

## UPS FRUK-196000, FRUK-193000 3,6 Y 10 kVA

### Características

- Capacidad de 3,000; 6,000 y 10,000 VA
- ON-LINE, Doble Conversión
- Rango entrada 176 a 264 VAC
- Salida 120/208/220/240 +/-1%
- Bypass de mantenimiento incluido
- Con transformador de aislamiento
- Onda senoidal pura a la SALIDA
- Display digital para diagnóstico
- Puerto serial, SNMP opcional
- Banco de baterías integrado
- Cold start- arranque de baterías
- Paralelable por capacidad o redundancia hasta 3 equipos ( 6 y 10 kVA)



## Especificaciones Técnicas

| Modelo                        | FRUK19-3000   | FRUK19-6000    | FRUK19-10000    |
|-------------------------------|---|----------------|-----------------|
| Capacidad (VA / W)            | 3000VA / 2700W  | 6000VA / 5400W | 10000VA / 9000W |
| <b>ENTRADA</b>                |   |                |                 |
| Rango de voltaje (VAC)        | 220 VAC (176 a 264 VAC)   |                |                 |
| Frecuencia (Hz)               | 50 o 60 Hz +/- 5Hz  |                |                 |
| Conexión                      | 1 cable flexible  | Hardwired      |                 |
| Fases                         | Monofásico 220VCA, 1F+TF, 3 hilos o Bifásico 2F+TF 3 hilos  |                |                 |
| Voltaje de batería            | 96VCD   | 240VCD         |                 |
| <b>SALIDA</b>                 |   |                |                 |
| Voltaje (VAC)                 | 120 / 220 / 230 / 240 +/- 1% configurable   |                |                 |
| Frecuencia (Hz)               | 60 +/- 0.1%   |                |                 |
| Conexión                      | NEMA 5-15R (6) + Hw   | Hardwired      |                 |
| Forma de onda                 | Senoidal pura, THD <3%  |                |                 |
| Tiempo de transferencia       | 0 ms.   |                |                 |
| Eficiencia                    | 92%   |                |                 |
| Factor de cresta              | 3:1   |                |                 |
| Sobrecarga                    | Operación normal: carga hasta 150% durante 1 min. En batería: carga superior a 151% durante 1 seg.        |                |                 |
| Bypass                        | Automático y manual incluido en el equipo   |                |                 |
| <b>OTRAS CARACTERISTICAS</b>  |   |                |                 |
| Tiempo de respaldo            | 5 min.  | 8min.          | 5min.           |
|                               | Tiempos extendidos hasta 8 horas  |                |                 |
| Comunicación                  | RS 232 ayuda del software UPSilion 2000, SNMP (opcional)  |                |                 |
| Alarma                        | Sobrecarga de salida, bajo voltaje de la batería, entrada fuera de rango, operación anormal, falla de UPS |                |                 |
| Panel de señalización         | LCD para monitoreo del estado del UPS   |                |                 |
| Nivel de ruido (DB)           | < 45 dB a 1m  |                |                 |
| Protección de                 | Bajo voltaje de la 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)<br>A x F x P | 52 x 20 x 46  | 90 x 26 x 60   |                 |
|                               | Peso (kg)   | 53             | 104             |
| Normas                        | ISO 9001:2000, MEET CE (EN 50091), FCC CLASS B, NOM, MEET IEEE587   |                |                 |

\*especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso

