

MONITOR BATTERIA KL110F

MONITORAGGIO IN TEMPO REALE DI TENSIONE, CORRENTE E CAPACITÀ CON CONTROLLO RELÈ F

JOY-IT

CARATTERISTICHE SPECIALI

- ✓ Monitoraggio multiparametrico
- ✓ Rilevamento automatico di carica/scarica
- ✓ Controllo app BT
- ✓ Funzioni di protezione programmabili
- ✓ Basso consumo energetico
- ✓ Alta risoluzione e ampia gamma
- ✓ Interfaccia di comunicazione seriale



Il KL110F è una soluzione di monitoraggio delle batterie ad alta precisione progettata per i professionisti che necessitano di misurazioni e controlli affidabili dei sistemi di alimentazione CC. Grazie alla sua capacità di monitorare in tempo reale tensione, corrente, potenza, capacità ed energia, fornisce informazioni complete sulle prestazioni e sullo stato di funzionamento delle batterie.

Dotato di una tecnologia avanzata di conteggio dei coulomb, il KL110F fornisce un monitoraggio accurato dei cicli di carica e scarica. Il rilevamento automatico della direzione della corrente garantisce una commutazione senza interruzioni tra le modalità di carica e scarica, mentre le protezioni integrate proteggono da condizioni di sovratensione, sottotensione, sovracorrente, sovrappotenza e surriscaldamento.

La connettività wireless tramite connessione radio BT consente un comodo monitoraggio e una comoda configurazione direttamente da un'app per smartphone, mentre l'interfaccia seriale RS-485 opzionale consente l'integrazione in sistemi di supervisione e configurazioni di monitoraggio remoto. Le funzioni di calibrazione regolabili garantiscono risultati precisi in un'ampia gamma di applicazioni.

Per una protezione attiva, il KL110F include un'uscita di controllo relè. Questa uscita può essere configurata per attivarsi quando vengono superate le soglie definite dall'utente. Per scollegare effettivamente i carichi o i caricabatterie, il cliente deve collegare un relè esterno. Questo approccio flessibile consente al KL110F di funzionare con un'ampia gamma di tipi di relè e tensioni di sistema, rendendolo adattabile a diverse applicazioni quali interruzione di bassa tensione, spegnimento per sovracorrente o protezione termica di sicurezza.

Con un supporto fino a 120 V e 100 A, combinato con un basso consumo energetico interno di soli 0,4 W, il KL110F è ideale per l'uso in sistemi di energia rinnovabile, soluzioni di alimentazione mobile, veicoli elettrici e installazioni di batterie industriali. Compatto, versatile e affidabile, rende accessibile una gestione dell'energia di livello professionale.

Questo documento è stato tradotto automaticamente!

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Tensione di esercizio	10 - 80 V
Frequenza di campionamento	1 S/s
Funzioni di protezione (Le funzioni di protezione possono essere impostate dall'utente, ma hanno effetto solo in combinazione con un relè collegato esternamente all'uscita di controllo relè)	Protezione da sovratensione, protezione da sottotensione, protezione da sovraccarico, protezione da sovracorrente in carica, protezione da sovracorrente in scarica, protezione esterna da sovratemperatura, protezione esterna da sottotemperatura
Distanza di comunicazione BT	10 m
Consumo energetico	Circa 0,4 W
Intervallo di misurazione della tensione	0 - 120 V
Intervallo di misurazione corrente	0 - 100 A
Intervallo di misurazione della temperatura	-20 °C - 120 °C
Intervallo di misurazione della potenza	0 - 72 KW
Intervallo di misurazione della capacità	0 - 9999,99 Ah
Intervallo di misurazione dell'energia	0 - 9999,99 kWh
Interfaccia di comunicazione	Connessione radio BT, RS485

PRECISIONE E RISOLUZIONE

Precisione della tensione	±2 % + 3 caratteri
Risoluzione della tensione	0,01 V
Precisione attuale	±5 % + 10 caratteri
Risoluzione attuale	0,01 A
Risoluzione della capacità	0,001 Ah
Risoluzione energetica	0,001 Wh
Risoluzione della temperatura	1 °C / 1 °F

ULTERIORI INFORMAZIONI

Peso	285 g
Dimensioni	Pannello di controllo principale 108 x 61 x 27 mm Resistenza shunt 75 x 30 x 25 mm
Numero articolo	JT-KL110F
Ambito di fornitura	Pannello di controllo principale, resistenza shunt, cavo dati shunt (20 cm), cavo di controllo relè (20 cm), sensore di temperatura esterno (100 cm), morsettiera, 2 distanziatori da 7 mm, 2 viti a testa svasata M4x25 mm
Codice tariffario doganale	90303900
EAN	4250236825977

