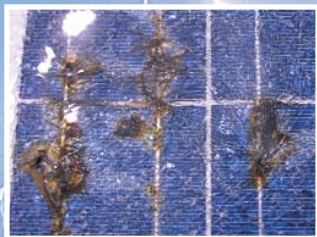


DEHN protege instalaciones fotovoltaicas



DEHN IBERICA



Debido a las grandes superficies que ocupan las plantas solares y cubiertas fotovoltaicas, este tipo de instalaciones están especialmente amenazadas por las descargas de rayo durante las tormentas.

Sin la protección adecuada, su instalación eléctrica está expuesta a este peligro y los componentes de la misma (módulos fotovoltaicos, inversores) a averías por corriente de rayo y/o sobretensiones.



Corrientes de rayo y Sobretensiones – Un peligro frecuente que se subestima

Supone para el negocio de su planta fotovoltaica:

- Pérdida de ganancia, que ya había sido tenida en cuenta para la amortización del crédito
- Aumento del tiempo de parada, si no se pueden suministrar inmediatamente los repuestos
- ¡Altos costes de reparación!



Las instalaciones fotovoltaicas necesitan protección contra rayos y sobretensiones

Sus ventajas:

- Protección de su edificio, instalación fotovoltaica en cubierta o planta solar fotovoltaica contra incendio y destrucción
- Aumento de la disponibilidad de su instalación fotovoltaica
- Asegure su inversión; evite averías de su inversor debido a sobretensiones

¡No ponga en riesgo su instalación!

La calidad tiene un nombre:

Fabricantes de prestigio confían en el concepto de protección de DEHN+SÖHNE

SIEMENS

IBC SOLAR AG

Fronius
POWERING YOUR FUTURE

KACO
ENERGY SYSTEMS

els spelsberg

sunways
Photovoltaic Technology

ingeteam

ATERSA
ELECTRIFICACIÓN SOLAR

MASTERVOLT

Miembro de
ASIF

SunTechnics

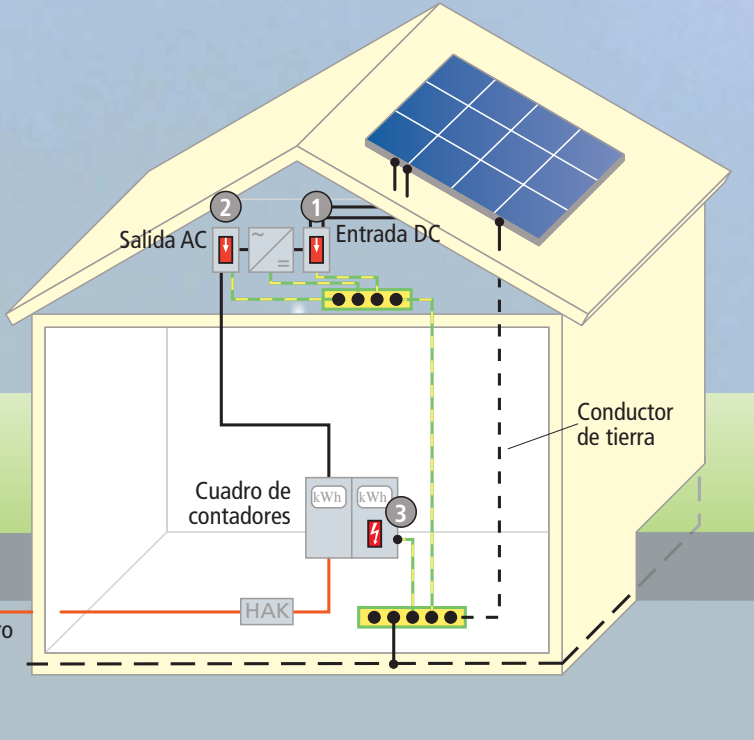
SMA

isofotón

santon



Protección de instalaciones fotovoltaicas en cubierta con tecnología DEHN.



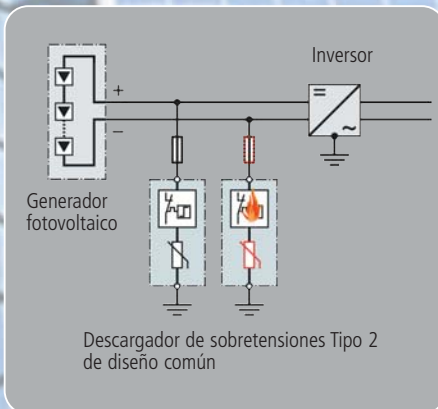
Dispositivos de protección para instalaciones fotovoltaicas en cubierta

- | | | |
|---|--|--|
| 1 | | Descargador de sobretensiones Tipo 2 para sistemas fotovoltaicos
DGM YPV SCI 1000 Nr.- Art. 952 510
DGM YPV SCI 1000 FM Nr.- Art. 952 515 |
| 1 | | Descargador combinado contra rayos y sobretensiones Tipo 1 para sistemas fotovoltaicos
DLM PV 1000 Nr.- Art. 900 330 |
| 2 | | Descargador de sobretensiones Tipo 2 para sistemas TT 230 V
DG M TT 275 Nr.- Art. 952 310
DG M TT 275 FM Nr.- Art. 952 315 |
| 3 | | Descargador de sobretensiones Tipo 2 para sistemas TT 230 V
DG M TT 275 Nr.- Art. 952 310
DG M TT 275 FM Nr.- Art. 952 315 |
| | | Descargador combinado contra rayos y sobretensiones Tipo 1 para para cuadro de contadores. Sistema TT 230/400 V
DV M TT 255 Nr.- Art. 951 310
DV M TT 255 FM Nr.- Art. 951 315 |

Protección *SEGURA* contra sobretensiones

PROBLEMÁTICA:

Possible peligro de incendio debido a la falta de capacidad de conmutación en DC del dispositivo de desconexión y problemas de dimensionamiento de la protección previa



Arco fijo de conmutación como consecuencia de la activación del dispositivo de desconexión



Dstrucción del dispositivo de protección, debido a la aplicación de soluciones de alterna en instalaciones de continua

SOLUCIÓN:

Descargador de sobretensiones Tipo 2 que combina dispositivo de separación, dispositivo de cortocircuito y aislamiento eléctrico seguro en caso de cortocircuito

