

Sigen EV DC Charging Module

Aviso Importante

Versión: 01

Fecha de publicación: 20.06.2024



Información sobre derechos de autor

Copyright© 2024 Sigenergy Technology Co., Ltd. Reservados todos los derechos.

Las descripciones de este documento pueden contener declaraciones predictivas respecto a resultados financieros y operativos, cartera de productos, nueva tecnología, configuraciones y características del producto. Diversos factores pueden provocar diferencias entre los resultados reales y los expresados o implícitos en las declaraciones predictivas. Por tanto, las descripciones de este documento se ofrecen solo como referencia y no constituyen una oferta ni una aceptación. Sigenergy Technology Co., Ltd. puede cambiar la información en cualquier momento sin previo aviso.



SIGENERGY

y otras marcas registradas de Sigenergy son propiedad de Sigenergy Technology Co., Ltd.

Todas las marcas comerciales y registradas de este documento pertenecen a sus propietarios.



Website



LinkedIn



YouTube

www.sigenergy.com

Contenido

Historial de revisiones	4
Generalidades.....	5
Capítulo 1 Requisitos generales.....	6
Capítulo 2 Requisitos personales	8
Capítulo 3 Requisitos de manipulación y transporte	9
Capítulo 4 Requisitos de almacenamiento	10
Capítulo 5 Requisitos de utilización.....	11
5.1 Requisitos de rutina	11
5.2 Instalación del equipo.....	13
5.3 Mantenimiento y sustitución del equipo	14

Historial de revisiones

Versión	Fecha	Descripción
01	20.06.2024	Primera edición oficial

Generalidades

Introducción

Este documento explica las precauciones durante la instalación, utilización y mantenimiento del Sigen EV DC Charging Module




Audiencia

Este documento está destinado a:

- Personal de instalación formado y cualificado
- Ingeniero de asistencia técnica

Definición de las señales

En el documento pueden usarse las señales siguientes para indicar precauciones de seguridad o información clave. Antes de instalar, utilizar o mantener el equipo, familiarícese con las señales y sus definiciones.

Señal	Definición
 Peligro	Peligro. No respetarla provocará muerte o lesiones graves.
 Advertencia	Advertencia No respetarla provocará lesiones leves o daños materiales.
 Atención	Precaución. No respetarla provocará daños al equipo y pérdidas materiales.
Trucos	Información importante o clave y sugerencias de utilización adicionales.

Capítulo 1 Requisitos generales

Antes de instalar, utilizar o mantener el equipo, familiarícese con este documento.

Los elementos «Peligro», «Advertencia» y «Precaución» descritos en este manual son solamente adicionales a todas las precauciones.

La Empresa rechaza cualquier responsabilidad sobre daños al equipo o pérdidas materiales provocados por las razones siguientes:

- El entorno de instalación no cumple las normas internacionales, nacionales o regionales.
- No se han respetado las leyes, regulaciones o normativas locales durante el transporte, instalación, utilización o mantenimiento del equipo.
- La zona de instalación no cumple los requisitos del equipo.
- Los cables y herramientas usados no cumplen las normas internacionales, nacionales o regionales.
- Daños provocados por condiciones de almacenamiento que no cumplen los requisitos del equipo.
- La falta de cuidado al manejar el equipo o la instalación violenta pueden ocasionar daños en el equipo y fuga de líquidos y entrañan riesgos de incendio o explosión.
- No respetar las instrucciones y precauciones de este documento.
- No respetar las etiquetas de advertencia del equipo o las herramientas.
- Utilización negligente o inadecuada o daño intencionado.
- Daño provocado por el cliente o un tercero al cambiar el uso del equipo de nuestra empresa.
- Equipo dañado porque su empresa o la de un tercero no utiliza los accesorios suministrados en el embalaje o no compra e instala accesorios con las mismas especificaciones de instalación.
- Daños al equipo provocados por operaciones inadecuadas como desensamblaje, sustitución o modificación del código de software sin autorización.

- Daños al equipo por causas de fuerza mayor (como guerras, terremotos, incendios, tormentas, rayos, inundaciones, corrimientos de residuos, etc.).
- Daños provocados por la incapacidad del entorno natural o parámetros energéticos externos de cumplir los requisitos estándar del equipo durante el funcionamiento real (por ejemplo, la temperatura real de funcionamiento del equipo es demasiado alta o baja).
- Robo del equipo.
- Daños del equipo posteriores al período de garantía.

