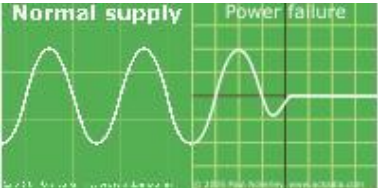

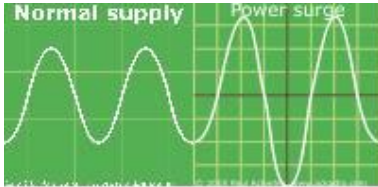
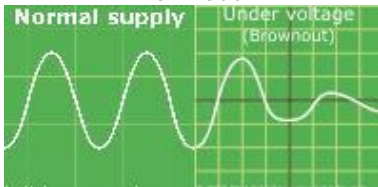
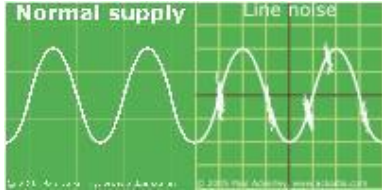
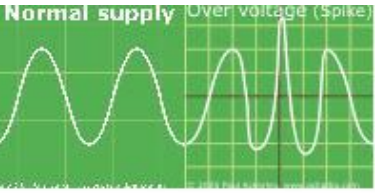


9 مشکل برقی و یو پی اس مناسب برای رفع آن

مشکل برق	تعریف	شرح علت و نتیجه	یو پی اس مناسب
<p>قطع برق</p> <p>Power Outage</p> 	قطع کامل جریان برق	بر اثر حوادثی مانند صاعقه، قطع خطوط انتقال نیرو، تحمیل بار بیش از حد	Standby Line-Interactive Online
<p>افت ولتاژ</p> <p>Power Sag</p> 	کاهش ناگهانی ولتاژ برای مدت کوتاه	بر اثر روشن کردن لوازم برقی پر مصرف، خرابی تجهیزات مولد، سوئیچ بین منبع تولید برق و استفاده از منبع برقی که برای تقاضای مصرف ضعیف باشد.	Standby Line-Interactive Online
<p>جهش ولتاژ</p> <p>Power Surge</p> 	افزایش ناگهانی ولتاژ برای مدت کوتاه	ولتاژ به میزان 110% حالت عادی. جهش ولتاژ بر اثر کاهش ناگهانی میزان مصرف برق، خاموش شدن تجهیزات و لوازم پر مصرف یا سوئیچ بین منبع تولید برق ایجاد می گردد.	Standby Line-Interactive Online
<p>کاهش ولتاژ</p> <p>Brownout</p> 	کاهش ولتاژ برای مدت طولانی تر از چند دقیقه تا چند روز	بر اثر کاهش عمدی ولتاژ جهت تأمین برق ساعات پر مصرف یا استفاده از لوازم پر مصرف خارج از ظرفیت منبع برق	Line-Interactive Online

<p>Line-Interactive Online</p>	<p>می تواند بر اثر امواج رادیویی یا الکترومغناطیسی که توسط ترانسفورماتور ها، دستگاه های جوش یا صاعقه ایجاد گردد.</p>	<p>موج با فرکانس بالا که بر شکل موج استاندارد سوار می شود.</p>	<p>نویز جریان برق Electrical Line Noise</p> 
<p>Online</p>	<p>توسط صاعقه ایجاد می گردد و ولتاژ را تا 6000 ولت بالا می برد. برای دستگاه های بدون یو پی اس به طور قطع از بین رفتن اطلاعات و خرابی سخت افزار را به بار می آورد.</p>	<p>افزایش لحظه ای و چشمگیر ولتاژ</p>	<p>شوک ولتاژ بالا High Voltage Spike</p> 
<p>Online</p>	<p>بر اثر قطع و وصل ژنراتور ها ایجاد می شود. تغییر فرکانس نتایج غیر قابل پیش بینی مانند از بین رفتن اطلاعات، قفل شدن سیستم ها و خرابی سخت افزار را به بار می آورد.</p>	<p>تغییر در پایداری فرکانس برق</p>	<p>تغییر فرکانس Frequency Variation</p> 
<p>Online</p>	<p>اغلب اوقات زمان آن کوتاه تر از شوک ولتاژ بالا و به مدت چند نانو (میلیونیم) ثانیه اتفاق می افتد.</p>	<p>افزایش ناگهانی ولتاژ که بین شکل موج برق اتفاق می افتد.</p>	<p>تغییر گذرا Switching Transient</p> 
<p>Online</p>	<p>منبع تغذیه سوئیچی، الکتروموتور های با دور متغیر و دستگاه های کپی و فاکس یا چاپگر های لیزری مثالی از بار مصرف غیر خطی هستند. این پدیده می تواند موجب اختلالات ارتباطی، بالا رفتن دمای دستگاه ها یا خرابی سخت افزاری گردند.</p>	<p>اعوجاج شکل موج برق که معمولا بر اثر بار مصرف غیر خطی ایجاد می گردد.</p>	<p>اعوجاج موج Harmonic Distortion</p> 