

UPS

# K Plus Series

1-3 KVA

Line-Interactive

Long Backup Time Available

1PH/1PH

## Main Features



زیبایی در طراحی و ساخت

مطابق با استانداردهای بین‌المللی کیفیت IEC

تکنولوژی Line-Interactive شبه سینوسی

مجهز به استابلایزر تنظیم ولتاژ AVR

کنترل پیشرفته میکرو پروسوسوی DSP

تست خودکار یوپی‌اس در زمان راه اندازی

اغتصابات صوتی noise پایین

قابلیت راه‌اندازی یوپی‌اس بدون وجود برق شهر

مجهز به نمایشگر LED یا LCD و همچنین هشدارهای صوتی

مجهز به پورت سریال RJ11,RS232 و USB

# Technical Specifications

| Model                            | K+40  | K+60      | K+80       | K+100         | K+120      | K+150      | K+200           | K+240     | K+300         | مدل                   |       |
|----------------------------------|---|-----------|------------|---------------|------------|------------|-----------------|-----------|---------------|-----------------------|-------|
| Capacity                         | 400/240   | 600/360   | 800/480    | 1000/600      | 1200/720   | 1500/900   | 2000/1200       | 2400/1440 | 3000/1800     | ظرفیت                 |       |
| <b>Input</b> ورودی               |   |           |            |               |            |            |                 |           |               |                       |       |
| Nominal Input Voltage            | 110/120 Vac Or 200/230/240 Vac  |           |            |               |            |            | 200/230/240 Vac |           |               | ولتاژ ورودی اسمی      |       |
| Operating Voltage Range          | 81~145 Vac/ 162~290 Vac   |           |            |               |            |            | 162~290 Vac     |           |               | محدوده ولتاژ عملیاتی  |       |
| Operating Frequency Range        | 50/60 Hz (1±10%)  |           |            |               |            |            |                 |           |               | محدوده فرکانس عملیاتی |       |
| <b>Output</b> خروجی              |   |           |            |               |            |            |                 |           |               |                       |       |
| Output Voltage range (Batt.Mode) | Simulated sinewave at nominal voltage (±10%)  |           |            |               |            |            |                 |           |               | محدوده ولتاژ خروجی    |       |
| Frequency range (Batt.Mode)      | 50 or 60 Hz ± 1Hz   |           |            |               |            |            |                 |           |               | محدوده فرکانس         |       |
| Transfer Time                    | Typical 2~6 ms , 10ms max   |           |            |               |            |            |                 |           |               | زمان انتقال           |       |
| <b>Battery</b> باتری             |   |           |            |               |            |            |                 |           |               |                       |       |
| Battery type & Number            | 12V/4.5 Ah×1  | 12V/7Ah×1 | 12V/9 Ah×1 | 12V/7Ah ×2    | 12V/7Ah ×2 | 12V/9Ah ×2 | 12V/9Ah ×2      | 12V/9Ah×4 | 12V/9Ah×4     | نوع و تعداد باتری     |       |
| Typical recharge time            | 6~8 Hours (to 90% Capacity)   |           |            |               |            |            |                 |           |               | زمان شارژ معمول       |       |
| <b>Protection</b> محافظت         |   |           |            |               |            |            |                 |           |               |                       |       |
| Full Protection                  | Overload and Overcharge protection  |           |            |               |            |            |                 |           |               | محافظت کامل           |       |
| <b>Indicators</b> شاخص ها        |   |           |            |               |            |            |                 |           |               |                       |       |
| LED (LED version)                | AC Mode, Battery Mode, Load Level, Battery Level  |           |            |               |            |            |                 |           |               | LED                   |       |
| LCD (LCD version)                | AC Mode, Battery Mode, Load Level, Battery Level, Input Voltage, Output Voltage, Overload, Fault, Battery Low |           |            |               |            |            |                 |           |               | LCD                   |       |
| <b>Alarm</b> آلام                |   |           |            |               |            |            |                 |           |               |                       |       |
| Battery Mode                     | Sounding every 10 seconds   |           |            |               |            |            |                 |           |               | حالت باتری            |       |
| Battery Low                      | Sounding every second   |           |            |               |            |            |                 |           |               | باتری کم              |       |
| Overload                         | Sounding every 0.5 seconds  |           |            |               |            |            |                 |           |               | اضافه بار             |       |
| Battery replacement alarm        | Sounding every 2 seconds  |           |            |               |            |            |                 |           |               | آلام تعویض باتری      |       |
| Fault                            | Continuously sounding   |           |            |               |            |            |                 |           |               | خطا                   |       |
| <b>Management</b> مدیریت         |   |           |            |               |            |            |                 |           |               |                       |       |
| USB & RS-232 port (optional)     | Supports Windows 2000/2003/XP/Vista/2008, windows 7,linux,Unix and Mac  |           |            |               |            |            |                 |           |               | USB& RS-232 پورت      |       |
| <b>Environment</b> محیط          |   |           |            |               |            |            |                 |           |               |                       |       |
| Operating Temperature            | 0~40°C  |           |            |               |            |            |                 |           |               | دمای عملیاتی          |       |
| Humidity range                   | 0~95% (non-Condensing)  |           |            |               |            |            |                 |           |               | میزان رطوبت           |       |
| Noise level                      | <40dB (1 meter from surface)  |           |            |               |            |            |                 |           |               | میزان نویز صدا        |       |
| <b>Physical</b> فیزیکی           |   |           |            |               |            |            |                 |           |               |                       |       |
| Dimensions (mm)                  | 101×298×142   |           |            | 149.3×338×162 |            |            | 158×380×198     |           | 144×432.5×207 |                       | ابعاد |
| Net Weight (Kg)                  | 3.55  | 4.25      | 4.9        | 7.8           | 8          | 11.1       | 11.5            | 20        | 23            | وزن خالص              |       |
| <b>Standard</b> استاندارد        |   |           |            |               |            |            |                 |           |               |                       |       |
| Safety                           | IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1  |           |            |               |            |            |                 |           |               | ایمنی                 |       |
| EMC                              | IEC/EN62040-2, IEC/EN61000-4-2, IEC/EN61000-4-3, IEC/EN61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8    |           |            |               |            |            |                 |           |               | EMC                   |       |

