

10-90 KVA (3/1 Phase In/Out)

یو پی اس آنلاین ماژولار سری RM60/10X

توضیحات

یو پی اس های ماژولار سری RMX به عنوان متمرکز ترین یو پی اس با کمترین ضریب اشغال حداکثر ظرفیت 180KVA را فراهم می کنند . این دستگاه با داشتن بهترین قابلیت اطمینان ، و بالاترین کارایی و بیشترین انعطاف در تعداد فاز ورودی و خروجی قابلیت های ویژه ای را در اختیار کاربر قرار می دهد .

سری RMX به عنوان بهترین راه حل حفاظت الکتریکی برای مراکز داده و یا تجهیزات حساس الکترونیکی که نیاز به قابلیت افزایش توان در آینده و به تبع آن تغییر تعداد فاز دستگاه دارند می باشد .



خصوصیات

- طراحی ماژولار با افزونگی (N+X Redundancy) و قابلیت تعویض ماژول در حالت روشن (hotswappable)
- در جهت تطابق هر چه بیشتر با محیط زیست و صرفه جویی در مصرف انرژی: دارای راندمان AC/AC بیشتر از ۹۵% و ضریب قدرت ورودی بیشتر از ۰.۹۹ است، در حالیکه THDi جریان ورودی کمتر از ۳% می باشد.
- ایجاد قابلیت کنترل کامل با ثبات و قابلیت اطمینان و حفاظت بالا با استفاده از DSP (Digital signal processing)
- به کارگیری ماژول IGBT یکپارچه با عملکرد بهبود یافته و سایز کوچکتر در ماژول ها
- عملکرد ورودی بسیار عالی جهت سازگاری کامل با ضریب قدرت ورودی ۰.۹۹ و وجود تغییرات وسیع ولتاژ ورودی
- دارای قابلیت تست خودکار (self-aging) در بار کامل، با مصرف نهایتاً ۱۰% ظرفیت کامل و صرفاً از طریق شبکه برق (بدون باتری)
- حالت خواب در بیکاری (Sleep mode) هوشمند، جهت صرفه جویی در مصرف انرژی در زمانهایی که مصرف پایین می آید و در نتیجه افزایش طول عمر دستگاه و کاهش مصرف داخلی سیستم.
- سیستم مدیریت بهینه باتری، به صورت هوشمندانه کلیه عملیات شارژ و دشارژ را کنترل کرده و به طور تاثیر گذاری طول عمر باتری ها را افزایش می دهد.
- به طور اتوماتیک در زمان بروز مشکل اطلاعات امواج بحرانی را ثبت می کند و عیب یابی را آسان می سازد.
- نشاندن گرزمان کار اجزای حساس مانند فن ها، خازن ها و ایجاد آلارم های قابل برنامه ریزی برای سرویس های دوره ای
- کنتاکت رله (Dry Contact) قابل برنامه ریزی با قابلیت تعریف هر پورت توسط کاربر
- قابلیت کار در ۸ وضعیت مختلف: نرمال، باتری، بای پاس اقتصادی، خواب، در بیکاری، بار موتوری، مبدل فرکانس
- قابلیت کار به صورت ۳ فاز ورودی و خروجی، ۳ فاز ورودی تک فاز خروجی و تک فاز ورودی و خروجی
- قابلیت نصب در رک یا به صورت مجزا

جدول مشخصات

Model	RM60/10X	RM40/10X	RM20/10X
Capacity	10-60KVA	10-40KVA	10-20KVA
Power module type	PM10X		
Phase	can set for 1/1 , 3/1 , 3/3 phase		
Input			
Input voltage	380V/400V/415V(line to line) 220V/230V/240V(line to neutral)		
Input voltage	380V/400V/415V(line to line) 220V/230V/240V(line to neutral)		
Input voltage range	304-478Vac(Line-Line),full load 228V - 304 Vac (Line - Line), load decrease linearly according to the minimum phase voltage		
Input frequency range	40HZ-70HZ		
Input frequency	50/60HZ		
Input pf	>0.99		
Input THDi	THDi<3% @ 100% linear load		
Output			
Output pf	0.9		
Output voltage	380V/400V/415V, line to line 220V/230V/240V, line to neutral		
Voltage regulation	±1%(Balance load);±1.5%(Unbalance load)		
THDu	THD<1%(linear load),THD<5.5%(None linear load)		
Overload capability	110%for 1 hour; 125% for10 minutes;150% for1minute;>150%for 200ms		
System			
Crest ratio	3:1		
Noise	56db(one module)		
Display	LCD+LED, touch screen + keyboard		
Battery			
Voltage	±240VDC		
Charge power	20%* Active system power		
Charge power precision	±1%		
IP class	IP20		
Interface	RS232,RS485,Dry contactor, SNMP card(optional),EPO		
Operation/storage temperature	0-40°c/-25-70°c		
Relative Humidity	0-95%(non condensing)		
Physical			
Cabinet (mm)	446*690*753(15U)	446*690*575(11U)	446*690*397(7U)
Power module	436*590*85(2U)mm		
Weight(kg)	51.5	41	30.5
Power Module	PM10X:15.3kg		