



EAMEN FARAZ

شرکت مهندسی ایمن فراز
ارائه انواع یو پی اس و استابلایزر **EPC**

Double Conversion Online UPS

SR Series

Power Range: 1~10 KVA

تک فاز ورودی / تک فاز خروجی



- ✓ تکنولوژی Double Conversion با فرکانس بالا
- ✓ منطبق با استاندارد IEC 62040-3 اروپا
- ✓ کنترل کامل دیجیتال DSP
- ✓ بازه گسترده ولتاژ ورودی
- ✓ نرم افزار قدرتمند
- ✓ دارای تست خودکار در زمان روشن شدن UPS
- ✓ قابلیت راه اندازی با باتری DC
- ✓ دارای حفاظت کامل
- ✓ قابلیت نصب کارت SNMP
- ✓ مستقل از ولتاژ و تغییرات فرکانس ورودی
- ✓ کنترل هوشمند میکرو پروسسوری
- ✓ خروجی کاملاً سینوسی
- ✓ مجهز به مدار اصلاح ضریب توان ورودی
- ✓ شارژر هوشمند جهت نظارت بر شارژر باتریها
- ✓ مجهز به فیلترینگ EMI/RFI
- ✓ دارای بای پس استاتیک
- ✓ مجهز به LCD جهت نمایش مشخصه های کاری ، خطاها و کاربری آسان
- ✓ دارای سنسورهای دما در نقاط داخلی یوپی اس جهت حفاظت حرارتی دستگاه



EAMEN FARAZ

شرکت مهندسی ایمن فراز
ارائه انواع یو پی اس و استابلایزر EPC

Specification

EPC UPS Online SR Series

	SR1000S	SR1000H	SR2000S	SR2000H	SR3000S	SR3000H	SR6000S	SR6000H	SR10000S	SR10000H
Capacity	1KVA / 900W		2KVA / 1800W		3KVA / 2700W		6KVA / 5400W		10KVA / 9000W	
INPUT										
Rated Voltage	208V / 220V / 230V / 240VAC									
Voltage Range	Half load (110-300) ±5VAC ; Full load (160-300) ±5VAC									
Frequency	40 ~ 70 Hz (Auto-Sense)									
Power Factor	≥ 0.99									
Bypass Voltage Range	-25% ~ +15% (Settable)						-40% ~ +15% (Settable)			
OUTPUT										
Voltage	208V / 220V / 230V / 240VAC (Settable via LCD)									
Voltage Regulation	±1%									
Frequency	45 ~ 55 Hz or 55 ~ 65 Hz (Synchronized range); 50 / 60 Hz ±0.1 Hz (Battery mode)									
Waveform	Pure Sine Wave									
Crest Factor	3:1									
Harmonic Distortion	≤ 2% (Linear load); ≤ 5% (Non-linear load)									
Transfer Time	AC mode to battery mode: 0ms Inverter mode to bypass mode: 4ms (Typical)						AC mode to battery mode: 0ms Inverter mode to bypass mode: 0ms			
Overload Capability	105% ~ 125%: Transfer to bypass in 1min; 125% ~ 150%: Transfer to bypass in 30s; > 150%: Transfer to bypass in 300ms						102% ~ 125%: Transfer to bypass in 10min; 125% ~ 150%: Transfer to bypass in 1min; > 150%: Transfer to bypass in 500ms			
EFFICIENCY										
Mains Mode	≥ 91%						≥ 93%			
Battery Mode	≥ 87%						≥ 91%			
ECO Mode	≥ 94%						≥ 98%			
BATTERIES										
DC Voltage	36V	36V	72V	72V	96V	96V	192V	192V	192V	192V
Inbuilt Battery	3 × 7Ah	/	6 × 7Ah	/	8 × 7Ah	/	16 × 7Ah	/	16 × 7Ah	/
Charging Current (max.)	1A	6A	1A	6A	1A	6A	1A	6A	1A	6A
Typical Recharge Time	8h Recover to 90% of Capacity									
ALARMS										
Utility Failure	4s Per Beep									
Low Battery	1s Per Beep									
Overload	1s Twice Beep									
UPS Fault	Long Beep									
COMMUNICATIONS										
RS232(Standard)/USB(Optional)	Supports Windows* 98/2000/2003/XP/Vista/ 2008/ Windows 7/8/10									
SNMP(Optional)	Power management from SNMP manager and web browser									
OTHERS										
Relative Humidity	0 ~ 90% (non-condensing)									
Noise Level	≤ 50 dB (1m)									
Dimensions (W×D×H) (mm)	144×410×215		190×452×341		190×470×341		(S)262×514×735 (H)262×514×455		(S)262×514×735 (H)262×514×455	
Net Weight (kg)	13.5	6	25	12	29	12.5	73	26	73	26

Rear Panel

1. Overcurrent Protection
2. AC Input
3. Modem/Tel/Fax
4. DC Input
5. Outlet
6. Fan
7. RS232
8. USB (optional)
9. EPO (optional)
10. SNMP/AS400 (optional)
11. Manual Bypass (optional for 6 & 10KVA)
12. Parallel Card (optional for 6 & 10KVA)
13. Bat-NTC (optional for 6 & 10KVA)