Capítulo 2 Requisitos personales

El personal responsable de la instalación y mantenimiento del equipo debe recibir una formación rigurosa y obtener los certificados pertinentes, estar familiarizado con las leyes y regulaciones locales y las normas pertinentes, comprender la estructura y los principios de trabajo del sistema, comprender las distintas precauciones de seguridad, dominar los métodos de funcionamiento correctos y poseer las cualificaciones exigidas por el país local.

Capítulo 3 Requisitos de manipulación y transporte

- Lleve equipos de protección personal como guantes de protección o calzado de seguridad cuando desplace el equipo.
- Seleccione un método de transporte adecuado en función del peso del equipo.
- Si utiliza una carretilla elevadora de horquillas, coloque las palas de la horquilla en el centro del equipo y amárrelas en función de la situación real. En los desplazamiento, debe haber una persona dedicada en especial a la vigilancia. No debe haber nadie debajo de las palas de la horquilla.
- Coloque el equipo de acuerdo con los requisitos de apilado del embalaje. El apilado precisa de flejado y anclaje.
- Es recomendable utilizar medios de transporte protegidos. Está prohibido someter el equipo a lluvia, inmersión en agua, etc.

Capítulo 4 Requisitos de almacenamiento

- El lugar de almacenamiento debe cumplir con las leyes y regulaciones locales.
- No desembale los equipos de almacenamiento.
- No exponga el equipo a la luz solar directa ni a ambientes húmedos, sucios, lluviosos, inflamables, explosivos o corrosivos.
- El lugar de almacenamiento debe estar bien protegido contra insectos y roedores.
- Cuando almacene el equipo, colóquelo de acuerdo con los requisitos de almacenamiento del paquete.
- Durante el almacenamiento, registre periódicamente la temperatura y la humedad del ambiente de almacenamiento.
 - Temperatura de almacenamiento: -40 a 70°C, se recomienda de 20 a 30°C.
 - Humedad relativa: De 5 a 95 % de HR.
- Al enviar el equipo, aplique el principio de «el primero en entrar es el primero en salir».

Capítulo 5 Requisitos de utilización

5.1 Requisitos de rutina

Peligro

Alta tensión, peligro:

- Está prohibida cualquier operación en el equipo (incluidas, entre otras, la instalación, el cableado, las sustituciones, etc.) con la corriente activada.
- No extienda objetos afilados o los dedos dentro del equipo.
- No utilice el equipo con tiempo adverso (por ejemplo tormenta, lluvia, nieve, huracán, etc.).
- No limpie ni moje el equipo con agua, alcohol ni aceite para evitar fugas de energía o descargas eléctricas.
- No golpee ni arrastre el equipo ni lo pise.
- Antes de usar el equipo inspeccione si presenta algún daño. No lleve a cabo esta operación si detecta cualquier anomalía (como aspecto deformado u olor extraño).
- Al utilizar el equipo lleve equipos de protección personal como guantes y calzado aislantes o casco. Están prohibidos los ornamentos conductores como brazaletes, anillos o colgantes metálicos.
- Al instalar y conectar cables utilice herramientas con aislamiento.
- Los dispositivos que deben conectarse a tierra están conectados permanentemente a la tierra de protección. Al conectar cables, conecte en primer lugar el cable de tierra. Antes de sustituir cualquier equipo, retire el último el cable de tierra.
- Antes de tocar el terminal mida el voltaje del punto de contacto para asegurarse de que no hay riesgo de electrocutarse.
- No deje caer ningún objeto extraño dentro del equipo mientras lo utiliza.
- Asegúrese de que el cable del equipo está conectado correctamente antes de activar el disruptor aguas arriba.
- No toque los terminales del equipo directamente ni usando otros conductores después de activar el disruptor aguas arriba.

 **Atención**

- No conecte cables ni adaptadores que no sean necesarios para instalar este equipo.
- No use un generador privado como fuente de alimentación del equipo.
- No doble a la fuerza ni golpee los componentes del equipo.

5.2 Instalación del equipo

Advertencia

Al manipular el equipo, esté preparado para soportar la carga para evitar deslizamientos y lesiones.

Seguridad de taladrado

- No taladre agujeros en el equipo.
- Póngase gafas de seguridad y guantes de protección al taladrar.
- No coloque el equipo cerca de la posición de taladrado para evitar que los residuos caigan en el equipo.
- Después de taladrar, limpie los agujeros prestamente.

5.3 Mantenimiento y sustitución del equipo

Corte la alimentación eléctrica del equipo antes de realizar un mantenimiento o sustitución. Vuelva a alimentar el equipo y a utilizarlo únicamente después de eliminar el problema o finalizar la sustitución.