



SIEMENS

Servicios y Soluciones Industriales

Programa de Seguridad Industrial

ArcFlash Estudio de Riesgos

El estudio y posterior análisis del sistema de distribución de energía eléctrica y el equipamiento involucrado en él, disminuyen la probabilidad de accidentes por ArcFlash.

ArcFlash

Estudio de Riesgos

El estudio y posterior análisis del sistema de distribución de energía eléctrica y el equipamiento involucrado en él, disminuyen la probabilidad de accidentes por ArcFlash.

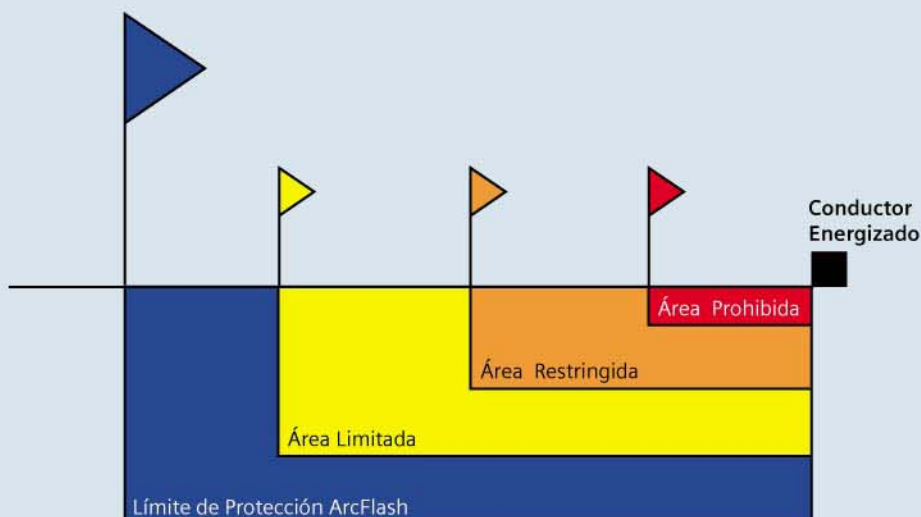
La constante búsqueda de la optimización y el aprovechamiento de recursos disponibles, con el objetivo de obtener una mayor capacidad de producción, exige de forma frecuente los niveles regulares del suministro de energía por parte de las instalaciones destinadas a tal fin. Estos altos niveles de demanda, ocasionados por el mayor consumo de energía en los diferentes sectores de trabajo que integran la cadena productiva, ponen en juego importantes niveles de energía en los tableros de distribución, que como consecuencia generan diferentes puntos de riesgos, incrementando la probabilidad de accidentes por ArcFlash.

Este hecho puede traer severas consecuencias para el personal involucrado en el desarrollo de tareas de operación y/o mantenimiento del equipamiento de distribución de energía, y como consecuencia, también corre riesgo la

disponibilidad operativa de la planta, pudiendo dejar fuera de servicio la misma en función de los daños producidos en el sistema de suministro de energía eléctrica.

Estadísticas internacionales muestran que el 80% de accidentes relacionados con energía eléctrica en ambientes industriales son causados como consecuencia directa de ArcFlash. Esto ha impulsado que entes como la NFPA, IEEE y OSHA se involucren directamente con la problemática estableciendo normas y procedimientos tendientes a minimizar la ocurrencia y/o consecuencia de este tipo de siniestros.

Un ArcFlash es un cortocircuito a través del aire, que puede producir una explosión debido a la gran cantidad de energía que se libera. Esto puede suceder como consecuencia de colapso de aislación entre conductores, por contacto involuntario mientras se maniobra un equipo o cuando realiza tareas de mantenimiento sin posibilidad de corte de suministro eléctrico. Como consecuencia de esto puede producirse una explosión, debido a a gran cantidad de energía liberada.



ArcFlash

Estudio de Riesgos

La Seguridad como primera medida



Pasos para incrementar la seguridad y reducir incidentes :

- Generación de Unifilar Completo de Planta
- Estudio de Corrientes de Cortocircuito
- Análisis del estado actual del Sistema de Protecciones
- Estudio de Coordinación de Protecciones Eléctricas
- Estudio de Riesgo de Arc Flash
- Clasificación y Rotulación de áreas de riesgo
- Presentación de Programa de Seguridad Eléctrica
- Capacitación en Seguridad Eléctrica
- Mantenimiento Anual

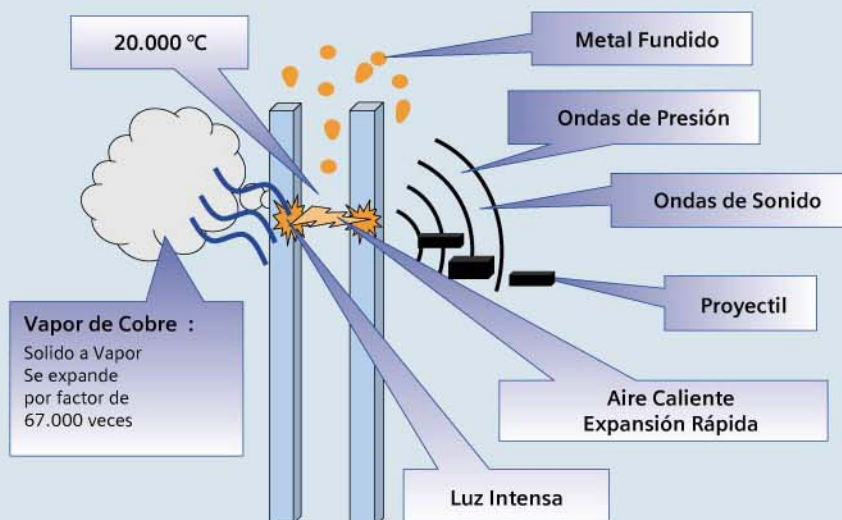
Por qué Siemens?

Nuestra experiencia en el campo industrial y específicamente en la distribución de energía en BT, MT y AT, nos proporciona la capacidad de realizar un eficaz estudio, tendientes a minimizar efectos por accidentes por ArcFlash. y asesorarlo en el desarrollo de los procedimientos para atenuar los efectos ante la ocurrencia de un ocasional evento de este tipo, salvaguardando la integridad de sus activos, y el consiguiente beneficio en términos de costos. A partir de un equipo de profesionales de excelencia y un amplio portfolio de productos de alta confiabilidad, la División Industria de Siemens Argentina, pone a disposición una propuesta modular atendiendo necesidades de ampliación, modernización u optimización de los recursos involucrados.

Dónde puede ocurrir?

Tanto las estadísticas que surgen de nuestra experiencia de campo, como los estudios de laboratorio, muestran que los accidentes por ArcFlash ocurren en áreas de las instalaciones donde existen:

- Tableros de distribución
- Tableros de control
- Motores eléctricos
- Puntos de concentración de altas temperaturas
- Equipamiento con deterioro de aislaciones



arcflash.ar@siemens.com

Fax: ++54 11 4 738 7200

Complete la información solicitada
y envíe el formulario por fax.

Contáctense conmigo

Deseo recibir más información

Nombre _____

Apellido _____

Cargo _____

Empresa _____

Sector _____

Dirección _____

Localidad _____ Código Postal _____

Provincia _____

Teléfono _____

Fax _____

E-mail _____



Para más información, contáctenos

Siemens SA
División Industria
Servicios y Soluciones Industriales
Edificio Arrayan, piso 1
Calle 122 N° 4785,
B1653JUK - Villa Ballester
Buenos Aires - Argentina

Servicios: 0810 333 2474
Ventas: 0810 666 7932
contacto-industria.ar@siemens.com