



ردیف	مدل UPS	2000 ولت آمپر	3000 ولت آمپر	5000 ولت آمپر	6000 ولت آمپر	توضیحات
1	شماره مشخصه یوپی اس	AP2048P	AP3048P	AP5048P	AP6048P	
2	توان (ولت آمپر / وات)	1400/2000	2100/3000	3500/5000	4200/6000	
3	وزن (تقریبی)	25/5	32	39	45	کیلوگرم
4	ابعاد (ارتفاع*عرض*عمق)	480*192*280	530*192*350			میلیمتر
5	ورودی متناوب	کابل 1/5*3 با دوشاخه	کابل 2/5*3 به طول 2متر			
6	خروجی متناوب	3 عدد پریز 15 آمپر ارت دار از نوع IR	کابل 2/5*3 به طول 2متر			
7	ارتباط با رایانه	درگاه سریال RS232		ارتباط از طریق SNMP (انتخابی)		
مشخصات کاری						
8	ولتاژ نامی متناوب ورودی	220 ولت تکفاز - 50 هرتز				
9	محدوده ولتاژ ورودی	160 الی 260 ولت متناوب		150 الی 270 ولت قابل تنظیم توسط کاربر (از طریق نرم افزار یا پنل یوپی اس)		
10	محدوده فرکانس ورودی	47/5 الی 52/5 هرتز (±5 درصد)		1± تا 6± درصد قابل تنظیم توسط کاربر از طریق نرم افزار یا پنل یوپی اس		
11	ولتاژ نامی متناوب خروجی	220 ولت تکفاز - 50 هرتز				
12	محدوده ولتاژ خروجی	± 1 درصد		± 10 درصد در حالت همزمانی		
13	محدوده فرکانس خروجی	0/01 ± درصد		در حالت همزمانی همان فرکانس ورودی		
14	قابلیت تحمل اضافه بار	120 درصد برای 100 ثانیه		150 درصد برای راه اندازی		
15	شکل موج خروجی	سینوسی				
16	زمان گذار	صفر ثانیه (0/00)				
17	اعوجاج مجموع هارمونیک ها (THD)	در بار خطی کمتر از 3 درصد		در حالت بار کامل غیر خطی کمتر از 5 درصد		
18	راندمان متوسط	بیش از 97 درصد		در حالت عادی		
19	ولتاژ باتری	48 ولت مستقیم				
20	جریان شارژ	4 آمپر	6 آمپر	11 آمپر	15 آمپر	جریان شارژ از نصف تا دو برابر مقدار درج شده از طریق نرم افزار یا پنل یوپی اس قابل تنظیم است
مشخصات محیطی						
21	دمای نگهداری	20- الی 70 درجه سانتیگراد				
22	دمای محیط کار	صفر الی 40 درجه سانتیگراد				
23	رطوبت محیط کار	صفر تا 95 درصد حداکثر				
24	نویز صوتی در فاصله یک متری	کمتر از 50 واحد dBA				



حفاظت ها		
25	اضافه جریان ورودی	توسط فیوز اتوماتیک MCB در ورودی متناوب
26	اضافه جریان اینورتر	بوسیله محدود کننده الکترونیکی جریان اینورتر
27	اضافه ولتاژ ورودی	توسط رله الکترومکانیکی کنترل ولتاژ متناوب
28	اضافه ولتاژ خروجی	با یک رله الکترونیکی کنترل ولتاژ متناوب
29	کاهش ولتاژ خروجی	به وسیله رله الکترونیکی کنترل ولتاژ متناوب
30	ولتاژهای گذرا	به کمک ورستور 6000 آمپری
31	اتصال نول ورودی به نول خروجی	از طریق طراحی خاص Power
32	اضافه بار	بوسیله محدود کننده الکترونیکی جریان خروجی
33	اضافه گرمای داخلی	به وسیله رله الکترونیکی کنترل حرارت
34	اتصال ورودی به خروجی	بدون اختلال در ولتاژ خروجی و به شکل سمعی و بصری
35	اتصال اینورتر به برق شهر	به وسیله محدود کننده های الکترونیکی ولتاژ و جریان اینورتر
36	قطع ناخواسته فیوز خودکار ورودی	با استفاده از MCB فشاری غیر قابل قطع با دست
37	قطع ناخواسته باتری	آلارم سمعی و بصری غیر قابل قطع بدون قطع شدن خروجی
38	تعداد زیاد سلول باتری	توسط رله الکترومکانیکی کنترل ولتاژ مستقیم
39	تعداد کم سلول باتری	توسط رله الکترومکانیکی کنترل ولتاژ مستقیم
40	جریان ناشی در باتری	توسط آزمونها و محاسبات میکروپروسسوری
41	قطب معکوس باتری	توسط رله های قدرت الکترومکانیکی
42	امپدانس زیاد باتری	توسط آزمونها و محاسبات میکروپروسسوری
43	امپدانس زیاد شبکه	توسط آزمونها و محاسبات میکروپروسسوری
44	اتصال کوتاه اینورتر	به وسیله قطع الکترونیکی جریان اینورتر
45	اتصال کوتاه شارژر	توسط محدود کننده جریان و رله الکترومکانیکی
46	ایزولاسیون گالوانیک	به کمک ترانس قدرت با هسته آهن
47	کاهش بیش از حد ولتاژ باتری	توسط رله الکترومکانیکی کنترل ولتاژ مستقیم
48	تخلیه تدریجی باتری در تغذیه	به وسیله ایزولاتور تغذیه کمکی با وصل خودکار با بازگشت برق
49	قطع اتصال زمین	توسط رله الکترونیکی کنترل ولتاژ نسبی بدنه
50	حفاظت از شبکه / خط تلفن	محدود کننده 1500 واتی با رکتیفایرهای مربوطه
		بر اساس تعریف 8/20 US
		به دلیل حذف RFI برای استفاده دائم توصیه نمی شود.
		در هر دو حالت اینورتر و برق شهر
		دارای سنسورهای مستقل ترانس و پاورها
		برای تعویض روشن باتری نیز به کار می رود.
		حتی در حالت روشن و هنگام تعویض باتری
		دارای 3500 ولت ایزولاسیون