



UPS CATALOGUE

Solutions for Business Continuity



ویستا الکترونیک تاو نماینده انحصاری یوپی اس های **HOGON** در ایران می باشد

مشاورین شما در شرکت ویستا الکترونیک تاو افتخار دارند در راستای جلوگیری و به حداقل رساندن خسارات ناشی از قطع، نوسانات و مشکلات موجود در برق شهر مشروحه خدمات زیر را برای مجموعه شما ارائه نماید:

- مشاوره، طراحی سیستمهای برق اضطراری و ارائه مناسبترین دستگاه های UPS جهت انواع مراکز داده، بانکهای اطلاعاتی، شبکه های کامپیوتری و بانکها
- مشاوره و ارائه سیستمهای AC و DC صنعتی مناسب برای صنایع نفت و گاز و پتروشیمی، نیروگاهی، کارخانه های تولیدی و شرکتهای خدماتی
- به کارگیری تیم تخصصی مهندسی پزشکی جهت مشاوره و ارائه مناسبترین دستگاههای UPS جهت تجهیزات پزشکی و بیمارستانی
- عرضه مرغوبترین انواع باتری های اسیدی، خشک و نیکل کادمیوم جهت انواع سیستمهای DC و UPS
- ارائه بهترین و سریعترین خدمات پس از فروش، عرضه قطعات یدکی و تعمیرات دستگاههای UPS و شارژر
- عقد قرارداد سرویس و نگهداری دوره ای جهت کاهش خسارتهای ناشی از مشکلات عملکردی در دستگاه های فوق الذکر

سوالات متداول درباره UPS

• UPS چیست؟

یو پی اس در لغت به معنی منبع برق بدون وقفه است و در اصطلاح به دستگاهی گفته می شود که نقش حفاظت از کامپیوتر و دستگاههای حساس الکترونیکی را بر عهده دارد. UPS سیستمی است که در مسیر برق ورودی دستگاههای الکترونیکی قرار گرفته و کیفیت برق ورودی را افزایش می دهد. به طوریکه تحت هر شرایطی تغذیه دستگاه های مذکور عاری از نویز و نوسان و بدون وقفه باشد. جهت نیل به این مقصود UPS دو عمل انجام می دهد:

- 1- بالا بردن کیفیت برق ورودی با حذف نویز و اغتشاشات در شبکه و کاهش نوسانات آن
- 2- ایجاد یک سیستم جانشین (Back-UP) هنگام قطع شبکه

• زمان برق دهی یا Backup Time دستگاه یو پی اس چقدر است؟

مدت زمان برق دهی یا Backup در UPS ها به دو عامل بستگی دارد:

1- تعداد سیستم ها یا میزان بار

2- ظرفیت و تعداد باتری مورد استفاده (با توجه به زمان Backup مورد نیاز می توان ظرفیت باتری ها را محاسبه نمود)

در نتیجه این زمان متغیری از توان خروجی و تعداد و ظرفیت باتری های به کار رفته می باشد.

• تفاوت بین یو پی اس Online و Line interactive چیست؟

در یو پی اس های Online ولتاژ و فرکانس خروجی مستقل از ولتاژ و فرکانس ورودی می باشد در نتیجه مشکلات موجود در برق ورودی یو پی اس به خروجی منتقل نمی گردد. در صورتی که در یو پی اس های Line interactive برای رفع نوسانات ولتاژ ورودی از استابلایزر استفاده می گردد.

• یو پی اس های Online به چند دسته تقسیم می شوند؟

یو پی اس های Online به دو دسته تقسیم می شوند:

1- Online اداری سوئیچینگ

2- Online صنعتی (دارای ساختار مبتنی بر ترانس ایزوله)

• عوامل مؤثر در افزایش طول عمر UPS و باتری چیست؟

انواع مختلف یو پی اس و سیستم های گوناگون وابسته به آنها و باتری ها به منظور اطمینان از داشتن مساعدترین وضعیت کاری به سرویس و نگهداری دوره ای و به خصوص تعویض برخی قطعات نیاز دارند. بنابراین برای اطمینان از این که دستگاه در طول عمر مفید خود در بهترین شرایط کاری نگهداری شود، نیاز به سرویس و نگهداری به صورت برنامه ریزی شده دارد و همچنین تعویض قطعات در پایان عمر مفید آنها که این باعث افزایش طول عمر سیستم می گردد.

