

PELIGRO

Peligro de muerte por electrocución al tocar cables de corriente continua energizados

Los productos generan una alta tensión de corriente continua (DC) cuando reciben luz, la cual se encuentra en los cables DC. Tocar cables DC energizados puede provocar la muerte o lesiones graves por electrocución.

- No tocar partes o cables energizados expuestos.
- Antes de realizar trabajos, desenergizar el producto y asegurarlo contra una reactivación accidental.
- No desconectar los conectores DC bajo carga.
- Usar equipo de protección personal adecuado para todas las tareas relacionadas con el producto.

PELIGRO

Peligro de muerte por electrocución al tocar un producto o estructura sin conexión a tierra

Tocar un producto no conectado a tierra puede provocar la muerte o lesiones graves por electrocución.

- Conectar y poner a tierra de manera continua los marcos de los módulos fotovoltaicos, la estructura generadora y las superficies conductoras. Cumplir con las normativas locales aplicables.

PELIGRO

Peligro de muerte por electrocución al tocar partes de la instalación energizadas durante un fallo a tierra

Durante un fallo a tierra, algunas partes de la instalación pueden estar energizadas. Tocar partes energizadas o cables puede causar la muerte o lesiones graves por electrocución.

- Antes de realizar trabajos, desenergizar el producto y asegurarlo contra una reactivación accidental.
- Manipular los cables de los módulos fotovoltaicos solo por el aislamiento.
- No tocar partes de la subestructura o la estructura generadora.
- No conectar cadenas fotovoltaicas con fallos a tierra al inversor.

PELIGRO

Peligro de muerte por electrocución debido a sobretensiones y falta de protección contra ellas

Las sobretensiones, como las causadas por rayos, pueden transmitirse al edificio a través de cables de red u otros cables de datos si no hay protección adecuada. Tocar partes energizadas o cables puede causar la muerte o lesiones graves por electrocución.

- Asegurarse de que todos los dispositivos en la misma red estén integrados en un sistema de protección contra sobretensiones.
- Al instalar cables de red en exteriores, garantizar la protección adecuada al pasar de áreas exteriores al interior del edificio.
- La interfaz Ethernet del producto está clasificada como "TNV-1" y ofrece protección contra sobretensiones de hasta 1.5 kV.

ADVERTENCIA

Peligro de muerte por fuego y explosión

En casos excepcionales, un fallo interno puede generar una mezcla de gases inflamables. Operar el producto en este estado puede causar un incendio o una explosión, provocando la muerte o lesiones graves.

- No realizar acciones directas en el producto en caso de fallo.
- Asegurarse de que personas no autorizadas no tengan acceso al producto.
- No accionar el interruptor de carga DC del inversor en caso de fallo.
- Desconectar los módulos fotovoltaicos del inversor mediante un dispositivo externo de desconexión. Si no hay uno disponible, esperar hasta que no haya corriente DC en el inversor.
- Apagar el interruptor de protección AC y asegurarlo contra reactivación.

ADVERTENCIA

Riesgo de lesiones por sustancias tóxicas, gases y polvos

El daño a componentes electrónicos puede liberar sustancias tóxicas, gases y polvos en el interior del producto. El contacto con estas sustancias o la inhalación de gases puede causar irritación, quemaduras químicas, problemas respiratorios y náuseas.

- Usar equipo de protección personal para manipular sustancias peligrosas (guantes, protección facial y respiratoria).
- Restringir el acceso de personas no autorizadas al producto.

ADVERTENCIA

Peligro de muerte por electrocución al dañar un medidor por sobretensión

Una sobretensión puede dañar un medidor, energizando su carcasa y causando electrocución mortal.

- Usar solo medidores con un rango de entrada DC de al menos 1000 V o superior.

PRECAUCIÓN

Riesgo de quemaduras por partes calientes del producto

Durante el funcionamiento, la carcasa y las cubiertas del producto pueden calentarse.

- No tocar superficies calientes.
- Esperar a que el inversor se enfríe antes de manipularlo.

PRECAUCIÓN

Riesgo de lesiones debido al peso del producto

El manejo incorrecto o la caída del producto durante el transporte o la instalación pueden causar lesiones.

- Transportar y levantar el producto en posición vertical con varias personas, considerando su peso y centro de gravedad.
- Usar las asas de transporte o equipos adecuados para levantar el producto.
- No utilizar las asas de transporte para fijar sistemas de elevación (correas, cuerdas, cadenas).

ATENCIÓN

Daño a la junta del producto debido a heladas

Abrir el producto a temperaturas bajo cero puede dañar la junta y permitir la entrada de humedad.

- No abrir el producto si la temperatura ambiente es inferior a -5 °C.
- En caso de necesidad, eliminar la posible formación de hielo antes de abrir.

ATENCIÓN

Daño al producto por arena, polvo y humedad

La entrada de estos elementos puede dañar el producto y afectar su funcionamiento.

- Abrir el producto solo cuando la humedad ambiental esté dentro de los límites especificados y el área esté libre de arena y polvo.

ATENCIÓN

Daño al inversor por descargas electrostáticas

El contacto con componentes electrónicos puede causar descargas electrostáticas que dañen o destruyan el producto.

- Asegurarse de estar descargado a tierra antes de tocar componentes electrónicos.

ATENCIÓN

Daño al producto por el uso de productos de limpieza

El uso de limpiadores puede dañar el producto o sus componentes.

- Limpiar el producto solo con un paño humedecido con agua limpia.

ADVERTENCIA

Peligro de muerte por gases explosivos

El producto puede liberar gases explosivos que pueden causar explosiones.

- Mantener el área libre de llamas, brasas o chispas.

ADVERTENCIA

Corrosión por electrolitos del producto

Un manejo inadecuado puede provocar la fuga de electrolitos, causando quemaduras químicas en la piel, ojos y vías respiratorias.

- Usar equipo de protección adecuado.
- Enjuagar con abundante agua y buscar atención médica inmediata si se produce contacto.

ADVERTENCIA

Peligro de muerte por quemaduras debido a arcos eléctricos causados por cortocircuitos

Los cortocircuitos pueden generar arcos eléctricos que causen quemaduras graves.

- Retirar objetos metálicos antes de trabajar.
- Usar herramientas aisladas.

ATENCIÓN

Daño al producto por configuraciones incorrectas

Parámetros incorrectos pueden dañar el producto.

- Configurar el producto con los parámetros especificados por el fabricante.