

# 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. defectuosa, sobrecarga, alarma.<br>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

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.

**prolyt - power expertise**

Dr. Barragán No. 66, Col. Doctores

Ciudad de México, C.P. 06720

Tel. 01 (55) 55.78.41.99

contacto@prolyt.com

www.prolyt.com

Para obtener información técnica más detallada consulte a [contacto@prolyt.com](mailto:contacto@prolyt.com) o comuníquese al tel. 01 (55) 55.78.41.99

HP010-L182.0  
F-MK-09