

# MasterShunt 500 CZone



Référence: 77020115

MasterShunt est au cœur de chaque installation électrique alimentée par batterie. Ce contrôleur de batterie intégré partage les informations sur le groupe de batteries avec les autres appareils compatibles MasterBus, CZone ou NMEA 2000, tels que les chargeurs de batterie, les convertisseurs/chargeurs et les afficheurs. Sans surprise : en permettant une automatisation totale de votre installation, MasterShunt améliore le confort, prolonge la vie de la batterie et les temps de fonctionnement.

Le MasterShunt 500 CZone fournit toutes les données nécessaires au bon suivi de vos parcs de batteries et au contrôle de votre installation avec la tension, l'intensité, l'état de charge et l'autonomie. Toutes ces données sont disponibles sur le réseau MasterBus ou CZone avec un câble unique. Une mesure extrêmement précise du flux de courant par rapport au niveau de charge permet au MasterShunt de déterminer le temps restant avec précision.

L'installation peut être entièrement automatisée grâce des événements programmables et une horloge intégrée. Par exemple, le démarrage du groupe se fait automatiquement lorsque le parc de batteries atteint un seuil bas (ou est juste reporté à la nuit !), alternativement, une alerte peut être déclenchée à partir d'un certain niveau de batterie. La conception éprouvée du MasterShunt a été encore enrichie pour augmenter précision et contrôle. En prenant en compte les paramètres spécifiques de la batterie, MasterShunt établit la précision des données à un tout nouveau niveau.

Le MasterShunt 500 CZone vous libère du choix des types de fusibles, de leurs valeurs et positions. Le contrôleur de batterie est fourni avec une barre de bus interne, à utiliser lorsqu'on a fait le choix de l'utilisation d'un porte-fusible externe. Si le MasterShunt est installé près de la batterie, la barre de bus peut être remplacée par un fusible principal type ANL ou Classe T, ce qui préserve l'espace et minimise les coûts.

## Caractéristiques

Communication MasterBus, CZone et NMEA 2000.

- S'intègre à un système CZone, outils de configuration et fichier de configuration compris.
- Shunt numérique qui apporte une information complète et un historique de données à l'installation électrique.
- Détermination précise et fiable de l'état de charge.
- Le mode Service préserve les données pendant la maintenance de l'installation.
- Indication précise et réaliste du temps restant.
- Plusieurs MasterShunt peuvent être installés pour des courants plus forts.
- Le système MasterConnect facilite la connexion DC Distribution.
- Facile à installer directement.
- Liberté du choix des types de fusibles, leurs valeurs et positions. Convient aux fusibles type T et ANL (à commander séparément).
- Solide boîtier avec isolation des connexions DC.

## Applications

Toute application dans les secteurs marine, mobile, industrie et infrastructure où les batteries doivent être contrôlées pour accroître la fiabilité, la durée de vie des batteries, le confort et le temps de fonctionnement.

# Spécifications

## Communication & monitoring

Interfaces de communication

MasterBus, CZone, NMEA 2000

## Spécifications générales

Alimentation via MasterBus

oui, y compris Smart MasterBus Powering (éteinte pour la communication CZone ou NMEA 2000)

Tension de batterie

12, 24 ou 48 V DC

Courant

300 A en permanence, 400 A pendant 10 minutes, 500 A pendant 5 minutes et 600 A pendant 2 minutes

Fusible principal

bus bar compris dans MasterShunt, fusible T et ANL à commander séparément  
bus bar compris dans MasterShunt, fusible Class T et ANL à commander séparément

Consommation veille

23 mA (fonct. normal), <1 mA (mode éco., MasterBus off)

Fonctions système

alarme, timers, marche/arrêt auto du groupe

Info système

per ex. temps restant, tension, courant, état de charge

Alarmes programmables

avertissement tension basse, avertissement état de charge bas, tension haute

Dimensions, HxIxP

150 x 150 x 65 mm

Poids

5,9 x 5,9 x 2,6 pouces

0,7 kg

Livré avec

1,5 livres

MasterShunt, temperatuursensor, MasterBus terminator, isolatiekap voor DC aansluitingen, 1 mtr Mastervolt-CZone dropkabel

## Spécifications techniques

Types de batteries

Gel, AGM, humide, Lithium Ion

Indice de protection

IP21