



MONITEUR JAUGE DE BATTERIES

JBNUMII - CPS3



PRÉSENTATION

Le nouveau battery monitor JBNUM-II-CPS3 dispose d'un écran graphique LCD de grande taille.

Sa version de base comporte un shunt 250A pour contrôler la tension⁽¹⁾, le courant et la capacité restante d'un parc⁽²⁾ de batteries (i.e. : servitude) ainsi que la tension de deux autres parcs (i.e. démarrage et propulseur).

En ajoutant des kits shunt, il est possible de contrôler 3 parcs de batteries⁽³⁾ (tension, courant, capacité) et 2 parcs en tension.

Le moniteur intègre une alarme capacité basse et un contact sec permettant le pilotage d'un groupe électrogène.



PARAMÈTRES CONFIGURABLES

- Nombre de parcs batteries (ou sources CC) à surveiller
- Capacité de chaque parc batteries (Ah)
- Seuils d'alarme (capacité basse, tension basse et tension haute)
- Activation ou désactivation de l'alarme sonore et du contact sec
- Langue (français ou anglais)
- Durée du rétro-éclairage

ACCESSOIRES FOURNIS (version de base)

- Le battery monitor.
- Un kit shunt comprenant un shunt 250A/100mV pour contrôler intégralement un parc batteries⁽³⁾ et un câble RJ11 de 10m pour relier l'ensemble.
- 2 câbles de 10m pour contrôler 2 parcs batteries en tension.

(1) 12V, 24V ou 48V, voire mixées si le négatif est commun.

(2) batterie unique ou plusieurs batteries montées en parallèle, en série ou en série-parallèle.

(3) ou contrôle du débit de sources CC telles qu'une éolienne ou des panneaux solaires : tension et courant.

Code article : JBNUMII - CPS3

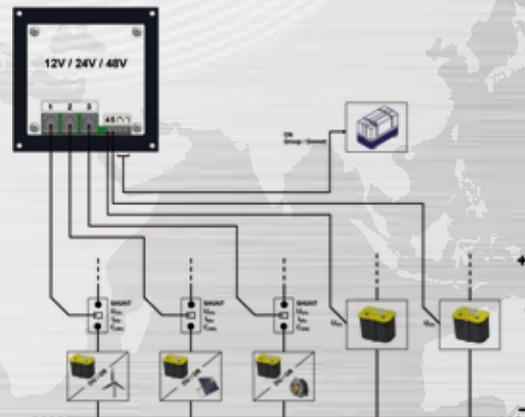
Caractéristiques sous réserve de modifications sans préavis. Nous consulter.

OPTIONS

- Kit shunt pour contrôler un parc de batteries⁽³⁾ supplémentaire comprenant un shunt et un câble RJ11 de 10m pour relier l'ensemble. Le système peut contrôler jusqu'à 3 parcs de batteries ou 3 sources d'énergie ou 3 éléments mixés. 1 kit shunt par élément. (réf. KITSHUNT-250A ; KITSHUNT-500A).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- TENSION D'ENTRÉE NOMINALE : de 8,5 à 60VCC
- CONSOMMATION : sans éclairage/30mA ; avec éclairage/65mA
- CAPACITÉ BATTERIE OU CAPACITÉ SOURCE CC : de 5 à 4000Ah
- MESURES :
 - Tension batterie ou source : de 0 à 60VCC
 - Courant : de -500A à 500A
- RÉOLUTION D'AFFICHAGE :
 - Tension batterie ou source : 0,1VCC ; précision : +/- 0,5%
 - Courant : 0,1A ; précision : +/- 1%
- AFFICHAGE :
 - Écran LCD graphique positif blanc 128 x 64 pixels (62 x 44mm)
 - Rétro-éclairage LED blanches
- PILOTAGE DU GROUPE ÉLECTROGÈNE : par contact sec inverseur libre de potentiel
- ALARMES : buzzer, clignotement du rétro-éclairage, relai
- DIMENSIONS : 120mm x 120mm
- ZONE ENCASTRABLE : H 95mm x l 100mm x p 35mm
- TEMPÉRATURE :
 - Fonctionnement : de 0 à +50°C
 - Stockage : de -10 à +70°C





DIGITAL BATTERY MONITOR

JBNUMII - CPS3



PRESENTATION

The new JBNUMII-CPS3 battery monitor has an exclusive large size LCD graphic. Its standard version includes a 250A shunt to monitor voltage⁽¹⁾, current and remaining capacity of a battery bank⁽²⁾ (e.g.: service) as well as voltage of two other banks (e.g.: engine and bow-thruster).

With extra shunt the system can monitor 3 battery banks⁽³⁾ (voltage, current, capacity) and voltage of 2 extra battery banks.

The battery monitor has a low capacity alarm and an electrical contact which allows genset remote.



THE FOLLOWING PARAMETERS CAN BE SET :

- Number of battery banks (or DC sources) to monitor
- Capacity of each battery bank (Ah)
- Alarm values (low capacity, low voltage and high voltage)
- Acoustic alarm (buzzer) and electrical contact ON/OFF
- Language (French or English)
- Backlight duration

PROVIDED ACCESSORIES (standard version)

- The battery monitor.
- One kit shunt including one 250A/100mV shunt and one 10m RJ11 cable to monitor entirely one battery bank⁽³⁾.
- 2 cables of 10m to monitor voltage of 2 battery banks.

(1) 12V, 24V or 48V, or even mixed if minus is common.

(2) single battery or several batteries mounted into parallel, into series or into series-parallel.

(3) or DC energy source flow such as a wind generator or solar-panels – voltage & current.

Part number : JBNUMII - CPS3

We reserve the right to make modifications to the specification without prior notice. Please consult us.

OPTIONS

- Kit shunt including a shunt and a 10m RJ11 cable to monitor one additional battery bank⁽³⁾. The system can monitor up to 3 battery banks or 3 energy sources or 3 mixed elements – 1 kit shunt per element (ref. KITSHUNT-250A ; KITSHUNT-500A).

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- **INPUT POWER-SUPPLY** : from 8,5 to 60VDC
- **CONSUMPTION** : without backlight /30mA ; with backlight /65mA
- **BATTERY OR DC SOURCE CAPACITY** : from 5 to 4000Ah
- **MEASUREMENTS** :
 - Battery or energy source voltage : from 0 to 60VDC
 - Current : from -500A to 500A
- **DISPLAY RESOLUTION** :
 - Battery or energy source voltage : 0,1VDC ; precision : +/- 0,5%
 - Current : 0,1A ; precision +/- 1%
- **DISPLAY** :
 - White positive graphic LCD screen 128 x 64 pixels (62 x 44mm).
 - White LED Backlight
- **REMOTE OF THE GENSET** : by a NO/NC potential free contact
- **ALARMS** : Buzzer, flashing backlight, relay
- **DIMENSIONS** : 120mm x 120mm
- **EMBEDDED BODY** : h 95mm x l 100mm x d 35mm
- **TEMPERATURE** :
 - Operating : from 0 to +50°C
 - Storage : from -10 to +70°C

