

## LEONARDO

from 6 kVA — to 10 kVA



## یو پی اس تک فاز بصورت Rack یا Towe طراحی مناسب و ایده آل برای شبکه ها و سرورها ، مراکز داده کوچک

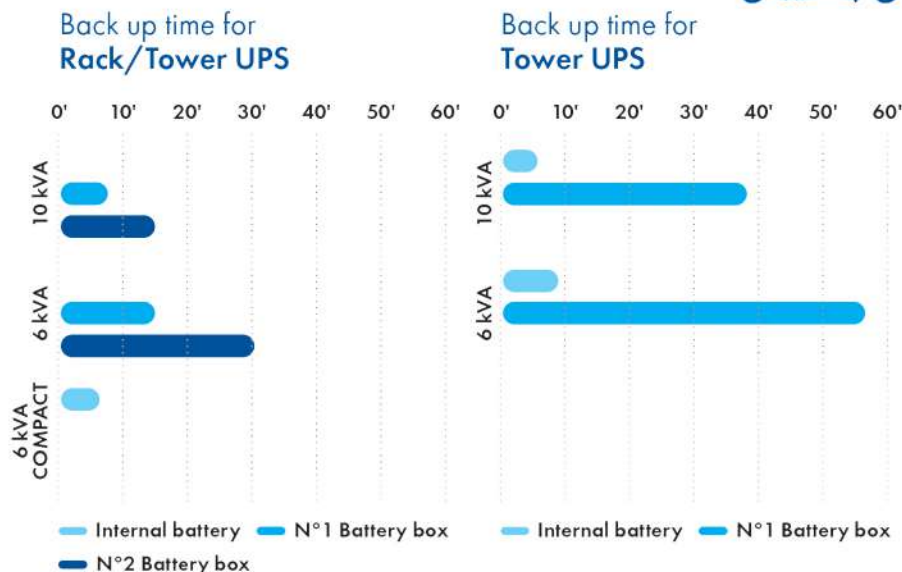
### امکانات و ویژگی ها

- توپولوژی On-line و تک فاز از 6 تا 10 کیلو ولت آمپر به صورت Tower و مدل Rack/Tower در ابعاد 2U و 3U
- قابلیت موازی شدن جهت حداکثر توانایی دستگاه
- طراحی براساس استفاده از 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 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

### جهیزات 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 هشدارهای 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

### زمان پشتیبانی



**LEONARDO technical data** مشخصات فنی

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	
<b>Input</b>						
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%					
<b>Output</b>						
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					
<b>Battery</b>						
Autonomy time internal battery (min.) $\diamond$	50% load	25	17	external battery	15	external battery
	100% load	9	6	external battery	6	external battery
<b>Connectivity and function extensions</b>						
Front panel	Display LCD, status LED, function keys					
Communication	<b>Included:</b> USB, RS232 card, EPO. <b>Optional:</b> dry contact card, SNMP card, RS485 card. <b>Compatible platforms:</b> Windows, Linux, Mac					
<b>Environmental</b>						
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					
<b>Standards and certifications</b>						
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

$\diamond$  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