LEONARDO

from 6 kVA ——— to 10 kVA

یو پی اس تک فاز بصورت Rack یا Tower
و طراحی مناسب و ایده آل برای شبکه
کامپیوتری و سرورها و مراکز داده کوچک

سرآمد فناوری امین

شماره ثبت: ۵۷۸۰۲۲ با مسئولیت محدود

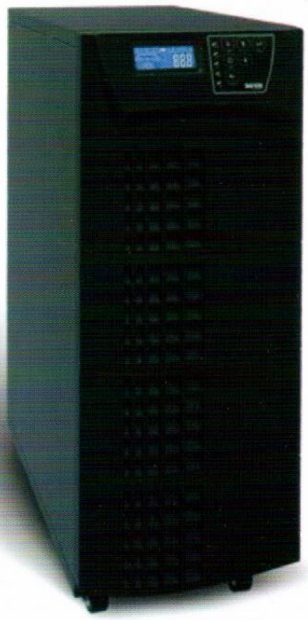
UPS - Battery - Industrial Charger

امکانات و ویژگیها

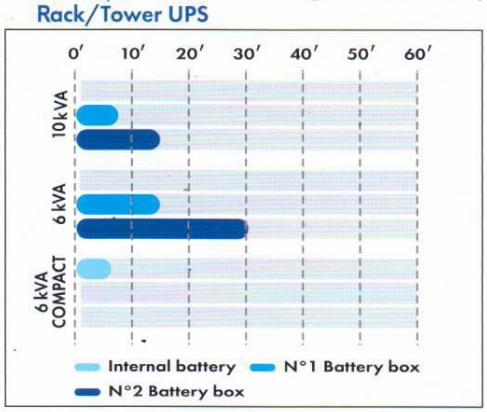
- توپولوژی On-line و تک فاز از 6 تا 10 کیلو ولت آمپر به صورت Tower و مدل Rack/Towerدر ابعاد 3U و 2U
- قابلیت موازی شدن جهت حداکثر توانایی دستگاه
- طراحی براساس حالت Rack یا Tower جهت استفاده از محیط هایی که استقرار UPS به صورت Rack با قابلیت چرخش صفحه نمایشگر بدون پرداخت هزینه اضافی می باشد.
- سهولت در نصب و راه اندازی ، تعویض و ارتقاء جهت افزایش ظرفیت باتری
- مجهز به صفحه نمایش LCD که به سادگی وضعیت UPS و مقادیر اندازه گیری آن قابل رؤیت می باشد.
- دارای هشدارهای صوتی جهت مطلع کردن مصرف کننده از تغییر وضعیت برق شهر و UPS
- دارای سیستم خنک کننده هوشمند جهت اطمینان از حداکثر صرفه جویی در انرژی مصرفی
- دارای مدار اصلاح ضریب توان جهت تضمین به ضریب توان ورودی 99/0 و THDi کمتر از 3% برای حداکثر سازگاری با برق ورودی
- تست خودکار و مدیریت پیشرفته باتری در جهت حداکثر بهره برداری از عملکرد باتری و افزایش طول عمر باتری
- قابلیت فرمان خاموش کردن دستگاه از راه دور جهت اطمینان خاطر از عدم دسترسی به دستگاه در شرایط بحرانی
- دارای Bypass دستی داخلی جهت اطمینان و سهولت در تعمیر و نگهداری دستگاه
- مجهز به درگاه ارتباطی RS232
- دارای دو محل نصب تجهیزات ارتباطی جانبی
- قابلیت روشن شدن دستگاه با باتری در صورت عدم وجود برق شهر
- قابلیت نصب رایگان نرم افزار مدیریت دستگاه از سایت Borri

