

# TakTavan

Power and Security Solutions

## Ultimate Power PT (۱۰-۴۰)KVA

UPPT series UPS applies advanced technology which increases performance and reliability: two high speed DSPs with completed digital control to ensure high quality of power supply, high power factor and low input current distortion.

### یو پی اس سه فاز کوچک اما قوی

یو پی اس آنلاین دابل کانورژن سری سه فاز UPPT طراحی شده در توان ۱۰ الی ۴۰ KVA مناسب جهت مصارف اداری، شبکه های کامپیوتری، مصرف کننده های حساس سه فاز و ... دارای ضریب توان خروجی ۱ KVA = KW ابعاد بسیار کوچک با قابلیت به کار گیری به صورت parallel redundant تا ۸ دستگاه و serial redundant به صورت نامحدود و قابلیت نصب ترانسفورماتور ایزوله در خروجی

- High efficiency, up to %96
- High input PF>0.99; Input current THDi<%3
- Muti-protection: as over-temperature, overload, battery under voltage, fan failures, short-circuit and etc
- Four circuit breakers, providing full protection when fault happens
- Battery cold start
- Battery management with smart charging control, greatly extend the battery life time
- Parallel up to 8 units
- Friendly operation interface, high-resolution LCD screen

#### Excellent Power Factor



#### Ultimate Power Plus in future



- THD کمتر از ۱٪
- THDi کمتر از ۳٪
- راندمان بیش از ۹۶٪
- قابلیت پارالل سازی تا ۸ دستگاه
- محدوده گسترده ی فرکانس ورودی ۴۰-۷۰ هرتز
- محدوده گسترده ولتاژ ورودی در بار کامل VAC ۲۰۴-۴۷۸
- دارای ضریب توان ورودی ۱ و ضریب توان خروجی ۱ KVA = KW
- یو پی اس هوشمند با کنترل تمام میکرو پروسسوری با دو عدد DSP
- یو پی اس آنلاین دابل کانورژن ۳ فاز ورودی ۳ فاز خروجی با شکل موج تمام سینوسی
- تحمل اضافه بار تا ۱۱۰٪ به مدت یک ساعت، تا ۱۲۵٪ به مدت ۱۰ دقیقه، تا ۱۵۰٪ به مدت یک دقیقه
- دارای حفاظت نسبت به افزایش و کاهش ولتاژ، افزایش جریان، افزایش دما، اتصال کوتاه خروجی، اضافه بار
- دارای سیستم مدیریت باتری (ABM) به جهت مشخص کردن آمپر شارژ باتری ها و شارژ هوشمند باتری ها
- قابلیت اضافه کردن و سفارشی سازی از طریق Dry Contact و SNMP Card و Parallel Card و Battery Cold start و R232 و Dual input
- دارای مانیتور LCD کاربر پسند با قابلیت مانیتورینگ ولتاژ ورودی و خروجی، آمپر ورودی و خروجی، فرکانس، وضعیت باتری ها، مدت زمان Backup نمایش Event log

## Ultimate Power Plus Tower (10-40)KVA

MODEL	UPPT3310S	UPPT3315S	UPPT3320S	UPPT3330S	UPPT3340S
	UPPT3310L	UPPT3315L	UPPT3320L	UPPT3330L	UPPT3340L
	UPPT3310X	-	UPPT3320X	UPPT3330X	UPPT3340X
Capacity	10KVA	15KVA	20KVA	30KVA	40kVA
<b>INPUT</b>					
Phase	3Ph+N+PE,380V/400V/415V(line to line)				
Voltage range	304-478Vac (Line-Line),full load; 228V-304Vac (Line-Line),load decrease linearly according to the min phase voltage				
Frequency range	40-70Hz				
THDi	<3%				
Power factor	>0.99				
<b>OUTPUT</b>					
Voltage	380/400/415VAC (Line-Line)				
Voltage regulation	±1%				
THDu	<1% (linear load), <5.5% non-linear load according to IEC/EN62040-3		<1%(linear load),<5%(none-linear load)		
Power factor	1.0				
Frequency range	50/60Hz				
Frequency precision	0.01%				
Overload capability	110% for 60 min; 125% for 10 min;150% for 1 min;>150% for 200ms				
<b>BATTERY</b>					
Voltage	±240VDC				
Charger power	20%*System Power				
Voltage precision	1%				
<b>SYSTEM</b>					
System efficiency	Normal	95%		96%	
	Battery	94.5%		95%	
Display	LCD + LED + Keyboard				
IP class	IP20				
Interface	<b>Standard:</b> RS232, RS485,Dual input kit; <b>Option:</b> SNMP, Dry contact,, Parallel kit, Battery cold start				
Operation Temperature	0-40°C				
Relative humidity	0-95%(Non condensing)				
Noise	<55dB (1 meter away)				
<b>PHYSICAL</b>					
Weight(Kg)	51.5	51.5	89	89	140
	31	31	50	52	61
	200	-	220	240	300
Dimension (W*D*H)	250*840*715	250*840*715	350*738*1335	350*738*1335	500*840*1400
	250*660*530	250*660*530	250*680*770	250*680*770	250*836*770
	350*738*1335	-	350*738*1335	350*738*1335	500*840*1400

First Floor No.4, Ranjbar Alley, Masjed Jameh Ghadir St.

Keshvari St., pasdaran St., tehran, Iran

Tel:+9821 2284 9500

Fax:+9821 2287 6960 - +9821 8977 6960

Copyright reserved All Rights about Photos and Content belong to TAKTAVANCO.