



Requisitos eléctricos dañados por el agua

Esta política proporciona información sobre cómo evaluar el equipo eléctrico que ha estado expuesto al agua a través de inundaciones, actividades de extinción de incendios, huracanes, líneas de agua rotas, etcétera. El cableado eléctrico y el equipo expuesto al agua pueden ser extremadamente peligrosos si se reenergizan sin reemplazo o reacondicionamiento. Inicialmente puede no ser evidente, pero la integridad del sistema eléctrico y sus componentes se han visto gravemente afectados, poniendo en peligro el sistema de cableado eléctrico seguro debido a las contaminaciones y sedimentos alojados en el equipo junto con la acción corrosiva que se desarrollará. Estos requisitos se aplican a cualquier cableado y equipo eléctrico que haya estado sumergido en el agua de la inundación durante cualquier período de tiempo y/o haya sufrido cualquier otro daño por agua o tormenta. Comuníquese con un contratista eléctrico autorizado para que lo ayude con lo siguiente: 1. Se requiere un permiso eléctrico para todas las reparaciones y reemplazos de cableado y equipo eléctrico. 2. Antes de que un panel de servicio eléctrico pueda ser reenergizado, debe ser limpiado y secado por completo, por una persona calificada, y todos los disyuntores y / u otros componentes dañados deben ser reemplazados. 3. Las barras colectoras no deben mostrar evidencia de corrosión u oxidación y la carga conectada debe estar en un estado de seguridad eléctrica. 4. Los siguientes cables y equipos eléctricos deben ser reemplazados si han estado sumergidos en agua durante cualquier período de tiempo:

Cualquier cable o alambre no incluido en la lista para lugares húmedos que haya estado sumergido en cualquiera de los extremos, permitiendo así que el agua ingrese a su cuerpo, contactores y arrancadores de estado sólido controlados electrónicamente, componentes que contienen semiconductores y transistores, relés de sobrecarga, variadores de velocidad ajustables, disyuntores de caja moldeada, interruptores y dispositivos de salida de receptáculos, fusibles, (los controladores de motores manuales y magnéticos y los centros controlados por motores pueden ser reacondicionados por personal capacitado). Excepción: Es posible que no sea necesario reemplazar el cable o alambre si se presenta un informe al Administrador del Código Eléctrico del Condado de Mecklenburg con los resultados de una prueba de alto voltaje del cableado (como una prueba de metohímetro) que indica que el aislamiento no ha fallado. Esta prueba debe ser realizada por un ingeniero de pruebas Meg aprobado por el condado de Mecklenburg. Si tiene preguntas sobre