



ایستاده



رکمونته/ایستاده

یو پی اس آنلاین بدون ترانس (Transformer - Less)

عملکرد دستگاههای **On Line Double Conversion** بدین صورت می باشد که برق شهر (برق AC) پس از ورود به **UPS** به رکتیفایر رفته و تبدیل به برق DC می شود و توان مورد نیاز **inverter** و **Charger** را تامین می نماید ، سپس قسمت **Inverter** برق DC موجود را تبدیل به برق AC نموده و پس از فیلتر کردن ، آن را به خروجی **UPS** منتقل می نماید اصطلاحاً برق AC به DC و مجدداً به AC تبدیل شده و بدین ترتیب برق ورودی به **UPS** (برق شهر) و برق خروجی از **UPS** از هم ۱۰۰٪ ایزوله می باشند . پس همواره **UPS On Line** فعال بوده و در تمام ساعت کاری عمل فوق مرتباً انجام می شود و هرگز برق شهر مستقیماً به مصرف کننده ها متصل نمی باشد و مصرف کننده ها همواره از برق سینوسی و سالم که توسط اینورتر دستگاه **UPS** ساخته می شود استفاده می کنند .

از جمله مهمترین مزایای سیستم **On Line**، این است که برق توسط رکتیفایر از **AC** به **DC** و سپس مجدداً توسط اینورتر از **DC** به **AC** تبدیل می شود لذا اختلالات برق شهر به مصرف کننده منتقل نمی شود .

به همین دلیل **UPS** هایی که برای مکانهای حساس مثل : شبکه های بزرگ رایانه ای ، **Main Frame** ، لوازم حساس پزشکی ، مخابراتی ، سرورهای بسیار حساس و ... استفاده می شوند و همچنین **UPS** های توان بالا و سه فاز همگی باید از نوع **On Line** باشند .

در مکانهایی که برق شهری دارای نوسانات زیاد ولتاژ بوده و برق شهر به صورت مکرر قطع میشود نیز از دستگاه **UPS** با تکنولوژی **On Line** استفاده میگردد .

این مدل **UPS** با توجه به نوع تکنولوژی معمولاً تا توان **30KVA** ساخته می شود.



مشخصات کلی یوپی اس های آنلاین تکفاز دلنا

MODEL		1000/L	2000/L	3000/L	6000/L	1110/L	مدل
INPUT	Voltage(Vac)	220±30%			220±25%		دامنه ولتاژ
	Frequency(HZ)	50/60±6%(50/60HZ Settings)					دامنه فرکانس
	Phase	≥ 0.99					فاز
OUTPUT	Power(KVA/KW)	1000/700	2000/1400	3000/2100	6000/4800	10000/800	توان
	Phase	0.7			0.8		فاز
	Voltage(Vac)	220/230/240±2%					دامنه ولتاژ
	Frequency(VAC)	50/60±0.2%(Battery Mode)					دامنه فرکانس
	Wave Form	Pure Sine wave . THD < 3%(Linear Load)					شکل موج
Transfer Time	0					مدت زمان انتقال	
Overload	105%~129%for 60 second .13%~150%for 30 second.Above150% for 300ms			105%~125%for 10 mins . 125%~150% for 1 min. above 150%for 1 second		اضافه بار	
BATTERY	Voltage(Vac)	36	72(220v) 96(120v)	96	192		ولتاژ
	Battery Type	3*7Ah12v/Ext	6*7Ah12v/Ext	8*7Ah12v/Ext	16*7Ah12v/External		نوع باتری
	Charger Current(A)MAX	1/5	1/5	1/5	1/6		حداکثر جریان شارژر
OTHERS	Communication Port	RS 232 (Dry contact. USB and SNMP adapter are optional)			RS 232.USB and EPO (Dry contact and SNMP adapter is optional)		درگاه ارتباطی
	Display	LED indicates the status of UPS(LCD is optional)			LCD&LED display		نمایشگر
	Alarm	LOW Battery . Abnormal AC input.UPS Failure					هشدارها
	Protection	LOW Battery .Overload.Short-Circuit and Over Temperature					محافظت ها
	Noise(dB)	<45			<60		نویز صوتی
	Tempetature	0~40c					دمای کارکرد
	Humidity	0~95%.No condensation					رطوبت محیط
	Dimension(W*D*H) mm	156*400*220	198*490*347		255*565*700/255*565*500		ابعاد(میلیمتر)
Weight(kg)	13/6.5	25/14	29/15	69/26	70/27	وزن(کیلوگرم)	



مشخصات کلی یوپی اس های آنالاین سه فاز دلتا

MODEL		3110	3115	3120	مدل
INPUT	Voltage(Vac)	380±25%			دامنه ولتاژ
	Frequency(HZ)	50 / 60 ± 5%			دامنه فرکانس
	Sync Frequency	≥ 0.95			محدوده فرکانس همزمان
	Phase	Three Phase(Four Wires + Protection Erth)			فاز
	Bypass Voltage	180 ~ 225			ولتاژ بای پس
OUTPUT	Power(KVA/KW)	10/8	15/10.5	20/14	توان
	Voltage(Vac)	220/230/240 ± 2%			دامنه ولتاژ
	Frequency(VAC)	50/60 ± 0.2 % (Battery mode)			دامنه فرکانس
	Wave Form	Pure Sine wave . THD < 3%(Linear Load)			شکل موج
	Transfer Time	0			مدت زمان انتقال
	Overload	105% ~125% Load for 10 Mins . 126% ~150% load for 1min.above 150% Load for 1 Second			اضافه بار
BATTERY	Voltage(Vac)	192	240		ولتاژ
	Battery Type	16*7Ah12v/External	External		نوع باتری
	Charger Current(A)MAX	1/6	2.5		حداکثر جریان شارژر
	Communication port	Optional	Standard		بای پس دستی
	Communication Port	RS 232.USB(Dry contact and SNMP Adapter are optional)			درگاه ارتباطی
	Display	LCD display Shows Frequency . voltage Load.Battery Voltage . Etc.LED indicates running status			نمایشگر
	Alarm	Low Battery . Abnormal AC input. Overload . UPS Failure			هشدارها
	Protection	LOW Battery .Overload. Input Over/ low voltage .Short-Circuit and Over Temperature.			محافظت ها
	Noise(dB)	< 60	< 65		نویز صوتی
	Tempetature	0~40c			دمای کارکرد
	Humidity	0 ~95% (NO Condensetion)			رطوبت محیط
	Dimension(W*D*H) mm	255*565*700 255*565*500	255*740*785		ابعاد(میلیمتر)
	Weight(kg)	100/35	60	63	وزن(کیلوگرم)





مشخصات فنی :

FULL DSP Control

کنترل هوشمند توسط سیستم DSP

High Input Power Factor

ضریب توان ورودی بالا

Wide Input Voltage Rang

دامنه عریض ولتاژ ورودی

Automatic Bypass

بای پس اتوماتیک

Cild Start Function

قابلیت راه اندازی بدون برق شهر

Auto Restart Function

راه اندازی خودکار در زمان برگشت برق

Full Automatic Protection

حفاظت تمام اتوماتیک

Advanced Battery & Charger Management

سیستم مدیریت پیشرفته باتری و شارژر

Ups Management Software

نرم افزار قدرتمند مدیریت یوپی اس

Manaul Output Voltage Adjustment

قابلیت تنظیم ولتاژ خروجی

LCD And LED Display

نمایشگر LCD و LED

High Performance

کارایی بسیار بالا

Generator Compatibale

قابلیت اتصال به ژنراتور

Advanced Parallel Technology (optional)

قابلیت کارکرد به صورت موازی