

PURE SINE WAVE UPS MARS-600 SERIES (0.5KVA-3KVA)



ویژگی‌ها

- خروجی سینوسی خالص
- ضریب قدرت 0.8
- کنترل دیجیتال DSP
- تثبیت ولتاژ خروجی با AVR
- تشخیص خودکار فرکانس ورودی برق شبکه
- جریان شارژ و ولتاژ قطع باتری قابل تنظیم
- دارای حالت صرفه‌جویی اقتصادی (ECO Mode) و خاموش شدن اتوماتیک در زمان بی باری
- سیستم آلارم ساده و قابل فهم
- تست اتوماتیک دستگاه در هنگام راه‌اندازی
- راه‌اندازی با باتری بدون وجود برق
- راه‌اندازی مجدد اتوماتیک هنگام وصل برق ورودی
- مدیریت باتری هوشمند
- دارای حفاظت اتصال کوتاه و over load
- شارژ اتوماتیک باتری‌ها حتی در حالت خاموش یوپی‌اس
- پورت ارتباطی AS400 و RJ45 و USB و SNMP (به صورت سفارشی)

کاربرد

- کامپیوتر، روشنایی، کلاینت، پکیج، سانترال، ویپ، دوربین، سیستم امنیتی

* امکان کار با دیزل ژنراتور و موتور برق در بعضی مدل‌ها وجود دارد.



UPS های لاین اینتراکتیو سری 600 تکام دارای شکل موج خروجی سینوسی با ضریب قدرت خروجی 0.8 است. این دستگاه قادر است تا سطح بالایی از حفاظت در برابر اختلالات را برای بار فراهم کند. هرگاه منبع تغذیه بار دچار مشکل شود، این دستگاه بلافاصله و به صورت پیوسته و با قابلیت اطمینان بالا، شروع به تغذیه می‌کند. از این دستگاه می‌توان جهت محافظت از بار در محل‌هایی همچون شبکه‌های محلی، سرورها و سیستم‌های پشتیبان شبکه استفاده کرد.

TECHNICAL SPECIFICATION

MODEL	MARS-605	MARS-610	MARS-620	MARS-630	
Capacity	500 VA / 300 W	1000 VA / 800 W	2000 VA / 1600 W	3000 VA / 2400 W	
DC INPUT					
Rated voltage	12 V	24 V	48 V	48 V	
DC input range (default)	10 ~ 15 V	20 ~ 30 V	40 ~ 60 V	40 ~ 60 V	
AC INPUT					
AC input range (bypass mode)	0 ~ 121 / 132 / 138 / 144 Vac for 100 / 110 / 115 / 120 Vac ± 10 Vac 0 ~ 242 / 264 / 276 / 288 Vac for 200 / 220 / 230 / 240 Vac ± 10 Vac				
AC input range (mains mode)	100 V: 70 ~ 130 Vac 110 V: 80 ~ 140 Vac 115 V: 85 ~ 145 Vac 120 V: 90 ~ 150 Vac 200 V: 145 ~ 260 Vac 220 V: 165 ~ 280 Vac 230 V: 175 ~ 290 Vac 240 V: 185 ~ 300 Vac				
Frequency input range	50 Hz / 60 Hz (auto-sense), 50 Hz / 60 Hz ± 5% ~ 15%				
Generator connection	Available (generator input power is settable)				
OUTPUT					
Inverter output range	100 / 110 / 115 / 120 / 200 / 220 / 230 / 240 Vac ± 5% (settable)				
AC output range (bypass mode)	0 ~ 121 / 132 / 138 / 144 Vac for 100 / 110 / 115 / 120 Vac ± 10 Vac 0 ~ 242 / 264 / 276 / 288 Vac for 200 / 220 / 230 V / 240 Vac ± 10 Vac				
AC output range (mains mode)	100 V: 90 ~ 110 Vac 110 V: 99 ~ 121 Vac 115 V: 103 ~ 126 Vac 120 V: 108 ~ 132 Vac 200 V: 166 ~ 226 Vac 220 V: 188 ~ 245 Vac 230 V: 199 ~ 254 Vac 240 V: 210 ~ 264 Vac				
Output frequency	50 / 60 Hz ± 0.3 Hz (settable)				
Waveform	Pure sine wave				
Inverter efficiency	Max. 75%	Max. 80%	Max. 85%		
Energy saving mode	Settable (< 3% load), enter in 80 s				
No-load shutdown	Settable (< 3% load), shut down in 80 s				
Transfer time	≤ 10 ms				
THDV (resistive load)	≤ 5%				
Protections	Overload, short circuit (inverter), battery low voltage, battery overcharge, over temperature				
Overload (mains mode)	110% for 120 s, 125% for 60 s, 150% for 10 s (transfer to bypass mode)				
Overload (inverter mode)	110% for 60 s, 125% for 10 s, 150% for 5 s (shut down directly)				
Mute	Automatic mute in 60 s or by manual				
BATTERIES					
Charging Current	Long time model (H): 10 A (default); < 10 A, set step 1 A; ≥ 10 A, set step 5 A				
	Max. 10 A	Max. 15 A	Max. 20 A	Max. 25 A	
Equalizing charge voltage	Single battery 14.1 Vdc (default), 13.6 ~ 15 Vdc adjustable				
Floating charge voltage	Single battery 13.5 Vdc (default), 13.2 ~ 14.6 Vdc adjustable				
Low voltage alarm point	Single battery 10.8 Vdc (default), 9.6 ~ 13 Vdc adjustable				
Low voltage shutdown point	Single battery 10.2 Vdc (default), 9.6 ~ 11.5 Vdc adjustable				
OTHERS					
Communications	USB & RJ45 (standard), dry contacts / SNMP (optional)				
Operating temperature	5°C ~ 40°C				
Operating humidity	Relative humidity ≤ 93%				
Noise level	≤ 50 dB (1 m)				
Tower	Dimensions (mm)	144*345*215	144*345*215	190*467*335.5	
	Packaged DIM. (mm)	236*427*316	236*427*316	320*592*462	
	Net weight (kg)	7.0	11.6	17.8	28.0
	Gross weight (kg)	8.0	12.6	18.8	30.0
MODEL					
	MARS-610-S	MARS-615-S	MARS-620-S	MARS-630-S	
Capacity	1000 VA / 800 W	1500 VA / 1200 W	2000 VA / 1600 W	3000 VA / 2400 W	
Rated voltage	24 V		36 V	48 V	
DC input range (default)	20 ~ 30 V		30 ~ 45 V	40 ~ 60 V	
BATTERIES					
Inbuilt battery	12 V / 7 Ah*2	12 V / 9 Ah*2	12 V / 9 Ah*3	12 V / 9 Ah*4	
Charging current	1 A (default)				
Tower	Dimensions (mm)	144*345*215	144*410*215	190*467*335.5	
	Packaged DIM. (mm)	236*427*316	236*492*316	320*592*462	
	Net weight (kg)	12.2	14.2	18.5	28.1
	Gross weight (kg)	13.2	15.2	19.8	30.2
Rack mount	Dimensions (mm)	440*338*88	440*410*132		
	Packaged DIM. (mm)	611*448*208	611*505*235		
	Net weight (kg)	14.6	17.2	21.3	26.7
	Gross weight (kg)	16.8	20.4	24.5	30.5

* All specifications are subject to change without notice.

* The expression "ANTARES" before the name of UPS means the UPS has been manufactured under the license of POWERTRONIX company.