

MONITEUR DE BATTERIE KL110F

SUIVI EN TEMPS RÉEL DE LA TENSION, DU COURANT ET DE LA CAPACITÉ AVEC COMMANDE DE RELAIS

JOY-IT

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIALES

- ✓ Surveillance multiparamétrique
- ✓ Détection automatique de charge/décharge
- ✓ Contrôle des applications BT
- ✓ Fonctions de protection programmables
- ✓ Faible consommation d'énergie
- ✓ Haute résolution et large gamme
- ✓ Interface de communication série



Le KL110F est une solution de surveillance de batterie haute précision conçue pour les professionnels qui ont besoin de mesures et d'un contrôle fiables des systèmes d'alimentation CC. Grâce à sa capacité à surveiller la tension, le courant, la puissance, la capacité et l'énergie en temps réel, il fournit des informations complètes sur les performances et l'état de fonctionnement de la batterie.

Équipé d'une technologie avancée de comptage de coulombs, le KL110F permet un suivi précis des cycles de charge et de décharge. La détection automatique du sens du courant assure une transition fluide entre les modes de charge et de décharge, tandis que les protections intégrées protègent contre les surtensions, les sous-tensions, les surintensités, les surpuissances et les surchauffes.

La connectivité sans fil via une connexion radio BT permet une surveillance et une configuration pratiques directement à partir d'une application pour smartphone, tandis que l'interface série RS-485 en option permet l'intégration dans des systèmes de supervision et des configurations de surveillance à distance. Les fonctions d'étalonnage réglables garantissent des résultats précis dans un large éventail d'applications.

Pour une protection active, le KL110F comprend une sortie de commande de relais. Cette sortie peut être configurée pour se déclencher lorsque les seuils définis par l'utilisateur sont dépassés. Pour déconnecter réellement les charges ou les chargeurs, le client doit connecter un relais externe. Cette approche flexible permet au KL110F de fonctionner avec une large gamme de types de relais et de tensions système, ce qui le rend adaptable à différentes applications telles que la coupure basse tension, l'arrêt en cas de surintensité ou la protection thermique.

Avec une prise en charge allant jusqu'à 120 V et 100 A, combinée à une faible consommation électrique interne de seulement 0,4 W, le KL110F est idéal pour une utilisation dans les systèmes d'énergie renouvelable, les solutions d'alimentation mobiles, les véhicules électriques et les installations de batteries industrielles. Compact, polyvalent et fiable, il met à votre portée une gestion de l'énergie de qualité professionnelle.

Ce document a été traduit automatiquement !

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Tension de fonctionnement	10 - 80 V
Taux d'échantillonnage	1 S/s
Fonctions de protection (Les fonctions de protection peuvent être réglées par l'utilisateur, mais ne sont efficaces qu'en combinaison avec un relais externe connecté à la sortie de commande du relais)	Protection contre les surtensions, protection contre les sous-tensions, protection contre les surintensités, protection contre les surintensités de charge, protection contre les surintensités de décharge, protection externe contre les surchauffes, protection externe contre les sous-températures
Distance de communication BT	10 m
Consommation électrique	Environ 0,4 W
Plage de mesure de tension	0 - 120 V
Plage de mesure actuelle	0 - 100 A
Plage de mesure de température	-20 °C - 120 °C
Plage de mesure de puissance	0 - 72 kW
Plage de mesure de capacité	0 - 9999,99 Ah
Plage de mesure de l'énergie	0 à 9999,99 kWh
Interface de communication	Connexion radio BT, RS485

PRÉCISION ET RÉOLUTION

Précision de la tension	±2 % + 3 caractères
Résolution de tension	0,01 V
Précision actuelle	±5 % + 10 caractères
Résolution actuelle	0,01 A
Résolution de capacité	0,001 Ah
Résolution énergétique	0,001 Wh
Résolution de température	1 °C / 1 °F

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Poids	285 g
Dimensions	Panneau de commande principal 108 x 61 x 27 mm Résistance shunt 75 x 30 x 25 mm
Numéro d'article	JT-KL110F
Contenu de la livraison	Panneau de commande principal, résistance shunt, câble de données shunt (20 cm), câble de commande relais (20 cm), capteur de température externe (100 cm), bornier, 2 entretoises de 7 mm, 2 vis à tête fraisée M4x25 mm
Numéro du tarif douanier	90303900
EAN	4250236825977

