



CP Series Compact Power Series



مشخصات و قابلیت‌ها

- توان ۱۰ تا ۸۰ کیلو ولت آمپر
- ورودی سه فاز و خروجی سه فاز
- طراحی با قابلیت اطمینان بالا
- Power factor خروجی (PF=0.9)
- محدوده وسیع کارکرد با برق ورودی
- راندمان ۹۳٫۵ تا ۹۴٫۵ درصد (وابسته به توان دستگاه)
- مدار اصلاح ضریب قدرت ورودی $PFC \geq 0.99$
- کنترل دیجیتال (DSP (Digital Signal Process
- مجهز به حفاظت EPO
- صدای کارکرد کمتر از 55dB تا 63dB (وابسته به توان دستگاه)
- مجهز به سیستم Bypass اتوماتیک
- کارکرد در دمای ۰ تا ۴۰ درجه سانتی‌گراد
- شارژر باتری با جریان ۱۰ آمپر و حداکثر ۳ آمپر (وابسته به توان دستگاه)
- مدیریت بهینه‌سازی باتری با شارژر هوشمند
- مجموع هارمونیک ولتاژ خروجی کمتر از ۲٪ در بار خطی و کمتر از ۵٪ در بار غیر خطی
- دارای پورت‌های USB و RS 485، RS 232 و کارت‌های SNMP و MODBUS (به صورت سفارشی)
- امکان استارت با باتری
- امکان کارکرد با دیزل ژنراتور
- امکان Parallel کردن حداکثر ۴ دستگاه
- امکان انتخاب تعداد باتری متصل به دستگاه
- امکان کارکرد در وضعیت اقتصادی (ECO Mode)
- امکان نصب کنتاکت اضافی با هدف مانیتورینگ صوتی و بصری
- امکان کارکرد با بار نامتعادل تا ۱۰۰٪

۱۰۰

UPS - STANDALONE UPS
Transformer Less

MODEL	TUP-3010C	TUP-3015C	TUP-3020C	TUP-3030C	TUP-3040C	TUP-3060C	TUP-3080C
Capacity (VA/Watts)	10kVA/9kW	15kVA/13.5kW	20kVA/ 18kW	30kVA/ 27kW	40kVA/ 36kW	60kVA/ 54kW	80kVA/ 72kW
INPUT							
Nominal voltage	380/400/415Vac, (3Ph+N+PE)						
Operating voltage range	208 ~478Vac						
Operating frequency range	45 ~ 55Hz at 50Hz/54 ~ 66Hz at 60Hz (auto sensing)					40 ~ 70Hz	
Power factor	≥ 0.99						
Bypass voltage range	380 Vac Max.voltage: +25%(Optional +10%, +15%, +20%) 400Vac Max.voltage: +20% (Optional +10%, +15%) 415Vac Max.voltage: +15% (Optional +10%) Min.Voltage: -45% (Optional -20%, -30%)						
Bypass frequency range	Frequency synchronize tracing range: ± 10%						
ECO range	Same as the bypass						
Harmonic distortion (THDi)	≤ 3% (100% non-linear load)						
OUTPUT							
Output voltage	380/400/415Vac(3PH+N+PE)						
Power factor	0.9						
Voltage regulation	± 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 (THD)	≤ 2% with linear load ≤ 5% with non linear load						
Efficiency	93.5%			94.5%			
BATTERY							
Battery voltage	Standard unit:±120 Vdc(20pcs 12V9AH) long run unit: ±96Vdc/±108Vdc /±120Vdc (16/18/20 pcs optional)	Standard unit: ±120Vdc (2×20pcs 12V9AH), long run unit optional voltage: ±96Vdc /±108Vdc/±120Vdc (16/18/20 pcs optional)	Standard unit: ±120Vdc (3×20pcs- 12V9AH long run unit optional voltage: ±96Vdc/±108Vdc /±120Vdc (16/18/20 pcs optional)	Optional voltage: ±192 V/±204V/±216V/±228V/±240Vdc (32/34/36/38/40 pcs optional)			
Charge current (A) (charge current can be set according to battery capacity installed)	Standard unit:1.35A long run unit: max.current 10A	Standard unit:2.7A long run unit: max.current 10A	Standard unit:4.05A long run unit: max.current 15A	max.current 15A	max.current 30A	max.current 30A	
SYSTEM FEATURES							
Transfer time	Utility to battery: 0 ms, utility to bypass: 0 ms						
Overload	Load ≤110% :last 60min, ≤125% :last 10min; ≤150% :last 1min; >150% change to bypass						
Short circuit	Hold whole system						
Communication interface	RS485, RS-232, USB, parallel port, REPO port, coupler Dry contact, intelligent slot, SNMP card(optional), relay card(optional), LBS port(only 60~80K)						
ENVIRONMENTAL							
Operating temperature	0 °c ~ 40 °c						
Storage temperature	-25 ~ 55 °c						
Humidity range	0 ~ 95% (non-condensing)						
Altitude	< 1500m. When> 1500m, lower the rated power for use						
Noise level	< 55dB	< 58dB				< 63dB	
PHYSICAL							
Dimension WxDxH (mm)	250×828×868					360×828×868	
Net weight (kg)	115/57	170/63	171/64	223/71	73	118	122
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						