

TakTavan

Power and Security Solutions

BACK POWER(600-2000)VA UPS

Small and Beautiful UPS with AVR & Internal Battery Suitable for home & small office & CCTV system

دستگاه های UPS , Back Power با باتری داخلی در ابعاد بسیار کوچک و ظاهری شکل و قابل عرضه در توانهای VA(600-800-1200-1500-2000) مناسب برای استفاده های خانگی و یا دفاتر و بنگاههای کوچک مجهز به AVR جهت تثبیت برق و تامین برقی کاملا ایمن در شرایط قطعی برق شهر به مدت ۱۵ الی ۹۰ دقیقه برای سرویس به انواع کامپیوترهای کوچک و دوربین های مداربسته و مراکز تلفن کوچک

- Automatically Charging Battery in UPS off Mode
- Automatically Distinguish Output Frequency
- Wide Input Voltage and Frequency Range
- Battery Capacity & Load Capacity Display
- LCD Display and Audible Alarm Features
- With Internal Battery
- Output Short Circuit and Overload Protections
- Lightning ,Spike, Surge, SAG and (Over & Under) Voltage Protections
- Intelligent Battery Management
- Self-Diagnosis on Startup
- Cold Start System
- LCD Panel for Monitoring Input and Output



For Single Application

- دارای حفاظت نسبت به Sag, Surge, Spike ,Over & Under Voltage وحفاظت نسبت به رعد و برق و حفاظت نسبت به اتصال کوتاه خروجی
- مجهز به باتری داخلی و AVR با رنج وسیع ولتاژ ورودی (145-270) VAC
- ظاهری زیبا، قیمت مناسب و ابعاد کوچک و وزن کم و دارای نشان دهنده LCD
- رگولاسیون 2% در خروجی در شرایط قطع برق و 5% در شرایط وجود برق شهر
- مجهز به LCD جهت نمایش آلامهای صوتی و تصویری از ورودی و خروجی
- مجهز به باتری داخلی برای تامین برق مصرف کننده برای مدت کوتاه
- مدت زمان برای شارژ تا 90% ظرفیت کامل ۸ ساعت
- شکل موج شبه سینوسی با کنترل عرض پالس



Back Power Semi sine LCD Panel with AVR & internal Battery UPS Specification

Model	BP600	BP 800	BP1200	BP1500	BP2000
Capacity(VA/Watt)	600 VA/360W	800 VA/480 W	1200 VA/720 W	1500 VA/900 W	2000VA/1200W

INPUT SPECIFICATION

Phase	Single phase ,3 wire L+N+G
Input Power Factor	≥0.95
Input Protections	sag, surge, spike, Over & Under Voltage, Lightning
Voltage	(220/230/240) ±30%
Frequency	50/60HZ±10%
Input AC Cable	Germany Standard

OUTPUT SPECIFICATION

Phase	1Phase L+N+G
Output PF	0.6
Wave form	Sine wave @main & Semi Sine Wave @Battery
Voltage Regulation	220±7%@main & 220±2%@Battery
Frequency Regulation	(50 ±0.5)HZ @ Battery
Efficiency	98% @ main & 92% @ Battery
Crest Factor	3:1
Output Protection	Over load ,Short Circuit
THDV	5%
Over Load Capacity	105% 5sec

BATTERY SPECIFICATION

DC Battery Voltage	12VDC	12VDC	24VDC	24VDC	24/48VDC
Charge Voltage	13.7 VDC		27.4 VDC		
Max. time for Recharge	8 Hours For 90% Full Charge				
Max Recharging Current	700mA				
Battery quantity	1×7AH	1×9AH	2×7AH	2×7AH	2/4×7AH

GENERAL SPECIFICATION

LCD Panel Alarm	Indicate in/output Voltage & Frequency				
Battery Mode Alarm	Beep @ 4 Second, at Battery Mode the Buzzer Beep every 8msec				
Protections	Sag ,Surge ,Spike (Over and Under) Voltage ,Short Circuit ,Over Load				
Transformer	E type				
Operating Humidity/Temperature	0 ~ 90% / 0 ~ 45 C°				
Audible Noise	Less than 65% @ Main and Battery Mode				
Net Weight(KG)	5.8kg		11.5 kg		
Dimension/mm(D*W*H)	365×140×225		230×225×245		



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