

# TakTavan

Power and Security Solutions

## FAST POWER UPS (1-3)KVA

### Pure Sinewave Line Interactive Fast Power UPS Series

Line interactive UPS with 110% Overload Capacity after 30s Transfer to Bypass Model with Selectable Ccharger Suitable for Home & small Office & CCTV system

دستگاههای UPS کاملاسیونسی، سنکرون با شبکه مدل FASTPOWER با ظاهری زیبا، حجمی کم و راندمانی بالا، مجهز به AVR با رنج وسیع ولتاژ ورودی (145-286)VAC و شارژر با قابلیت انتخاب جریان شارژ (6A-12A) برای استفاده از باتری مختلف و زمانهای برق دهی طولانی و قابل عرضه در محدوده توان (1-3) KVA مناسب برای دفاتر کوچک مراکز تلفن و سیستم های دوربین مدار بسته و...

- Pure Sinewave Output Waveform
- Microprocessor-based Digital Control with LCD
- Selectable 6 or 12 AMP Charger in Long Backup Time Model
- Wide Input Voltage and Frequency Range
- Full Protection against Overload, Short circuit, etc
- Intelligent Fan base on Temperature
- AC Auto start (switch ON and OFF automatically)
- Full AVR (for Stabilizing AC Input Power without Battery)
- Intelligent Communication Ports available (RS232/USB)
- SNMP(optional)
- High Speed Switch ( Fast Transfer & Synchronize with AC Sinewave Input)



- مجهز به سیستم با رگولاسیون با دقت 5% در شرایط وجود برق شهر با AVR و رگولاسیون 2% در شرایط عدم وجود برق شهر
- دارای حفاظت های OVERLOAD, SHORT CIRCUIT, SAG, SURGE, SPIKE, OVER & UNDER VOLTAGE
- مجهز به نشان دهنده های LCD برای نشان دادن وضعیت ولتاژ خروجی و ورودی، باتری، شارژر و Load
- مجهز به RS232 و قابلیت استفاده از SNMP با استفاده از کارت (انتخابی) SNMP
- قابلیت شارژ باتری های بزرگ EXTERNAL برای مدت زمان طولانی قطع برق
- قابلیت انجام Bypass در شرایط Overload مانند سیستم های On line
- سرعت جایگزینی مطابق با استانداردهای IEEE446 بطور کاملاً سنکرون
- دارای فن خنک کننده با سرعت متغیر و هوشمند و حساس به دما
- حجم کم و ظاهر زیبا

## Pure Sine Wave FAST POWER (1-3)KVA UPS Specification

Model	FP102	FP202	FP302
Capacity(VA/WATT)	1KVA/700 W	2KVA/1400 W	3KVA/2100 W

### INPUT SPECIFICATION

Phase	1Phase input/1phase output 3wire L+N+G
Input Power factor	0.98
Input Protection	SAG, Surge, Spike ,Lightning, Over and Under input voltage
Voltage	(145±5 - 275±5) VAC
VoltageRange&WaveForm	220 VAC±30% Sinewave
Frequency	50HZ
Frequency Range	45HZ – 65HZ

### OUTPUT SPECIFICATION

Output Power Factor	0.7
Phase	1 Phase 3wire L+N+G
Voltage	220 VAC
Voltage Range	220±5% VAC @ line mode 220±2% @ Battery mode
Frequency Range	50HZ±5HZ @ line mode 50HZ±0.5HZ @ Battery mode
Frequency	50HZ
Crest Factor	3:1
Wave Distortion THD	3% @ line mode 2% @ Battery mode
Overload Capacity	110%Transfer to Bypass within 30sec
Transfer Time	IEEE446 standard < 5 M Sec

### BATTERY SPECIFICATION

Float Charge Voltage	27.4VDC	54.8VDC	54.8VDC
Charger Current	6A-12A selectable with push Bottom switch		
DC Batter Voltage	24 VDC	48VDC	48VDC

### GENERAL SPECIFICATION

LCD Display	indicate AC input voltage & frequency ,Battery capacity ,load level ,fan failure		
Efficiency	98% line mode 85 @ Battery mode		
Operating Temperature	0-40C°		
Humidity	10%-90%		
Communication Port	RS 232 port with Softwear can be turn on USB port SNMP optional		
Cooling	Intelligent fan work with temperature		
Protections	Over Load, short circuit		
Audible Noise	30 DB @ line mode	45 DB @ Battery mode	
Configuration And IP	Tower -IP20		
Weight(kg)	14kg	20kg	25kg
Dimension(D*W*H)mm	405×145×220	455×195×330	455×195×330



First Floor no.4 Ranjbar Alley, Masjed Jameh Zarab Khaneh St.  
Keshvari St.,Pasdaran St., Tehran, Iran  
Tel: +9821 2284 9500 Fax: +9821 2287 6960 - +9821 8977 6960