



POWER-ALL

Energía Segura, Protección Continua

PA-FRUK

3, 6 y 10 kVA

Sistema de Fuerza Ininterrumpible

CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de 3,000; 6,000 y 10,000 VA
- ON- LINE, Doble Conversión
- Con transformador de aislamiento (salida)
- Cambio de baterías en caliente (hotswap)
- Bypass de mantenimiento incluido
- Tiempo de respaldo extendido
- Onda senoidal pura
- Display digital para diagnóstico
- Puerto serial, SNMP opcional
- Banco de baterías integrado
- Cold start - arranque en baterías
- Paraleleable por capacidad o redundancia hasta 3 equipos (6 y 10 KVA)



DISTRIBUIDOR:



REGULACIÓN Y SISTEMAS DE ENERGÍA

PLAYA SUR No. 20 INT. 2
COL. MILITAR MARTE
08830 IZTACALCO MEXICO, D.F.
TEL. 7090-7088 Y 7090-7089
ventas@regulacionups.com.mx
www.regulacionups.com.mx

SISTEMA PARALELO

www.regulacionups.com.mx

Especificaciones técnicas

| | | | |
|------------------------------|---|-------------------------|-----------------|
| Modelo | FRUK19-3000 | FRUK19-6000 | FRUK19-10000 |
| Capacidad (VA / W) | 3000VA/ 2400W | 6000VA/ 5400W | 10000VA / 9000W |
| ENTRADA | | | |
| Rango de voltaje (VAC) | 160 a 300 VAC sin utilizar batería | | |
| Frecuencia (Hz) | 40 o 70 Hz | | |
| Conexion | 1 cable flexible, conector L6-30P opcional | 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 | (6)Nema5-15R+HW (2)L6-20P opcional | Hardwired | |
| Forma de onda | Senoidal, THD $\leq 2\%$ | | |
| 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 | Estándar 5 min o 9 min | Estándar 7 min o 10 min | 5min. |
| Baterías | Selladas libres de mantenimiento | | |
| Comunicacion | RS232, Slot Inteligente para SNMP, 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) | <math>< 45\text{ dB a }1\text{m}</math> | | |
| 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



3 kVA



6 kVA



NOM



DISTRIBUIDOR:



REGULACIÓN Y SISTEMAS DE ENERGÍA

PLAYA SUR No. 20 INT. 2
COL. MILITAR MARTE
08830 IZTACALCO MEXICO, D.F.
TEL. 7090-7088 Y 7090-7089
ventas@regulacionups.com.mx
www.regulacionups.com.mx

www.regulacionups.com.mx