



# FN

## UPS N + 1 para aplicaciones monofásicas



### ::Grandes soluciones para aplicaciones monofásicas

Innovación y tecnología en un diseño compacto y ligero se conjugan en el FN respondiendo a las demandas actuales en el mercado de las Tecnologías de Información que requieren altas capacidades para aplicaciones monofásicas. El FN busca proteger las aplicaciones de oficina de pequeña a mediana escala integrando alta eficiencia y confiabilidad.

### ::Configuración en paralelo N + 1

Si requiere una solución en el que su UPS opere sin interrupción o sin falla, la configuración N + 1 del FN es la mejor opción. Si un UPS individual requiere mantenimiento, el sistema en paralelo del UPS automáticamente lo detecta y se desconecta. El usuario es notificado a través del panel LCD y vía alarma audible.

### ::Modo Ahorrador

El modo ahorrador del FN hace que la eficiencia del sistema se incremente hasta 97% cuando la carga no está en uso. Esto permite un ahorro de energía, en costos de aire acondicionado y una disminución de emisiones de CO<sup>2</sup>.

### ::Control a base de DSP

El novedoso diseño de la serie FN usa la tecnología DSP—Procesamiento Digital de Señales— esto da como resultado el más alto nivel de protección interna del UPS, control, desempeño y confiabilidad.

MODELO	FN3K-2TXI	FN4K-2TXI	FN5K-2TXI	FN6K-2TXI	FN8K-2TXI	FN10K-2TXI
<b>ENTRADA</b>						
Tensión (100% carga y sin descargar bat.)	220 Vca +16% -23%					
Factor de potencia	>0,95 a plena carga					
Frecuencia	50/60 Hz ±5% (autoseleccionable)					
Fases	2					
<b>SALIDA</b>						
Tensión (100% carga)	208, 220, 230, 240/ 120-0-120/ 120 Vca ±3%					
Capacidad (kVA/kW)	3/2,1	4/2,8	5/3,5	6/4,2	8/5,6	10/7
Máx. Cap. (hasta 4 unidades en paralelo)	12/8,4	16/11,2	20/14	24/16,8	32/22,4	40/28
Frecuencia	50 ó 60 Hz ±0,2%					
Distorsión Armónica Total	< 5% a plena carga no lineal					
Fases	2					
Tiempo respaldo (min.) (100% carga)#	25	15	11	9	7	5
Sobrecarga	105% continua					
Indicadores	LED: Línea comercial, reserva, modo ECO, bypass, bat. baja, bat. defectuosa, sobrecarga, alarma. LCD: Tensión/frecuencia entrada y salida, % carga, tensión batería, temperatura interna					
Interfase	Puerto comunicación RS232, USB, SNMP/HTTP, Conector Remoto Apagado Emergencia (REPO) (opcional).					
<b>MECÁNICAS</b>						
Dimensiones (mm) (anch. x prof. x alt.)	290 x 645 x 748			290 x 645 x 881		
Peso (kg)	130			149		
<b>AMBIENTALES</b>						
Temperatura	0 a 40 °C					
Humedad	10–95% (sin condensación)					
Ruido audible a 1 m (dBA)	<50					

### HOJA DE PRODUCTO UPS FN

HP010-L182.0  
F-MK-09

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso

#Otros tiempos de respaldo disponibles sobre pedido

**Nota 1** Es posible modificar ciertas características a los requerimientos del cliente sobre pedido.

**Nota 2** Algunos parámetros son indicativos; es posible ajustar a tolerancias más cerradas sobre pedidos especiales.