversor y rectificador, lo cual significa bajo THD de entrada y FP superior a 0.9 además de interruptor giratorio de bypass de mantenimiento.



### Complemente su solución con:

- » Baterías
- » Estabilizador de voltaje
- » Supresor de picos y transitorios de voltaje
- » Aire acondicionado de precisión
- » Monitoreo
- » Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo

## Características principales

- UPS Bifásico sin transformador, versátil y ligero
- 100% auto-recuperable después de descarga total de baterías
- Alta disponibilidad por su bypass de mantenimiento incluido
- Bypass de mantenimiento estándar en todos los modelos
- UPS para configuración Rack Mount con gabinete de batería independiente
- Mayor Eficiencia operativa y menor peso y tamaño
- Tarjeta SNMP y relay de alarma opcional
- Versatilidad para operar por su voltaje y ángulo de salida configurable
- Simplicidad de componentes
- Puerto RS 232

# PA FRUK+ DE 6 y 10 KVA

## UPS RACK MOUNT ON-LINE

### DOBLE CONVERSIÓN



MODELO	PA FRUK+19-6000	PA FRUK+19-10000
<b>CAPACIDAD</b>	6000VA/5400W	10000VA/9000W
<b>ENTRADA</b>		
Rango de voltaje (VCA)	176 a 300 VAC a 100% de carga, 110 a 300 VAC a 50% carga	
Frecuencia (Hz)	60 ó 50 Hz +/- 4Hz	
Fases	Bifásico 220 VCA, 2F+N+TF, 4Hilos (configurable)	
Conexión	Hardwired	
Factor de Potencia	0.99 a 100% de carga	
<b>SALIDA</b>		
Voltaje (VCA)	120/208, 127/220, 115/230, 120/240 +/- 1% configurable	
Frecuencia (Hz)	60 +/- 0.1 %	
Conexión	Hardwired	
Forma de onda	Senoidal pura	
Tiempo de transferencia	0 ms	
Eficiencia	94% típica ó 98% en modo ECO	
Factor de cresta	3:1	
Factor de potencia	0.9 a la salida	
THDv	menor a 2% carga lineal; menor a 5% carga no lineal	
Sobrecarga	Hasta <110% 10 min, >130% durante 1 seg	
Bypass	Automático y manual incluido en el equipo	
<b>BATERÍAS</b>		
Tipo	VRLA en gabinete externo	
Voltaje	120VCD	
Tiempo de recarga	5 horas al 90% de capacidad	7 horas al 90% de capacidad
Tiempo de respaldo	Opciones: 6.5 y 16 minutos	Opciones: 5 y 12 minutos
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>		
SNMP	Opcional , para gestión de la energía mediante manager SNMP y Web Browser	
Comunicación	RS 232 smart / USB, Soporta Windows, Linux, Unix, y MAC	
Alarma	Sobrecarga, bajo voltaje de baterías, entrada fuera de rango, operación anormal y falla de UPS	
Pánel de señalización	Pantalla LCD para monitoreo del estado del UPS y LEDs indicadores	
Altura de operación	Hasta 2500 m	
Temperatura de operación	0°C - 40°C	
Humedad relativa	0-95% (sin condensación)	
Ruido acústico	<60 dB a @ 1m	
Protección	Bajo voltaje de baterías, sobrecarga, corto circuito, sobre temperatura	
Dimensiones (cm)PxFxA	66.8 x 43.8x 13.3 (3U)	66.8 x 43.8 x 26.6 (6U)
Peso UPS (kg)	22	45
Normas	ISO 9001:2000, FCC CLASS A, NOM, IEEE/ANSI C62.41	

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso