

DEHN Protege Instalaciones Fotovoltaicas

Soluciones de protección contra rayos y sobretensiones

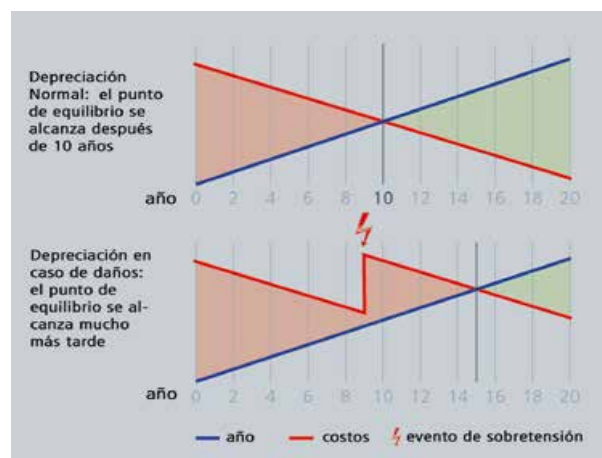


Somos tu empresa de confianza para el diseño y protección integral contra rayos y sobretensiones



Proteger contra sobretensiones es proteger su inversión.

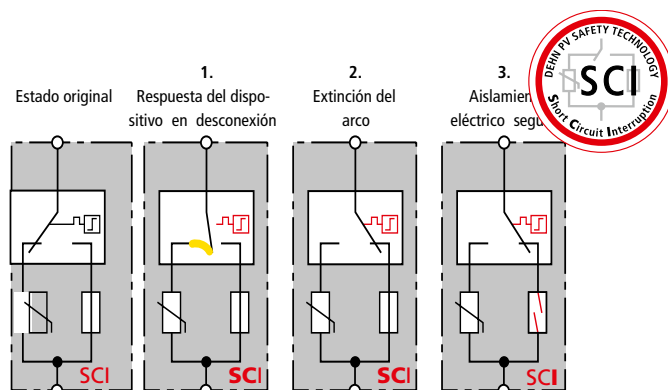
Los sistemas fotovoltaicos están expuestos a diversas influencias externas. Según las estadísticas de las compañías de seguros, la causa más frecuente de daños corresponde a eventos de sobretensión. Si el inversor de un sistema FV está dañado, los costes de reinversión pueden ser altos. Como consecuencia, se retrasa el retorno de la inversión y el punto de equilibrio se aleja. Por esta razón disponer de un sistema de protección contra sobretensiones es una decisión inteligente, además de un requerimiento exigido, cada vez con mayor frecuencia, por las entidades financieras y aseguradoras. De igual manera, a largo plazo, las instalaciones rentables sirven de referencia para las empresas especialistas en instalar sistemas fotovoltaicos, garantizándoles a futuro nuevas oportunidades de negocio.



La Tecnología SCI: una protección eficaz y segura

Para una máxima seguridad y eliminación total del riesgo de incendio.

La tecnología SCI combina el dispositivo de separación *Thermo Dynamic Control* con un fusible especial para corriente continua que asegura la desconexión del descargador en caso de cortocircuito evitando así cualquier riesgo de incendio. Además, esto permite reemplazar el módulo de protección sobrecargado sin necesidad de utilizar herramientas especiales en un estado desenergizado y sin arco eléctrico. Los descargadores DEHNguard M YPV y DEHNcombo tecnología SCI combinan eficazmente la protección contra sobretensiones con la protección de las personas y la protección contra el riesgo de incendio.



DEHN Protege Instalaciones Fotovoltaicas

Soluciones de protección contra rayos y sobretensiones



DEHN protege a nivel mundial los sistemas fotovoltaicos desde algunos kilovatios a varios megavatios de potencia, contra el mal funcionamiento y paradas de producción, causadas por corrientes de rayo y sobretensiones.

Más de 20 años de experiencia en la protección de los sistemas fotovoltaicos

Nuestros especialistas estarán encantados de ayudarle con el análisis de los problemas o daños, en plantas solares causados por sobretensiones e impactos directos de rayo. Nuestro servicio de consultoría técnica le ayudara a aplicar el concepto de protección integral.



Nuestras soluciones:

Sistema de puesta Tierra,

Los sistemas de puesta tierra y componentes de protección externa contra rayos han demostrado su eficacia en todo el mundo en numerosas plantas PV. Estos elementos de protección, se pueden conectar a los sistemas ya existentes.

Protección líneas de energía y comunicaciones

Una protección eficaz contra sobretensiones requiere de un diseño en el cual se protejan los diferentes elementos de la planta: placas solares, inversores, cuadros eléctricos de los seguidores solares, combiner Box, y señales de comunicaciones.

Equipo de seguridad

En las plantas solares se pueden generar niveles de media tensión. Dehn ofrece en su portfolio equipos de trabajo de seguridad en tensión, que cumplen con todas las normas internacionales y facilitan el trabajo diario de mantenimiento en las plantas solares. Estos equipos van desde protección personal contra salto de arco eléctrico, hasta un completo catalogo de herramientas de seguridad para trabajos en tensión para trabajar de acuerdo con las cinco reglas de seguridad.



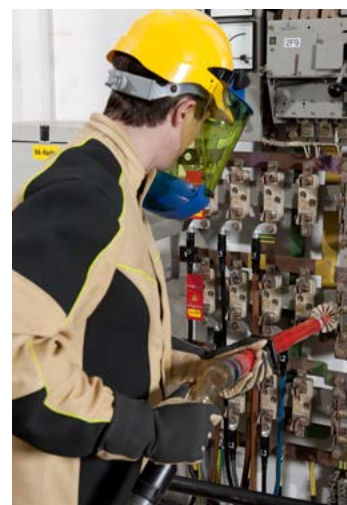
Protección Externa contra el rayo



Protección de líneas comunicaciones



Protección de líneas de Energía



Trabajos en Tensión

www.dehn.es

DEHN Iberica
Albasanz 75
28037 Madrid
Tel.: +34 913756145
info@dehn.es