



- دستگاهی با ظرفیت‌های متنوع توان با تکنولوژی True Online Double Conversion
- redundancy و گسترش موازی تا ۸ دستگاه به صورت N+X
- محافظت حداکثری با ترانسفورمر محافظ حتی در شرایط باردهی ۱۰۰٪ غیر نامتقارن
- دارای حالت اقتصادی برای بالا بردن بازده به میزان ۴ تا ۷٪ و صرفه جویی



UltraOn NT

Online ، سه فاز ، Transformer-based ، 20 - 500 kVA

قابلیت‌ها:

- گستره توان از ۲۰kVA تا ۴۰۰۰kVA (۸ سیستم UPS موازی ۵۰۰kVA)
- ایجاد ساختار موازی بدون نیاز به سخت افزار اضافی
- فیلتر هارمونیک و رکتیفایر ۱۲ پالسه انتخابی
- قابلیت اطمینان بالا از طریق برق ورودی auxiliary و مدارهای کنترل
- کلید static bypass داخلی برای تعمیرات و نگهداری

HIGH CAPACITY

تسهیلات:

- صفحه نمایش چند زبانه
- کانکتورهای RS232 ، RS485 ، و شش کانکتور خروجی قابل برنامه ریزی Dry contact
- کابینت باتری خارجی برای زمان طولانی‌تر پشتیبانی
- سازگار با اتصال به ژنراتور و بارهای نامتقارن

حداقل هزینه کلی مالکیت:

- عمر طولانی‌تر باتری‌ها به علت محدوده ولتاژ ورودی گسترده
- قابلیت اشتراک باتری‌ها و کاهش هزینه‌ها
- قابلیت کار در حالت اقتصادی
- صرفه جویی در هزینه خرید اولیه (امکان گسترش موازی دستگاه‌ها در صورت افزایش مصرف)