• کارت SNMP چیست و چه ویژگی هایی دارد؟

کارت SNMP یو پی اس را مستقیماً به شبکه کامپیوتری وصل می کند، به صورتی که یو پی اس به یکی از دستگاه های متصل به شبکه تبدیل می شود.

معمولاً کارت SNMP بین پورت ارتباطی سریال یا USB یو پی اس و شبکه کامپیوتری قرار می گیرد. این کارت ها اطلاعات حاصل از کنتاکت ها را به فرم مناسبی تبدیل می کنند تا توسط سایر دستگاه های شبکه نیز قابل دریافت باشند.

مشخصات فنی Online Double Conversion UPS

۱ تا ۲۰ کیلو ولت آمپر

ظرفیت (KVA)	۱	۲	۳	۶	۱۰	۲۰
ورودی						
ولتاژ ورودی (VAC)	۲۲۰ (تک فاز)			۳۸۰ (سه فاز + گراند)		
دامنه تغییرات (VAC)	۱۶۰-۳۰۰ (%۷۰-۱۰۰%) ۱۴۰-۳۰۰ (%۵۰-۷۰%) ۱۱۸-۳۰۰ (%۰-۵۰%)			۱۳۰-۲۷۵ (+۳)		۳۰۴-۴۷۸
فرکانس قابل قبول (Hz)	۴۰-۷۰					
ضریب توان	۰/۹۸ <			۰/۹۹ <		۰/۹۹ <
باتری						
نوع باتری	باتری اسیدی سرب سر بسته (بدون نیاز به نگهداری)					
ولتاژ DC	۲۴-۳۶	۷۲-۹۶	۱۹۲-۲۴۰	۲۴۰-۳۶۰		۲۴۰-۳۶۰
تعداد باتری ۱۲ ولت	۲-۳	۶-۸	۱۶-۲۰	۲۰-۳۰		۲۰-۳۰
حداکثر جریان شارژ (A)	۱ (باتری داخلی)	۸ (باتری خارجی)	۲ (باتری داخلی) شارژر هوشمند دو مرحله ای (باتری خارجی)			
خروجی						
ولتاژ خروجی (VAC)	۲۲۰ ± ۲%			۲۲۰ ± ۱%		
شکل موج	سینوسی کامل					
ضریب قدرت	۰/۹					
فرکانس	۵۰ Hz ± ۰/۵%					
THD	۳% >					
اضافه بار	۱۱۰% - ۱۵۰%			ادامه کار بدون وقفه		
> ۱۵۰%	۲۰۰ ms			۵۰۰ ms		
زمان انتقال (Transfer Time)	صفر					
Bypass	اتوماتیک			اتوماتیک / دستی		
امکان شروع بکار با باتری	بدون وجود برق شهر دستگاه می تواند شروع به کار کند					
نمایشگر و هشدار دهنده	هشدار دهنده صوتی LED-LCD					
کنترل و مانیتورینگ	RS232-RS485-SNMP					
استفاده موازی (Parallel)	۰			۳		
شرایط محیطی	+ الی ۴۰ درجه سانتیگراد / ۰% الی ۹۵% رطوبت					
ارتفاع	کمتر از ۲۰۰۰ متر از سطح دریا					
میزان نویز صوتی (۱ متر از دستگاه)	< ۴۵ dBA		< ۵۰ dBA		< ۵۵ dBA	
ابعاد mm	۱۴۵*۲۲۹*۳۴۵		۱۹۲*۳۲۸*۳۹۳		۲۱۲*۴۲۰*۵۰۰	
عمق*ارتفاع*عرض Rackmount	۴۴۰*۸۸*۴۵۰		۴۴۰*۱۳۲*۶۰۰		**	
وزن (کیلوگرم)	۷	۱۴	۱۵	۱۴	۱۶	۵۲