

## Val SolarTech

# La corriente instantánea del BMS de la batería es demasiado grande



## Resumen

---

Las posibles causas son una calibración incorrecta del muestreo de corriente, una discrepancia entre el tipo de sensor de corriente y el programa host, y una batería que no se carga ni se descarga completamente durante un tiempo prolongado.9 Error de datos de corriente de la batería Posibles causas: conector de la línea de señal Hall suelto, daño en el sensor Hall, daño en el módulo de adquisición, pasos para solucionar problemas.(1) Desconecte nuevamente la línea de señal del sensor Hall actual.(2) Verifique si la fuente de alimentación del sensor Hall es normal y la salida de señal es normal.(3) Reemplace el módulo de adquisición.10 La temperatura de la batería es demasiado alta o demasiado baja Posibles causas: conector del ventilador suelto, fallo del ventilador, sonda de temperatura dañada.¿Qué es el BMS de una batería?

Se ha hecho muy común en los coches eléctricos, pero está presente en sistemas de almacenamiento de muchos otros sectores. Sistema de control BMS para baterías de iones de litio. El BMS de una batería corresponde a las siglas de Battery Management System, o Sistema de Gestión de Baterías.

¿Qué es el mantenimiento y resolución de problemas de los sistemas de gestión de baterías?

El mantenimiento y la resolución de problemas de los sistemas de gestión de baterías (BMS) requieren un enfoque holístico para garantizar la confiabilidad y longevidad de los sistemas de almacenamiento de energía. Las inspecciones y pruebas periódicas son elementos fundamentales que permiten identificar posibles problemas antes de que se agraven.

¿Qué es un BMS eficaz?

Un BMS eficaz debe tener capacidades precisas de monitoreo y equilibrio de celdas para medir las diferencias de voltaje y mantener las celdas fijadas en los niveles adecuados.

¿Qué es un sistema BMS?

Los sistemas BMS deben incorporar sensores térmicos y la capacidad de modular o cortar la corriente de carga/descarga para mantener las celdas en una ventana de temperatura segura. En sistemas de baterías más grandes, la electrónica de monitoreo y control se distribuye en muchos conjuntos de PCB en lugar de en uno solo.

¿Qué es un sistema de gestión de baterías?

MOKOEnergy es un fabricante experimentado de sistemas de gestión de baterías (BMS) para aplicaciones de almacenamiento de energía en todas las industrias. Entendemos que tener un BMS confiable es crucial para los sistemas que usan baterías, especialmente en situaciones críticas para la seguridad, como vehículos eléctricos y dispositivos médicos.

## La corriente instantánea del BMS de la batería es demasiado grande

---



### Comprender el sistema BMS: funciones básicas y seguridad de la batería

30 de ago. de 2025 · Seleccionar el sistema BMS adecuado es crucial para prolongar la vida útil de la batería y preservar la eficacia operativa, ya sea para vehículos eléctricos, dispositivos de ...

### Cómo BMS previene la sobrecarga y la descarga excesiva de la batería

4 de ago. de 2025 · Con el desarrollo de la batería de estado sólido y la tecnología de carga rápida, el sistema BMS asumirá una misión regulatoria más compleja, no solo para satisfacer ...

Nominal Capacity  
**280Ah**  
Nominal Energy  
**50kW/100kWh**  
IP Grade  
**IP54**



### Problemas comunes de BMS y solución de problemas de BMS

...

Este blog trata sobre los problemas comunes de BMS y sus estrategias de mantenimiento y solución de problemas al manipular baterías.

## Qué es la protección contra sobrecorriente de la batería Guía

Esta guía explica la protección contra sobrecorriente (OCP), las causas comunes como aceleración rápida, carga pesada o fallos en el cableado, y consejos prácticos para ...



## ¿BMS limita la corriente de carga?



9 de dic. de 2023 · Sí, un sistema de gestión de baterías (BMS) limita la corriente de carga para proteger la batería de daños. El BMS monitorea el estado de la batería y regula la cantidad de ...

## Análisis del mecanismo de protección y ...

I. Función BMS En primer lugar, detallaremos sus cuatro funciones principales. (1) Percepción y medición La medición es la percepción del estado de la batería Esta es la función básica de BMS, incluida la ...



## Análisis de fallos comunes del BMS, un socio importante del



## paquete de

15 de jun. de 2025 · ¿Qué es un sistema de gestión de baterías (BMS)? Un BMS es un grupo de dispositivos electrónicos que supervisan y gestionan todos los aspectos del rendimiento de ...

## Análisis del mecanismo de protección y principio de funcionamiento del

I. Función BMS En primer lugar, detallaremos sus cuatro funciones principales. (1) Percepción y medición La medición es la percepción del estado de la batería Esta es la función básica de ...



## Noticias

1 de ago. de 2025 · Su función principal es supervisar y regular diversos parámetros de la batería, como el voltaje, la temperatura y la corriente, para garantizar su funcionamiento dentro de ...

## Qué es la protección contra sobrecorriente de ...

Esta guía explica la protección contra sobrecorriente (OCP), las causas

comunes como aceleración rápida, carga pesada o fallos en el cableado, y consejos prácticos para seleccionar el BMS adecuado, revisar los ...



## BMS en baterías , Voltistar

El BMS es el principal responsable de detener el proceso de carga de la batería cuando la tensión de la batería supera los 4,2 V o su temperatura excede los 50 °C. Como existen unos ...

## Cómo determina el BMS de la batería de litio la seguridad, la ...

Este artículo explora en profundidad las funciones, principios de funcionamiento, áreas de aplicación, tendencias de desarrollo futuro y retos de los BMS de baterías de litio.



## Problemas comunes de BMS y solución de ...

Este blog trata sobre los problemas comunes de BMS y sus estrategias de

mantenimiento y solución de problemas al manipular baterías.



## Contáctenos

---

Para solicitudes de catálogo, precios o asociaciones, visite:  
<https://valmedia.es>