MasterShunt 500 CZone

Articolo n.: 77020115

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

MasterShunt è il cuore di ogni sistema energetico a batteria. Questo monitor della batteria integrato condivide informazioni relative al banco di batterie con tutti i dispositivi abilitati MasterBus, CZone o NMEA 2000, come caricabatterie, inverter/caricatori e display. Nessuna sorpresa: MasterShunt rende il sistema automatico, aumenta il confort, allunga la vita delle batterie e ottimizza la scarica.

Il MasterShunt 500 CZone fornisce tutte le informazioni utili a monitorare le batterie e controllare il sistema come: voltaggio, corrente, stato di carica e tempo residuo. Tutte le informazioni vengono rese disponibili al sistema tramite un singolo cavo di comunicazione MasterBus. Misura estremamente accurata della corrente in funzione dello stato di carica, permette al MasterShunt di determinare con precisione il tempo residuo.

Un orologio integrato e la programmazione di eventi rende possibile l'automazione del sistema. Per esempio l'avviamento automatico del generatore quando le batterie sono scariche (o ritardarlo di notte) oppure generare automaticamente un avviso a una certa percentuale di scarica. Il collaudato MasterShunt è stato migliorato per ottenere livelli di accuratezza e controllo ancora migliori. Tenendo conto dei parametri specifici della batteria, MasterShunt calcola e visualizza accuratamente tutti i livelli.

Il MasterShunt 500 CZone permette di scegliere liberamente il tipo, il posizionamento e la taratura del fusibile. Il battery monitor viene fornito con un barra interna nel caso il portafusibile sia esterno. In caso il MasterShunt sia posizionato vicino alla batteria, la barra può essere sostituita con un fusibile ANL o classe T, risparmiando costi e spazio.

Caratteristiche

- Comunicazione MasterBus, CZone e NMEA 2000.
- Si adatta a un sistema CZone, tra cui gli strumenti di configurazione e il file di configurazione.
- Shunt digitale fornisce al sistema energetico svariate informazioni e dati storici.
- Determinazione delle stato di carica (SOC) molto accurato e affidabile.
- La modalità Service previene perdite di memoria durante la manutenzione dell'impianto.
- Indicazioni realistiche e precise del tempo residuo.
- Per correnti elevate si possono installare più Master Shunt in parallelo.
- Il sistema MasterConnect semplifica il collegamento con i prodotti DC Distribution.
- Facile da installare.
- Libertà di scelta del tipo di fusibile, taratura e posizionamento. Monta fusibili ANL o T-fuse (da ordinare separatamente).
- Case robusto con connessioni DC isolate.

Applicazioni

Tutte le applicazioni nautiche, mobili, industriali, infrastrutture dove si devono monitorare batterie per aumentare l'affidabilità, la durata delle batterie, il comfort e i tempi di scarica.

Specifiche

Comunicazione & operazione

Interfacce di comunicazione	MasterBus, CZone, NMEA 2000

Specifiche generali

Alimentazione MasterBus	sì, incl. Smart MasterBus Powering (disattivato per comunicazione CZone o NMEA 2000)
Tensione batteria	12 e 24 V CC, 36 e 48 V CC sono supportati dalla versione hardware K del dispositivo MasterShunt 500,
Corrente	300 A continui, 400 A per 10 min., 500 A per 5 min., 600 A per 2 min.
Fusibile principale	barra incluso in MasterShunt, fusibile di classe T o ANL da ordinare separatamente
Consumo a vuoto	23 mA (normale operatività) < 1 mA (risparmio energetico, MasterBus off)
Funzionalità	allarmi, timer, auto start/stop generatore
Informazioni sistema	es. tempo residuo, voltaggio, corrente, stato di carica
Programmable alarms	allarme alta/bassa tensione, allarme bassa tensione di carica
Dimensioni, hxlxp	150 x 150 x 65 mm 5,9 x 5,9 x 2,6 pollici
Peso	0,7 kg 1,5 libbre
Consegnato con	MasterShunt, temperatuursensor, MasterBus terminator, isolatiekap voor DC aansluitingen, 1 mtr Mastervolt-CZone dropkabel

Specifiche tecniche

Tipo batteria	Gel, AGM, piombo liquido, Ioni di Litio
Grado di protezione	IP21