

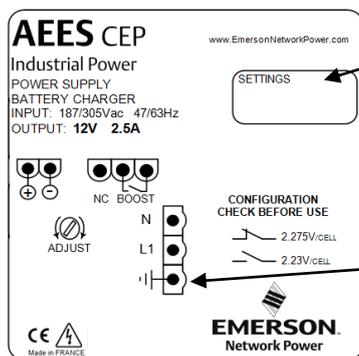
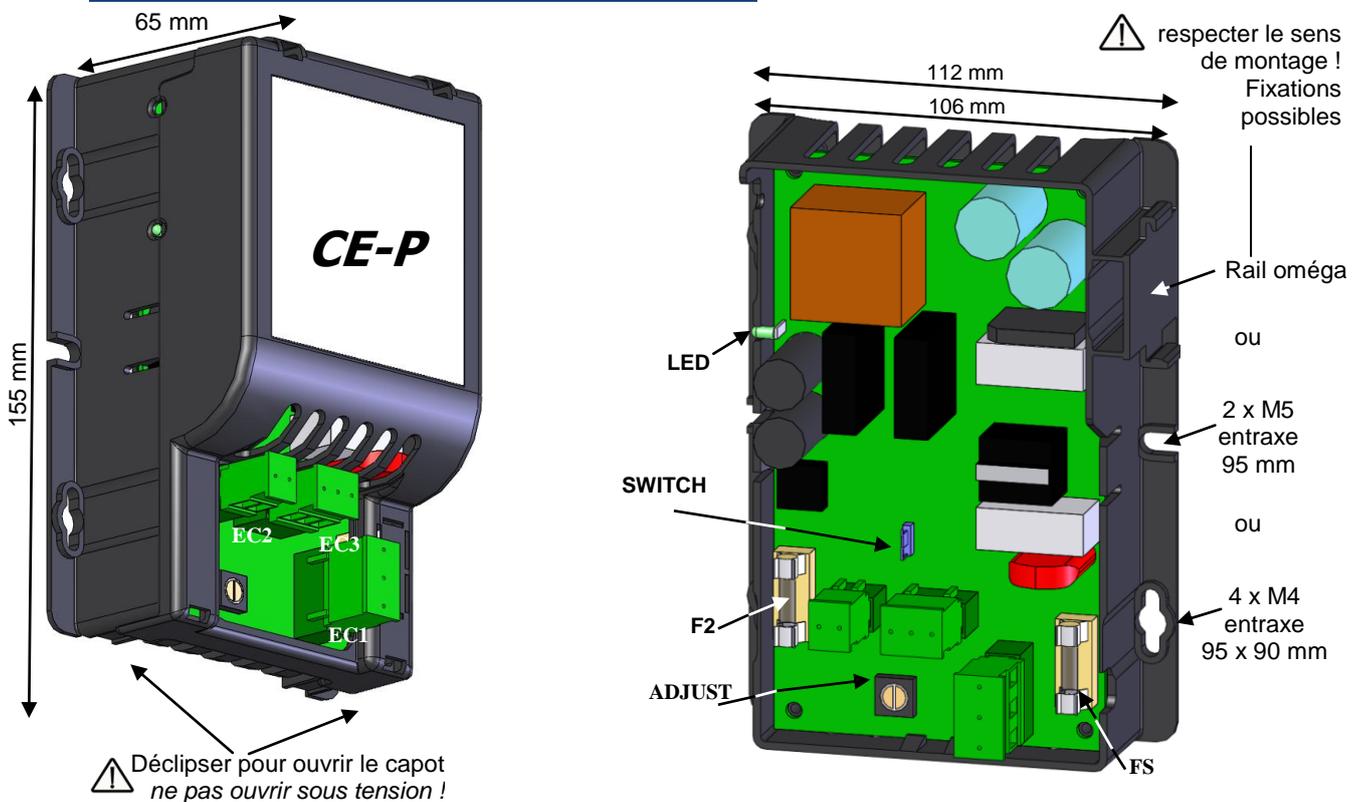
# CE-P 2.5 12

## CHARGEUR DE BATTERIE / ALIMENTATION

Le chargeur CE-P 2.5 12 est destiné à charger des batteries de 12V d'une capacité maximum de 40 Ah ou à maintenir en charge des batteries de plus forte capacité. Il garantit une utilisation fiable et prolonge la durée de vie des batteries raccordées. Le CEP 2.5 12 est préréglé en tension et courant.

