

Mantenimiento Preventivo - Baterías



“El tiempo de funcionamiento del UPS puede reducirse considerablemente con una sola batería degradada que afecta negativamente al rendimiento de toda la cadena”

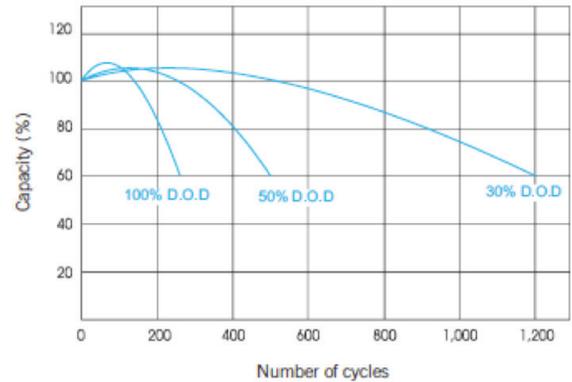
SERVICIOS PROFESIONALES

- Estado de la batería ‘pruebas’
- Pruebas de descarga
- Controles de temperatura
- Inspección de fugas y corrosión
- Limpie y apriete las conexiones

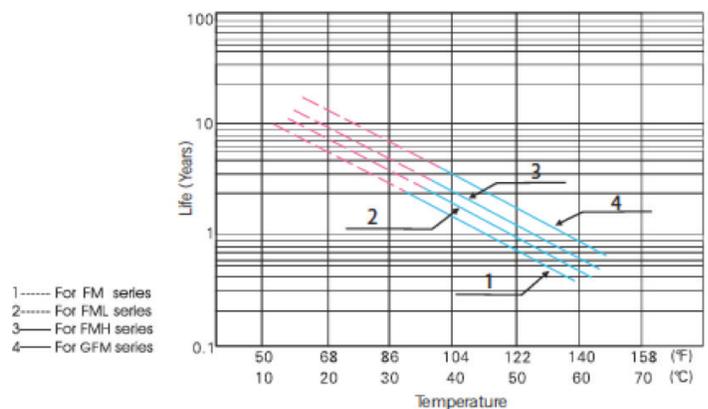
- La disponibilidad y el rendimiento de la UPS mejoran cuando está soportado por baterías saludables
- Las costosas reparaciones de emergencia y los ingresos perdidos del negocio se evitan cuando las baterías se reemplazan proactivamente antes de un fallo
- Se siguen las mejores prácticas con la extracción y el reciclado de las pilas gastadas

Mantenimiento Preventivo - Baterías

“La vida útil del ciclo depende en gran medida de la profundidad de descarga que experimenta la batería durante cada ciclo.”



“La vida útil del flotador depende en gran medida de la temperatura a la que se carga la batería. La vida útil del flotador es más larga a bajas temperaturas (10 ~ 20°C) pero a temperaturas más altas flota la vida de uso se acorta.”



FACTORES QUE AFECTAN LA VIDA Y EL DESEMPEÑO DE LAS BATERÍAS DE ACIDO DE PLOMO

- X - Carga a alta o baja tensión
- X - Corriente de carga baja o excesiva
- X - Temperatura ambiente elevada
- X - Sobrecarga o carga insuficiente
- X - Interconexiones sueltas entre las baterías de la cadena
- X - Mantenimiento inadecuado

- Las baterías de plomo ácido pierden capacidad (tiempo de funcionamiento) según la edad, el uso y la temperatura de funcionamiento.
- Cada vez que se descarga una batería, acorta la vida útil restante.
- Por lo general, las baterías de plomo comienzan a perder capacidad y fallan dentro de 3 a 5 años.
- Las baterías de plomo ácido son dispositivos electroquímicos que requieren revisiones periódicas y mantenimiento.
- La descarga y carga de una batería de plomo-ácido es un proceso electroquímico que finalmente da como resultado la destrucción de las placas de plomo (desprendimiento) y la degradación del líquido electrolito.
- Una alta temperatura de la batería indica problemas internos graves y que se requiere reemplazo de la batería.