

Datos Sistema Eléctricos
El razonamiento detrás de nuestras Preguntas

¿Cualquier parte de su sistema eléctrico pasado de 30 años de edad?

Todo equipo eléctrico tiene una vida útil limitada. Detrás de salidas y conmutadores es un el sistema de alambres, los entrepaños, los cortacircuitos, barras de dicto y transforma. Las oleadas repetidas, los apagones, la carga cambia, la humedad y la tierra todo impacto la vida útil. Como un el resultado, algún sistema eléctrico que son > de 30 años de edad tienen una ocurrencia mucho mayor de fracaso. Identificar y evaluar que estas facilidades pueden determinar. Qué pasos debe ser tomado para reducir el potencial para el fracaso eléctrico de sistema y o el fuego.

El Programa Impeditivo eléctrico del Mantenimiento (EPM)

Como equipo eléctrico se envejece, un aumento en fracasos ocurre. Más de dos tercios de los fracasos eléctricos del sistema pueden ser prevenidos por un mantenimiento impeditivo rutinario programa. Los estudios muestran que el porcentaje de averías de equipo eléctrico es tres veces más alto para componentes que no son parte de un programa impeditivo planificado de mantenimiento como comparado con éstos que son. En general, es recomendado que una vez cada tres años mantenimiento que impeditivo es realizado en el equipo eléctrico.

Su contacto notó cualquier problema volver a ocurrir ¿Los problemas? Como fusibles soplados, cachones tropezados parpadeando luces ¿O cuerdas recalentadas de aparato?

Estas condiciones pueden ser síntomas de un circuito sobrecargado o sistema eléctrico. Puede también que indique problemas potenciales con aparato a consecuencia de avería de aislamiento, requerir el aparato para dibujar más electricidad al sistema operativo. Esto aumenta la carga en el sistema. Un contratista eléctrico calificado debe ser contactado para investigar y corregir.

¿Hay alguna cobertura perdida en cajas de empalme, los entrepaños, los conmutadores y los receptáculos?

El equipo eléctrico debe ser mantenido limpio y libre del polvo, la tierra y la humedad. Esto reducirá el potencial para recalentar y arquear, así como reduciendo un sacuda peligro de alambres y conexiones expuestos.

Habido algún cambio reciente al sistema eléctrico. (Es decir, la carga agregó o trasladó, ¿Las actualizaciones del equipo, y fracasos de equipo?

Comprenda si las cargas han sido agregadas o han sido trasladadas es importante, porque puede impresione la operación segura de un sistema eléctrico. Las actualizaciones o cambia a un el sistema eléctrico sin sistemas apropiados volver a diseñar puede tener como resultado aumentado enfatice en el existir sistema eléctrico de distribución y también aumentó el potencial para el arch., fuego y el fracaso.

¿Quién es responsable de mantener su equipo/sistema eléctricos?

Sólo un contratista eléctrico, licenciado y calificado debe estar manteniendo el eléctrico el sistema con una facilidad. Es importante determinar si equipo es realmente ser inspeccionado y para ser mantenido y el nivel de habilidad y requisitos de éstos realizar el trabajo. El riesgo de fracasos y fuegos disminuye apreciablemente cuándo el trabajo es realizado por un electricista calificado familiarizado con nodo local y nacional códigos eléctricos.

¿Observó Usted algún alambrado temporáneo?

El alambrado temporáneo es inaceptable y aumenta el riesgo de equipo eléctrico el fracaso y despide. La extensión que utiliza o cuerdas eléctricas y directamente los alambra en un entrepaño eléctrico es inaceptable. El sistema eléctrico no fue diseñado para esto y aumenta la probabilidad de recalentar. El alambrado temporáneo no encuentra el los requisitos eléctricos del sistema de la carga y no puede ser calibrado apropiadamente para el voltaje y corriente. El hogar hizo equipo o empalmó alambrado también debe ser identificado como temporáneo e inmediatamente quitado del servicio por un calificado contratista eléctrico licenciado.

¿Son almacenadas las materias combustibles en el cuarto eléctrico?

Los cuartos eléctricos del equipo no deben ser utilizados para el almacenamiento y el acceso debe es limitado al personal autorizado del mantenimiento o la operación. El almacenamiento que coloca arriba contra entrepaños o cerca de equipo restringirá circulación aérea y necesaria refrigeración. El aumento excesivo del corazón tendrá como resultado fracaso prematuro y acortó atienda a la vida. Todas aberturas de la ventilación y abriendo en cuartos de equipo debe ser mantenido y liberta de obstrucciones.

La evidencia de humedad o tierra excesiva o polvo en el equipo eléctricos.

La exposición continuada a la humedad y el contacto directo con agua puede tener como resultado fracasos de equipo. Las áreas eléctricas del equipo deben ser mantenidas secas y el equipo protegido de la humedad. Cuándo evidencia de contaminación de humedad es notada, el equipo debe ser examinado para el daño y reparaciones necesarias hicieron. El la fuente de la humedad debe ser identificada y para ser eliminada. Todo el trabajo eléctrico debe ser completado por un contratista eléctrico, licenciado y calificado.

MATRIZ de EXPOSICION
La Observación eléctrica

Sistema de Puntos por Pregunta:

Escale de Puntos 0-5: con 5 mejor caso y 0 son peores casos de exposición
La evaluación para el potencial de pérdida.

- Q1. Sí = 0. No = 5. No podría ser determinado = 2.
 Q2. Sí = 5. No = 0. No podría ser determinado = 0.
 Q3. Sí = 0. No = 4. No podría ser determinado = 4.
 Q4. Sí = 0. No = 2.
 Q5. No valorado
 Q6. El Contratista eléctrico = 3. El personal del servicio de mantenimiento = 1. Otro = 0.
 Q7. Sí = 0. No = 2.
 Q8. Sí = 0. No = 1.
 Q9. Sí = 0. No = 3.

Escale Aplicación:

El máximo puntos posible = 25. Menos puntos posible = 0

<i>La exposición</i>	<i>Bajo</i>	<i>Moderado</i>	<i>Alto</i>
25 - 21 Pts.	X		
20 – 15 Pts.		X	
14 - 0 Pts.			X

Exposición alta – 0-1 Pts.: Las ubicaciones que fallan en esta categoría deben tener un la inspección visual completa del sistema eléctrico entero de distribución por un contratista eléctrico, licenciado y calificado. La inspección del contratista eléctrico debe ser utilizado para valorar áreas de exposición y compilar la fecha necesaria a proporcione la gestión de facilidad y Católico Mutual Group Risk Mangement con recomendaciones para corregir condiciones adversas, y mejorar el sistema eléctrico De distribución en el lugar.

Modere Exposición – 15 – 20 Pts.: Un juicio se basó en las respuestas específicas a nuestro cuestionario eléctrico será necesario para determinar si aún más eléctrico los servicios de la evaluación del riesgo deben ser recomendados para diferido para una evaluación en el futuro. Esta determinación será hecha por Católica Mutual Group Risk Mangement en la consulta con HSB Y la administración de la facilidad.

Exposición baja – 21 – 25 Pts.: Las exposiciones eléctricas fueron encontradas ser aceptable, pero debe ser reevaluado dentro de los próximos tres años o si cualquier modificación o las condiciones dentro del sistema eléctrico de distribución dictan adicional eléctrico las evaluaciones son necesarias.