Il est également possible de le configurer en alimentation, avec une tension de sortie ajustable de 12 à 15V..

### 1 INSTALLATION ET RACCORDEMENT



Pour les réglages spécifiques de la tension de sortie, indiquer la valeur de réglage dans la case « SETTINGS »

Connecteurs EC1 à EC3 débrochables  
Capacité des bornes de raccordement : 2.5 mm<sup>2</sup>  
Section mini de raccordement des bornes N-L-PE et +/- : 1.5 mm<sup>2</sup>  
Autres bornes : mini 0.8 mm<sup>2</sup>

⚠ Vérifier la configuration avant de mettre sous tension !

## 2 MISE EN SERVICE

### ▪ **Mode Alimentation**

Pour utiliser le CE-P en mode alimentation, tourner le potentiomètre, la sortie peut être ajustée entre 12 et 15 volts en utilisant le potentiomètre « adjust ». Il est possible d'écrire sur l'étiquette la valeur de réglage..

### ▪ **Mode Chargeur de Batterie**

Les réglages sont prédéfinis pour les batteries au plomb (13.38V). Pour passer en plomb sans entretien (13.65V), mettre hors tension, fermer l'épingle PbO/PbSE.

Si la tension de charge souhaitée est différente de ces valeurs ou si une batterie Cadmium-Nickel est utilisée, il est possible de régler la tension de sortie en utilisant le potentiomètre « adjust ». Il est possible d'écrire le réglage sur l'étiquette. N.B. Pour les batteries Cadmium-Nickel (NiCad), la tension de charge usuelle est de 1.42 V par élément.

### **ATTENTION !**

Avant de mettre sous tension :

- Respectez le sens du montage mécanique : position verticale et connecteurs en bas.
- Vérifiez que les ouïes d'aération soient dégagées : 50 mm libre autour de l'appareil.
- Vérifiez que la tension nominale correspond à l'application.
- Si un réglage spécifique est demandé, vérifiez la valeur sur l'étiquette.
- Assurez-vous que le capot est correctement fermé.
- Avant de raccorder le circuit batterie, vérifiez la polarité.

## 3 FONCTIONS AVANCÉES

### ▪ **Fonction BOOST**

Pour charger les batteries, il peut être intéressant de disposer d'une fonction BOOST pour monter la tension de charge pendant une durée de quelques heures. Le CE-P est équipée d'une fonction BOOST qui relève la tension de charge de 3.8% en PbSE ou de 5.4% en PbO ; limitée à 2.5 V par élément.

Cette fonction est activée en reliant les bornes "BOOST" du connecteur EC3. Il est recommandé de ne pas dépasser 2 mètres de câble pour relier les bornes. Le mode normal est restauré dès que le strap est retiré.

## 4 CARACTÉRISTIQUES

Position de l'épingle	PbO : 	PbSE : 
Floating	13,38V	13,65V
Strap entre "BOOST"	14,10V	14,16V

