

MONITOR DE BATERÍA KL110F

SEGUIMIENTO EN TIEMPO REAL DEL VOLTAJE, LA CORRIENTE Y LA CAPACIDAD CON CONTROL DE XIBLE.

JOY-IT

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- ✓ Monitorización multiparamétrica
- ✓ Detección automática de carga/descarga
- ✓ Control de aplicaciones BT
- ✓ Funciones de protección programables
- ✓ Bajo consumo energético
- ✓ Alta resolución y amplio rango
- ✓ Interfaz de comunicación serie



El KL110F es una solución de monitorización de baterías de alta precisión diseñada para profesionales que requieren mediciones y controles fiables de los sistemas de alimentación de CC. Con su capacidad para monitorizar el voltaje, la corriente, la potencia, la capacidad y la energía en tiempo real, ofrece información completa sobre el rendimiento y el estado operativo de la batería.

Equipado con tecnología avanzada de recuento de culombios, el KL110F proporciona un seguimiento preciso de los ciclos de carga y descarga. La detección automática de la dirección de la corriente garantiza una conmutación perfecta entre los modos de carga y descarga, mientras que las protecciones integradas protegen contra condiciones de sobretensión, subtensión, sobrecorriente, sobrepotencia y sobrecalentamiento.

La conectividad inalámbrica a través de la conexión de radio BT permite una cómoda supervisión y configuración directamente desde una aplicación para teléfonos inteligentes, mientras que la interfaz serie RS-485 opcional permite la integración en sistemas de supervisión y configuraciones de supervisión remota. Las funciones de calibración ajustables garantizan resultados precisos en una amplia gama de aplicaciones.

Para una protección activa, el KL110F incluye una salida de control de relé. Esta salida se puede configurar para que se active cuando se superen los umbrales definidos por el usuario. Para desconectar realmente las cargas o los cargadores, el cliente debe conectar un relé externo. Este enfoque flexible permite que el KL110F funcione con una amplia gama de tipos de relés y voltajes de sistema, lo que lo hace adaptable a diferentes aplicaciones, como corte de baja tensión, apagado por sobrecorriente o protección de seguridad térmica.

Con una compatibilidad de hasta 120 V y 100 A, combinada con un bajo consumo interno de solo 0,4 W, el KL110F es ideal para su uso en sistemas de energía renovable, soluciones de energía móvil, vehículos eléctricos e instalaciones de baterías industriales. Compacto, versátil y fiable, pone al alcance de la mano una gestión energética de nivel profesional.

¡Este documento ha sido traducido automáticamente!

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Tensión de funcionamiento	10 - 80 V
Frecuencia de muestreo	1 S/s
Funciones de protección (Las funciones de protección pueden ser configuradas por el usuario, pero solo tienen efecto en combinación con un relé conectado externamente a la salida de control del relé).	Protección contra sobretensión, protección contra subtensión, protección contra sobrepotencia, protección contra sobrecorriente de carga, protección contra sobrecorriente de descarga, protección externa contra sobrecalentamiento, protección externa contra bajada de temperatura.
Distancia de comunicación BT	10 m
Consumo de energía	Aproximadamente 0,4 W
Rango de medición de tensión	0 - 120 V
Rango de medición actual	0 - 100 A
Rango de medición de temperatura	-20 °C - 120 °C
Rango de medición de potencia	0 - 72 kW
Rango de medición de capacidad	0 - 9999,99 Ah
Rango de medición de energía	0 - 9999,99 kWh
Interfaz de comunicación	Conexión de radio BT, RS485

PRECISIÓN Y RESOLUCIÓN

Precisión del voltaje	±2 % + 3 caracteres
Resolución de voltaje	0,01 V
Precisión actual	±5 % + 10 caracteres
Resolución actual	0,01 A
Resolución de capacidad	0,001 Ah
Resolución energética	0,001 Wh
Resolución de temperatura	1 °C / 1 °F

MÁS INFORMACIÓN

Peso	285 g
Dimensiones	Panel de control principal 108 x 61 x 27 mm Resistencia en derivación 75 x 30 x 25 mm
Número de artículo	JT-KL110F
Alcance de la entrega	Panel de control principal, resistencia en derivación, cable de datos en derivación (20 cm), cable de control del relé (20 cm), sensor de temperatura externo (100 cm), bloque de terminales, 2 separadores de 7 mm, 2 tornillos avellanados M4x25 mm.
Número de arancel aduanero	90303900
EAN	4250236825977

