

# TakTavan

Power and Security Solutions

## ELEGANCE POWER UPS (1-5)KVA

### High Frequency Online Double Conversion (1-5)KVA UPS Convertible Between Rackmount & Tower model with G sensor LCD

دستگاههای UPS مدل ELEGANCE از انواع سیستم های online فرکانس بالا، با مشخصات فنی بسیار دقیق با شکل موج کاملا سینوسی، حجم کم، ظاهری زیبا و شکیل با راندمان بسیار بالا، و در دو مدل Tower, Rackmount که برای شبکه های کامپیوتری، سیستم های کنترل و سیستم های مخابراتی و سایر مصارف مشابه مناسب می باشند

- High Efficiency
- Cold Start (DC power on)
- Compact Design and Noiseless
- Self-Diagnosis When UPS startup
- Lightning and Surge Protection 1050j
- Online Double Conversion with DSP Control
- Wide Input Range in Voltage and Frequency
- Economic Function (Optional)
- Compatible with all Type of Generators
- Fan Speed Varies according to Load Automatically
- Smart RS232 (USB, Dry Contact, SNMP Card Optional)
- Output Power Factor 0.9, or offering more Stronger Load Capability



Small and Safe Online UPS



- دارای حفاظت های OVER LOAD, OVER & UNDER VOLTAGE, SAG, SURGE, SPIKE, LIGHTNING, OVER TEMP, SHORT CIRCUIT
- دارای سیستم Auto Ac Start و دارای سیستم Cold Start در حالت وجود یا عدم وجود برق
- دارای ولتاژ DC کمتری ضریب توان بهتر 0.9 قابلیت کنترل کاملا دیجیتال، قابلیت استفاده با انواع ژنراتور، راندمان بیش از 92%
- قابلیت دریافت ولتاژ ورودی در محدوده AC (110-300) ولت و ارائه ولتاژ خروجی با دقت 1%
- حفاظت نسبت به عوامل محیطی، دارای نشان دهنده LCD با کاربری آسان
- ضریب توان ورودی PF > 0.99 و دارای THDI < 5%
- سیستم خنک کننده مجهز به فن با سرعت متغیر
- حفاظت نسبت به شوک رعد و برق 1050J
- مجهز به RS232 و SNMP (انتخابی)
- مجهز به شارژر 3 سطحی

## Pure Sine Wave On Line Double Conversion ELEGANCE POWER Series UPS(1-5) KVA Specification

Model	EP01	EP02	EP03	EP05
Capacity (VA/WATT)	1KVA/900WAT	2KVA/1800WAT	3KVA/2700WAT	5KVA/4500WAT

### INPUT SPECIFICATION

Phase	1Phase input/1phase output L+N+G			
Input Power Factor	≥0.99			
Input Protection	Sag ,surge ,spike ,over &under voltage lightning 1050J			
Rating Voltage	208/220/230/240VAC Adjustable			
Voltage Range	110VAC -300VAC @ Half Load ,130VAC -286 VAC @ Full Load			
Frequency Range	50HZ/60HZ(AUTO SENSEN)			
Generator Input	Compatible with all Type of Generators			
THDi	≤5%			
Line Breaker	7A	16A	25A	35A

### OUTPUT SPECIFICATION

Output Power Factor	0.9			
Phase	1phase ,3 wire L+N+G			
Voltage	220±1%VAC			
Frequency	50HZ /60HZ			
Frequency Range	50HZ /60HZ±0.02 HZ			
Wave Form	PURE SINE WAVE			
Crest Factor	3:1			
THDV	≤3%- @linear load , ≤5% @non linear load			
Overload Capacity	105% < load < 125 for 1 min - 125% <load < 150% for 30 sec			
Transfer Time	0 MSec			

### BATTERY SPECIFICATION

Float Charge	42 VDC	54 VDC	82 VDC	110 VDC
Maximum Current	7A	7A	7A	5A
DC Battery Voltage	36	48	72	96

### GENERAL SPECIFICATION

LCD Display Indicate	UPS status ,load level ,load (VA,WTT%), Battery level ,input/output voltage ,temperature			
Efficiency	92%@Line mode,95%@Battery mode			
Operate Temp	0-40C°			
Humidity	95%			
Cooling	Intelligent fan			
Protections	Over load ,short circuit ,over voltage ,over current, Sag, Surge, Spike			
Audible Noise	55db @ 1 meter			
SNMp/AS400	optional			
Communication	R3232 And Softwear			
Weight(kg)	7KG	15KG	16KG	18KG
Dimension(D*W*H)mm	418×144×215	474×191×338	474×191×338	510×213×340



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