### CARACTERISTIQUES

<b>ENTREE</b>	Tensions d'entrée	208, 220, 230 et 277Vac	
	Limites de fonctionnement	187Vac → 305Vac, 47Hz → 63Hz	
	Fusible secteur FS	1A Temporisé	
<b>SORTIE</b>	Fusible sortie F2	5A Temporisé	
	Limitation du courant de sortie	2.5A ± 5%	
	Temps de maintien sur absence secteur	10ms	
	Tolérance sur tension de sortie	± 1%	
	Fréquence de découpage	100kHz	
	Ondulation résiduelle pic à pic (< 30MHz)	< 250 mV	
	Ondulation résiduelle efficace	< 0.2%	
<b>GÉNÉRALITÉS</b>	Rendement	85%	
	Tenue diélectrique Entrée / Sortie	4200Vdc / 1mn	
	Tenue diélectrique Entrée / PE	2800Vdc / 1mn	
	Tenue diélectrique Sortie / PE	800Vdc / 1mn	
<b>ENVIRONNEMENT</b>	Poids	0.3kg	
	Indice de protection	IP 20	
	Température d'utilisation / stockage	-20°C à +50°C / -45°C à +85°C	
	Refroidissement	Convection naturelle	
	Humidité relative	< 95% à 20°C	
<b>NORMES</b>	Chargeur / Alimentation	NF C 58-311 / EN 61204	
	DBT	NF EN 60950-1 §2.10, §5.2, conforme TBTS	
	CEM	NF EN 55011 et 55022	Classe A
		NF EN 61000- 3-2	
		NF EN 61000- 4-2	Contact : niveau 2 Air : niveau 3
		NF EN 61000- 4-3, 4-4, 4-6	Niveau 3
		NF EN 61000- 4-5	DC : niveau 1 AC : niveau 2
NF EN 61000- 6-2, 6-4	Industriel		

## DÉPANNAGE

Etat de fonctionnement		Causes probables	Remèdes
● Led verte éclairé	Appareil sous tension, fonctionnement normal		
○ Led verte éteinte	Pas de tension en sortie	Secteur absent Fusible FS défectueux	Vérifier le secteur et l'état des protections Remplacer le fusible FS
Tension de sortie anormalement basse Chargeur en fonctionnement		Batterie ayant subi une décharge complète, le chargeur est en limitation d'intensité	Contrôle de la tension du chargeur avec batterie déconnectée (entre 12 et 15V) Attendre la recharge de la batterie (la tension doit remonter progressivement) Vérifier l'état de la batterie
La batterie est déchargée : - Secteur présent - Chargeur en fonctionnement		Fusible F2 défectueux	Vérifier le raccordement de la batterie (polarité + / -) Remplacer le fusible F2 (5A T)

Si le problème persiste, appelez le service maintenance au +33 472 47 63 80

## 6 FAMILLE DE CHARGEURS

Emerson Network Power IS conçoit et fabrique une gamme étendue de chargeurs de batteries et d'alimentation AEES pour un grand nombre d'applications. Visitez notre site web, [www.aees.fr](http://www.aees.fr), pour obtenir plus d'information sur ces produits, et n'hésitez pas à consulter votre représentant commercial pour déterminer le produit le mieux adapté à votre besoin.

Voici un bref aperçu de nos gammes de produits :

### Sortie unique

- CE-P : de 2.5 à 8 ampères en 12 volts, 5 ampères en 24 volts, 2.5 ampères en 30 et 48 volts
- CN-D : de 8 à 12 ampères en 12 volts, de 8 à 15 ampères en 24 volts, de 5 à 8 ampères en 48 volts
- CPN-D : de 20 à 30 ampères en 12 et 24 volts, 15 ampères en 48 volts et 5 ampères en 110 volts

### Double sortie (batterie et utilisation)

- Alpha : 900 w et 1800 w en 24 volts, 48 volts, 110 volts, 125 volts et 220 volts

De plus diverses options sont à votre disposition telles qu'afficheur, relais auxiliaires d'alarme, batteries, coffret...

 est une marque de Emerson Network Power IS	<b>Emerson Network Power IS</b> 30, avenue Montgolfier –BP90 69684 Chassieu – France Tél. : +33 472 47 63 77 – Fax : +33 478 40 13 94 e-mail : <a href="mailto:enpis@emerson.com">enpis@emerson.com</a> <a href="http://www.emersonnetworkpower.com">http://www.emersonnetworkpower.com</a> <a href="http://www.aees.fr">http://www.aees.fr</a>	Notice : 36084	Révision : 3	FR	
		Code : 6011078	Date : 27/03/13	Visa : VRE	