

MasterShunt 500 CZone



Artikelnummer: 77020115

MasterShunt vormt het hart van elk energiesysteem dat wordt gevoed door een accu. Deze geïntegreerde accumulator deelt informatie over de accubank met andere apparaten die MasterBus, CZone of NMEA 2000 ondersteunen, zoals acculaders, omvormers/laders en displays. Met de MasterShunt voorkomt u verrassingen, verbetert u het comfort, en verlengt u de levensduur van uw accu's en de gebruiksduur van uw systeem.

De MasterShunt 500 CZone biedt alle benodigde informatie voor de bewaking van accubank en systeem management, zoals spanning, stroom, laadstatus en de resterende tijd. Met slechts één MasterBus of CZone kabel is alle informatie beschikbaar voor uw energiesysteem. Door een nauwkeurige meting van de stroomsterkte en laadstatus kan de MasterShunt de resterende tijdsduur precies bepalen.

Programmeerbare 'events' en een geïntegreerde klok maken het mogelijk om uw systeem volledig te automatiseren. Voorbeelden zijn het automatisch starten van uw generator wanneer de accu's bijna leeg zijn (of dit 's nachts juist uitstellen!), maar ook automatische waarschuwing bij een bepaalde diepte van ontlading. Het bewezen MasterShunt ontwerp is verbeterd om een nog hoger niveau van nauwkeurigheid en controle te bereiken. Zo houdt de MasterShunt nu ook rekening met de eigenschappen van de aangesloten accu.

De MasterShunt 500 CZone biedt vrijheid in de keuze van zekeringtype, zekeringwaarde en locatie. De accumulator wordt geleverd met een interne busbar, handig wanneer gekozen is voor een externe zekeringhouder. Wordt de MasterShunt in de buurt van de accu geïnstalleerd, dan kan de busbar vervangen worden door een ANL of Class T hoofdzekering, waarmee ruimte en kosten worden bespaard.

Features

MasterBus, CZone en NMEA 2000 communicatie.

- Past in een CZone-systeem met inbegrip van installatietools en configuratiebestand.
- Digitale shunt voorziet het energiesysteem van uitgebreide informatie en historische gegevens.
- Zeer nauwkeurige en betrouwbare uitlezing van de laadstatus (SOC).
- Service-modus voorkomt geheugenverlies tijdens systeemonderhoud.
- Realistische en nauwkeurige weergave van de resterende tijd.
- Voor hogere vermogens kunnen meerdere MasterShunt modellen parallel geschakeld worden.
- MasterConnect systeem voor het snel en eenvoudig aansluiten van DC Distribution producten.
- Ongecompliceerd, eenvoudig te installeren.
- Keuzevrijheid van zekeringtype, -waarde en -locatie. Geschikt voor Class T en ANL zekeringen (afzonderlijk te bestellen).
- Robuuste behuizing met geïsoleerde DC aansluitingen.

Toepassingen

Elke toepassing in de maritieme, mobiele, industriële en infrastructurele sector waarbij het nodig is om accu's te monitoren voor een verhoogde betrouwbaarheid, levensduur en gebruiksduur en voor een verhoogd comfort.

Specificaties

Communicatie & bediening

Communicatie-interfaces

MasterBus, CZone, NMEA 2000

Algemene specificaties

MasterBus powering

ja, incl. Smart MasterBus Powering (uitgeschakeld voor CZone of NMEA 2000 communicatie)

Accuspanning

12 en 24 V DC, 36 en 48 V DC wordt ondersteund vanaf MasterShunt 500 apparaat hardware versie K.

Stroom

300 A continu, 400 A gedurende 10 minuten, 500 A gedurende 5 minuten en 600 A gedurende 2 minuten

Hoofdzekering

busbar ingesloten in MasterShunt, Class T zekering of ANL zekering afzonderlijk te bestellen

Eigenverbruik

23 mA (normaal gebruik), < 1 mA (energiebesparend, MasterBus uit)

Systeemfuncties

alarmering, timers, auto start/stop generator

Systeeminformatie

o.a. resterende tijd, spanning, stroom, laadstatus

Programmeerbaar alarm

waarschuwing onderspanning, waarschuwing lage laadstatus, overspanning

Afmetingen, hxbxd

150 x 150 x 65 mm

Gewicht

5,9 x 5,9 x 2,6 inch

0,7 kg

1,5 lb

Levering inclusief

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

Technische specificaties

Accumodellen

Gel, AGM, nat, Lithium Ion

Beschermingsgraad

IP21