تجهیزات اختیاری اصلی

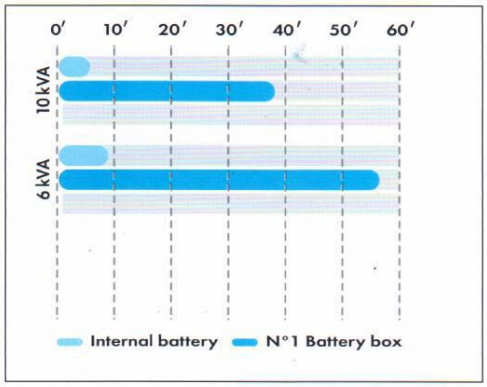
- کارت SNMP جهت ارسال وضعیت UPS به سیستم BMS از طریق اتصال به اینترنت ، کارت SNMP یا Modbus جهت نمایش وضعیت UPS توسط هر مرورگر اینترنتی از ایستگاه های کاری و دریافت پیام کوتاه یا ایمیل هشداری از طریق دستگاه UPS بر روی تجهیزات قابل حمل
- کارت رله کنتاکت جهت ارسال وضعیت UPS به سیستم های PLC و SCADA یا AS400 توسط کنتاکت های بدون ولتاژ مدل SPDT
- جعبه باتری مجزا جهت اتصال به UPS و افزایش زمان پشتیبانی برق
- شارژر اضافی جهت شارژ باتری در زمان استفاده از باتری اضافی برای افزایش زمان پشتیبانی برق
- کارت موازی کردن دستگاه
- ریل نصب دستگاه های UPS مدل Rack / Tower
- ماژول توزیع برق با قابلیت نصب بر روی رک با پریزهای برق مجزا و کلید Bypass دستی



Back up time for
Rack/Tower UPS



Back up time for
Tower UPS



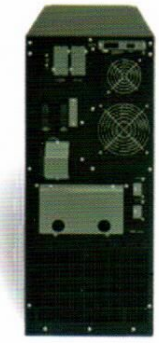
LEONARDO technical data

UPS Type		T *	T *	RT (2U) ***	RT (4U) **	RT (3U) ***
Rating (kVA)		**6**	**10**	**6**	**6**	**10**
Nominal Power (kW)		**5.4**	**9**	**5.4**	**5.4**	**9**
UPS dimensions WxDxH (mm)		290x645x748	290x645x748	440x680x88	440x680x176	440x680x132
UPS weight (kg)		86	96	24	52	26
Input						
Connection type		Hardwired 2w (rectifier), 2w (bypass)		Hardwired 2w		
Nominal voltage		230 Vac 1-phase				
Voltage range		160 to 280 Vac				
Frequency and range		50/60 Hz, 45 to 65 Hz				
Power factor		0.99				
Current distortion (THDi)		<6%				
Output						
Connection type		Hardwired 2w				
Nominal voltage		230 Vac +/-1% 1-phase				
Frequency		50/60 Hz				
Power factor		Up to 0.9, without power derating				
Overload capability		104% continuous, 150% for 160 seconds, >150% transfer to bypass				
Mode of operation		On-line, Eco mode				
Battery						
Autonomy time internal battery (min.) ◊	50% load	25	17	external battery	15	external battery
	100% load	9	6	external battery	6	external battery
Connectivity and function extensions						
Front panel		Display LCD, status LED, function keys				
Communication		**Included:** USB, RS232 card, EPO. **Optional:** dry contact card, SNMP card, RS485 card. **Compatible platforms:** Windows, Linux, Mac				
Environmental						
Operating temperature range		0°C to +40°C				
Altitude (AMSL)		< 1000 m without power reduction, > 1000 m with reduction of 0.5% per 100 m				
Audible noise at 1 m (dBA)		< 50				
Standards and certifications						
Quality assurance, environment, health and safety		ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, BS OHSAS 18001:2007				
Safety		IEC/EN 62040-1				
EMC		IEC/EN 62040-2				
Marking		CE				

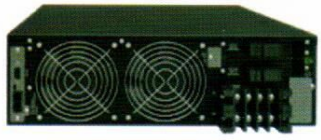
*Tower with internal battery **Rack/Tower with internal battery ***Rack/Tower without internal battery
◊ Measurement conditions: optimised parameters, fully charged battery, 0.7 PF



LEONARDO **T 6/10 kVA**



LEONARDO **RT (4U) 6 kVA**



LEONARDO **RT (3U) 10 kVA**



LEONARDO **RT (2U) 6 kVA**

تهران، بالاتر از میدان ولیعصر، جنب سینما آفریقا، کوچه شهید امینی، پلاک۱۳، طبقه سوم، واحد ۵

www.saramadups.com

۰۲۱-۸۸۹۴۱۶۸۰