



3 reglas de oro para tener el sistema de generación fotovoltaico más fiable del mercado.

La confianza en un sistema proviene de la capacidad para garantizar un funcionamiento adecuado incluso en condiciones climáticas extremas.

Con la creciente demanda de fuentes de energía renovables, el mercado de la energía solar está aumentando y la búsqueda de un sistema fotovoltaico a prueba de fallas y la generación de energía, que respalde las condiciones climáticas extremas, está aumentando. El problema es encontrar un buen producto que garantice la protección contra los vertidos atmosféricos en el sistema fotovoltaico y un profesional que sepa aplicar las normas de protección actuales. Para ayudar con esta ecuación, te invitamos a conocer 3 reglas de oro para tener el sistema fotovoltaico más confiable del mercado.

1. Protección para el sistema fotovoltaico con la STRING BOX CLAMPER Solar.

Con un *diseño* compacto y moderno, la CLAMPER Solar SB tiene todo lo que el sistema de energía solar necesita para su protección. Con el grado de protección IP65 (estándar internacional que define el grado de protección de los productos electrónicos contra la penetración de cuerpos sólidos y líquidos) garantiza la protección contra la intemperie, asegurando la integridad de los componentes internos. *La caja combinadora de Clamper* contiene tecnología de protección contra sobretensiones (DPS) capaz de drenar las corrientes de la sobretensión eléctrica, evitando que los componentes del sistema de generación solar sufran daños. Dispone de llave desconectante, con asa que permite el uso de candado aportando seguridad en casos de intervención en el inversor.

La CLAMPER Solar SB se utiliza para la conexión de cables y la necesidad de terminales de engarzado. También permite el reemplazo rápido de DPS porque son de tipo intercambiable al final de su vida útil a su base de sujeción, sin necesidad de quitar los cables de conexión instalados. Todos sus componentes internos están diseñados para suministrar la máxima capacidad y corriente por entrada del inversor, supliendo así la necesidad de cualquier proyecto fotovoltaico y asegurando la protección del sistema de energía solar. Además, su instalación es práctica, ya que elimina la necesidad de taladrar y la necesidad de su sellado. CLAMPER Solar SB ofrece un cuidado diferenciado y fiable para su sistema fotovoltaico. Por lo tanto, si desea protección para el sistema fotovoltaico, la STRING BOX CLAMPER Solar, es la solución.

2. Realizar una buena conexión a tierra y equipotencializado de los componentes del sistema.

Otra regla importante para tener un sistema fotovoltaico confiable es realizar la conexión a tierra y el equipotencializado de los componentes del sistema.

La puesta a tierra tiene varias funciones como: seguridad personal, protección contra descargas atmosféricas y control de sobretensiones. La idea es conectar todo el edificio

y la estructura donde se utilizará el sistema fotovoltaico para formar una malla de puesta a tierra, uniendo todos los puntos, que pueden sufrir las descargas eléctricas al suelo, equipotencializando así el sistema, es decir, conectando cada componente a tierra.

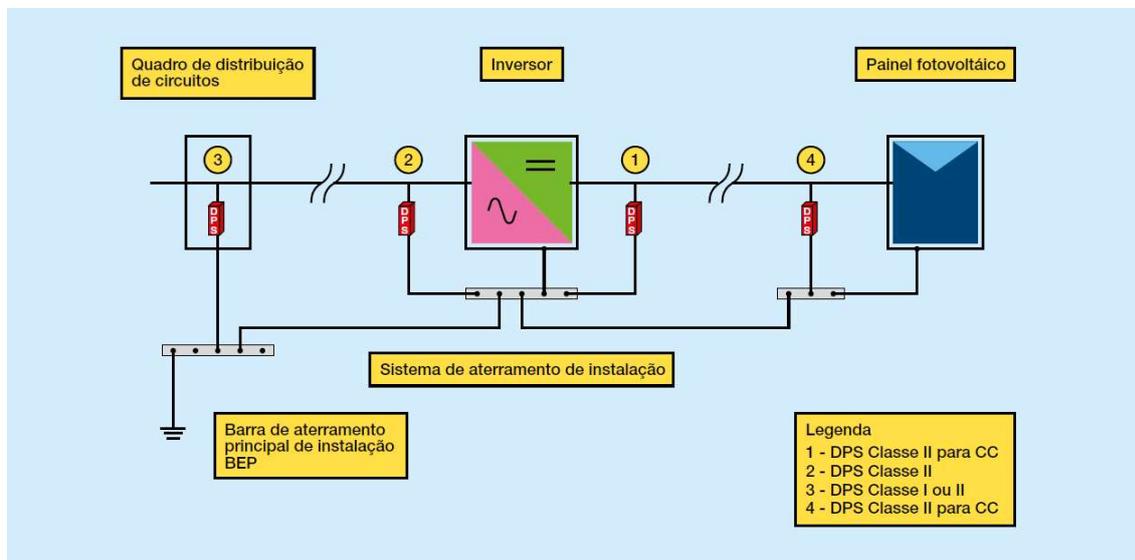


Figura 1 - Esquema de equipotencialización del sistema fotovoltaico.

3. Enrutamiento de *cables de conexión de cadena*

Y por último, un consejo valioso a la hora de pasar los cables de conexión de *las cadenas* de los paneles solares y de todo el sistema fotovoltaico, es vigilar la zona del lazo formado por estos cables. Cuanto mayor sea el área del bucle, mayor será el flujo magnético que atraviesa ese bucle, es decir, mayor será la tensión inducida en los cables. Por lo tanto, el área formada entre los cables de alimentación debe hacerse tanto como sea posible.