

تست‌هایی که UPS باید پاسخگو باشد

فاکتورهایی که یک ups در زمان تست باید پاسخگو باشد عبارتند از:



- ۱- زمان انتقال TRANSFER TIME در انواع UPS ها چه از نوع سینوسی باشد یا شبه سینوسی باید مطابق استاندارد ۴۴۶- IEEE کمتر از ۱/۴ سیکل برق شهر باشد که این مطلب توسط STORGE . SCOPE تست می گردد.
- ۲- در UPS های سینوسی THD روی بارهای خطی کمتر از ۳٪ باشد (ابزار تست این پارامتر باید توسط سازنده عرضه شود)
- ۳- در UPS های سینوسی THD روی بار غیر خطی کمتر از ۵٪ باشد.
- ۴- شکل موج کاملاً سینوسی باید در تمام رنج ، توان UPS بدون تغییر باشد.
- ۵- UPS باید نسبت به اتصال دو شاخه ورودی به پریز خروجی (فیدبک مثبت) در شرایط کارکرد UPS حفاظت شده باشد
- ۶- راندمان مدلهای سینوسی بیش از ۸۵٪
- ۷- رگولاسیون خروجی در محدوده کمتر ۲/۵٪ باشد.
- ۸- UPS های فرزونانس علاوه بر مشکلاتی مبنی بر عدم تطبیق با شکل موج سینوسی ، دارای ایرادهای حرارت بالا ، نویز و سایر موارد می باشد ، لذا بهتر

است از این تکنیک در ساخت UPS استفاده نشده باشد.

۹- بهتر است UPS دارای استایلیزر باشد تا در شرایط افت و خیز برق شهر بدون استفاده از باتری خروجی را در حد معقولی ثابت نگه دارد.

