

RT Series Rack Mount Series



مشخصات و قابلیت‌ها

- توان ۶ و ۱۰ کیلو ولت آمپر
- ورودی سه فاز و تک فاز و خروجی تک فاز
- طراحی با قابلیت اطمینان بالا
- Power factor خروجی (PF=0.9)
- محدوده وسیع کارکرد با برق ورودی
- راندمان ۹۳٫۵ درصد
- مجهز به مدار اصلاح ضریب قدرت ورودی $PFC \geq 0.99$
- کنترل دیجیتال (DSP (Digital Signal Process
- مجهز به حفاظت EPO
- صدای کارکرد کمتر از 55dB
- مجهز به سیستم Bypass اتوماتیک
- کارکرد در دمای ۰ تا ۴۰ درجه سانتی‌گراد
- شارژر باتری با جریان ۱ آمپر و حداکثر ۱۰ آمپر
- مجموع هارمونیک ولتاژ خروجی کمتر از ۲٪ در بار خطی و کمتر از ۵٪ در بار غیر خطی
- دارای پورت‌های USB و RS 232 و کارت SNMP (به صورت سفارشی)
- مجهز به صفحه نمایش با قابلیت چرخش
- دارای اندازه استاندارد برای نصب در رک
- امکان نصب به صورت TOWER و RACKMOUNT
- کابینت باتری Rack Mount متناسب با دستگاه (به صورت سفارشی)
- امکان استارت با باتری
- امکان کارکرد با دیزل ژنراتور
- امکان Paralell شدن حداکثر ۴ دستگاه
- امکان انتخاب تعداد باتری متصل به دستگاه
- امکان کارکردن در وضعیت اقتصادی (ECO Mode)
- امکان نصب کنتاکت اضافی با هدف مانیتورینگ صوتی و بصری



MODEL	TUP-1006R	TUP-1010R	TUP-2006R	TUP-2010R
Capacity (VA/Watts)	6kVA/5.4kW	10kVA/9kW	6kVA/5.4kW	10kVA/9kW
INPUT				
Nominal voltage	220/230/240Vac (L+N+PE)		380/400/415Vac (3ph+N+PE) or 220/230/240Vac (L+N+PE)	
Operating voltage range	120Vac~276Vac		208 ~ 478Vac or 120Vac~276Vac	
Operating frequency range	45~55Hz / 54~66Hz ± 0.5Hz		50Hz: 45 ~55Hz; 60Hz: 54~66Hz (auto sensing)	
Power factor	≥ 0.99			
Bypass voltage range	Max.voltage: 220V: + 25%(Optional +10%, +15%, +20%) 230V: +20% (Optional +10%, +15%) 240V: +15% (Optional +10%) Min. Voltage: -45% (Optional -20%, -30%)			
ECO range	Same as the bypass			
Bypass frequency range	Frequency protection range: ± 10%			
Harmonic distortion (THDi)	≤ 3% (100% linear load)		≤5% (100% linear load)	
Generator input	Support			
OUTPUT				
Output voltage	220/230/240Vac			
Power factor	0.9			
Voltage regulation	± 2%		± 1%	
Frequency	Line Mode	± 1% / ± 2% / ±4% / ±5% / ±10% of the rated frequency (optional)		
	Bat Mode	50/60 (± 0.1)Hz		
Crest factor	3:1			
Harmonic distortion (THDv)	≤2% with linear load			
	≤5% with non- linear load			
Efficiency	>93.5%			
BATTERY				
Battery voltage	±96/±108/±120Vdc(Optional)			
Typical recharge time	6~8 hours (to 90% of full capacity)			
Backup time	Long run unit depends on the capacity of external batteries estimated remaining time displayed on the LCD			
Charge current	Maximum current 10A; charge current can be set according to battery capacity installed			
SYSTEM FEATURES				
Transfer time	Mains to battery: 0 ms; mains to bypass: 0ms			
Overload	Line mode	Load ≤110%: last 60min; ≤125%: last 10min; ≤150%: last 1S; >150% turn to bypass mode		Load ≤110% : 60min, ≤125% :last 10min; ≤150% :last 1min; >150% turn to bypass mode
	Bypass mode	40A (Input breaker)	60A (Input breaker)	40A (Input breaker) 60A (Input breaker)
Short circuite	Hold Whole system			
Overheat	Line mode: switch to bypass; backup mode: shout down UPS immediately		Line mode: turn to bypass; backup mode: shout down UPS immediately	
Low battery voltage	Alarm and switch off			
Self-diagnostics	Upon power On and software control			
Battery	Advanced battery management			
Audible & visual alarms	Line failure, battery low, overload, system fault			
Status LED & LCD display	Line mode, backup mode, eco mode, bypass mode, battery low, battery bad, overload & ups fault		Line mode, bat. mode, eco mode, bypass mode, battery low, battery bad, overload & UPS fault	
Reading on the LCD display	Input voltage, input frequency, output voltage, output frequency, load percentage, battery voltage, inner temperature & remaining battery backup time			
Communication interface	RS-232, USB, parallel port, SNMP card /relay card(optional)			
ENVIRONMENTAL				
Operating temperature	0 °c ~40 °c			
Storage temperature	-25 ~ 55 °c			
Humidity range	0 ~ 95% (non-condensing)			
Altitude	<1500m			
Noise level	<55dB			
PHYSICAL				
Dimension WxDxH (mm)	443x580x131(3U)			
Net weight (kg)	23	25	23	25
STANDARDS				
Safety	IEC/EN62040-1; IEC/EN60950-1			
EMC	IEC/EN62040-2; IEC61000-4-2; IEC61000-4-3; IEC61000-4-4; IEC61000-4-5; IEC61000-4-6; IEC61000-4-8			