

Corte de la energía eléctrica

Un corte de energía se define como una condición de tensión cero en la alimentación eléctrica que dura más de dos ciclos (40 ms). Puede ser causado por el encendido de un interruptor, un problema en la instalación del usuario, un fallo en la distribución eléctrica o un fallo de la red comercial. Esta condición puede llevar a la pérdida parcial o total de datos, pérdida de archivos y daño del hardware.

Una baja tensión es un estado continuo de la red. Un ejemplo de ello es producida durante la gran demanda energética del verano, que las centrales generadoras no alcanzan a satisfacer, bajando entonces la tensión para limitar la potencia máxima requerida. Cuando esto sucede, los sistemas de computación pueden experimentar pérdida de datos y fallos en los equipos

Una variación de frecuencia involucra un cambio en la frecuencia nominal de la alimentación del equipo, normalmente estable en 50Hz. Este caso puede ser causado por el funcionamiento errático de grupos de electrógenos o por inestabilidad en las fuentes de Generación o distribución eléctrica. Para equipos electrónicos sensibles, el resultado puede ser la pérdida de datos, apagado de los equipos, bloqueo y fallos de programas.

Solución a esta causa : Conectar a las cargas a proteger un Sistema UPS