دستگاه مدل 500kVA



مشخصه‌های فنی

NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	مدل		
500	400	320	260	200	160	120	100	80	60	50	40	30	20	توان نامی (kVA)		
500	400	320	260	200	160	120	100	80	60	50	40	30	20	توان نامی (kW)		
400	320	256	208	160	128	96	80	64	48	40	32	24	16			
2000 / 2200 / 2400 / 2600 / 2800 / 3000 / 3200 / 3400 / 3600 / 3800 / 4000 / 4200 / 4400 / 4600 / 4800 / 5000														ولتاژ نامی	V	208 / 220 / 240 / 260 / 280 / 300 / 320 / 340 / 360 / 380 / 400 / 420 / 440 / 460 / 480 / 500
2000 / 2200 / 2400 / 2600 / 2800 / 3000 / 3200 / 3400 / 3600 / 3800 / 4000 / 4200 / 4400 / 4600 / 4800 / 5000														ولتاژ نامی	V	208 / 220 / 240 / 260 / 280 / 300 / 320 / 340 / 360 / 380 / 400 / 420 / 440 / 460 / 480 / 500
2000 / 2200 / 2400 / 2600 / 2800 / 3000 / 3200 / 3400 / 3600 / 3800 / 4000 / 4200 / 4400 / 4600 / 4800 / 5000														فرکانس	Hz	50 / 60
2000 / 2200 / 2400 / 2600 / 2800 / 3000 / 3200 / 3400 / 3600 / 3800 / 4000 / 4200 / 4400 / 4600 / 4800 / 5000														ولتاژ	V	208 / 220 / 240 / 260 / 280 / 300 / 320 / 340 / 360 / 380 / 400 / 420 / 440 / 460 / 480 / 500
2000 / 2200 / 2400 / 2600 / 2800 / 3000 / 3200 / 3400 / 3600 / 3800 / 4000 / 4200 / 4400 / 4600 / 4800 / 5000														تنظیم ولتاژ	%	±1
2000 / 2200 / 2400 / 2600 / 2800 / 3000 / 3200 / 3400 / 3600 / 3800 / 4000 / 4200 / 4400 / 4600 / 4800 / 5000														فرکانس	Hz	50 / 60
2000 / 2200 / 2400 / 2600 / 2800 / 3000 / 3200 / 3400 / 3600 / 3800 / 4000 / 4200 / 4400 / 4600 / 4800 / 5000														نوسان فرکانس	Hz	±0.5
2000 / 2200 / 2400 / 2600 / 2800 / 3000 / 3200 / 3400 / 3600 / 3800 / 4000 / 4200 / 4400 / 4600 / 4800 / 5000														هارمونیک ولتاژ	%	< 3 (بار خطی)
2000 / 2200 / 2400 / 2600 / 2800 / 3000 / 3200 / 3400 / 3600 / 3800 / 4000 / 4200 / 4400 / 4600 / 4800 / 5000														میزان تحمل اضافه بار	%	< 110% - 60 دقیقه, 110% - 15 دقیقه, 126% - 1 دقیقه
2000 / 2200 / 2400 / 2600 / 2800 / 3000 / 3200 / 3400 / 3600 / 3800 / 4000 / 4200 / 4400 / 4600 / 4800 / 5000														LED		حالت عادی ورودی اصلی - حالت عادی ورودی ذخیره - رکتیفایر - اینورتر - استاتیک سوئیچ - وضعیت باتری
2000 / 2200 / 2400 / 2600 / 2800 / 3000 / 3200 / 3400 / 3600 / 3800 / 4000 / 4200 / 4400 / 4600 / 4800 / 5000														LCD		ورودی، میان‌بر، اینورتر، ولتاژ خروجی و باتری، جریان و فرکانس، سطح بار، پیغام‌های خطا
2000 / 2200 / 2400 / 2600 / 2800 / 3000 / 3200 / 3400 / 3600 / 3800 / 4000 / 4200 / 4400 / 4600 / 4800 / 5000														استاندارد		RS232 × 1, RS485 × 1, SNMP Slot × 1, Status dry Contact output × 6
2000 / 2200 / 2400 / 2600 / 2800 / 3000 / 3200 / 3400 / 3600 / 3800 / 4000 / 4200 / 4400 / 4600 / 4800 / 5000														تجهیزات اضافه		SNMP, Modbus, Relay I/O control card, EnviroProbe, SNMP+5 ports hub, Remote panel
2000 / 2200 / 2400 / 2600 / 2800 / 3000 / 3200 / 3400 / 3600 / 3800 / 4000 / 4200 / 4400 / 4600 / 4800 / 5000														ایمنی و EMC		CE, EN62040-1-1, EN62040-2 (Class A)
2000 / 2200 / 2400 / 2600 / 2800 / 3000 / 3200 / 3400 / 3600 / 3800 / 4000 / 4200 / 4400 / 4600 / 4800 / 5000														قابلیت اتصال موازی		تا حداکثر ۸ دستگاه
2000 / 2200 / 2400 / 2600 / 2800 / 3000 / 3200 / 3400 / 3600 / 3800 / 4000 / 4200 / 4400 / 4600 / 4800 / 5000														قطع برق اضطراری		از راه دور - محلی
2000 / 2200 / 2400 / 2600 / 2800 / 3000 / 3200 / 3400 / 3600 / 3800 / 4000 / 4200 / 4400 / 4600 / 4800 / 5000														قابلیت استارت با باتری		اختیاری
2000 / 2200 / 2400 / 2600 / 2800 / 3000 / 3200 / 3400 / 3600 / 3800 / 4000 / 4200 / 4400 / 4600 / 4800 / 5000														بهبود هارمونیک جریان		رکتیفایر ۱۲ پالس - فیلتر هارمونیک (اختیاری)
2000 / 2200 / 2400 / 2600 / 2800 / 3000 / 3200 / 3400 / 3600 / 3800 / 4000 / 4200 / 4400 / 4600 / 4800 / 5000														حافظه ذخیره اتفاقات		SRAM تا ۸۰۰ ورودی
۹۳	۹۲/۵	۹۲	۹۱/۵	۹۱	۹۰	%	عادی	راندمان								
						%	اقتصادی									
						C	محدوده حرارت مجاز									
						%	رطوبت (Non-condensing)									
۷۷ >	۷۲ >	۶۸ >	۶۵ >	۶۰ >		dBA	نویز صوتی (در ۱ متری)	مشخصه‌های کلی								
۱۹۰۰	۱۶۰۰	۱۲۰۰	۸۰۰	۶۰۰		mm	عرض									
۹۹۵	۹۹۵	۸۳۰	۸۳۰	۸۰۰		mm	عمق	ابعاد								
۱۹۵۰	۱۹۵۰	۱۷۰۰	۱۷۰۰	۱۴۰۰		mm	ارتفاع									
۲۴۱۰	۱۹۲۰	۱۷۲۰	۱۶۸۰	۱۰۸۵	۱۰۵۰	۷۴۵	۷۰۰	۵۲۵	۵۰۶	۴۶۰	۴۲۵	۳۶۵	۳۶۵	kg	وزن	



پنل کنترل و نمایش LCD



فیلتر هارمونیک اضافی



نرم افزار مدیریت توان



راه‌حل‌های مبتنی بر UPS از 0/6 تا 4000kVA
ارائه شده توسط شرکت Delta



The 2007 - 2008
Forbes Asia's
Fabulous 50



Delta Manufacturing system
is Certified by ISO 9001 and
ISO 14001 Standards



IECQ Certificate of
Hazardous Substance
Process Management



2009 Frost & Sullivan
Green Excellence
Award for Corporate
Leadership

