

→ applications / applications



Les chargeurs CE-P sont conçus pour charger des batteries de 12 à 48Vdc de 7 à 150Ah ou pour maintenir en charge des batteries de démarrage de groupes électrogènes de plus forte capacité.



CE-P chargers are designed to charge 12V to 48Vdc / 7 to 150Ah battery or maintain larger battery used for Genset starter.



Ils s'intègrent également sur platine, en coffret ou en tableaux pour constituer des alimentations secourues des circuits de surveillance, de signalisation ou de contrôle, ou pour fournir l'énergie aux systèmes à appel de courant (relais, moteurs, bobines, électro-vannes...).



They can also be integrated on a support plate, in box or in electrical panels to provide power supplies with backup for process control systems, or to LV/MV switchgears.

Ils peuvent également être utilisés en alimentation à courant continu, 12, 24, 30 ou 48Vdc.

They can be also easily used as a 12, 24, 30 or 48Vdc power supply.

→ avantages / advantages



Installation rapide et conforme dans les tableaux

- Une référence universelle (batterie plomb ouvert ou étanche ou réglage manuel, mono ou bi-tension)
- Montage sur rail DIN (dispositif intégré au boîtier)
- Connecteurs débrochables (Pré-câblage)
- Protections Amont / Aval intégrées (facilite le câblage)
- Protections contre les erreurs (courts-circuits - inversion de polarité - connecteurs détrompés)
- Conforme NF C 58-311 (Dégagements gazeux maîtrisés)



Quick installation in electrical panels

- A universal reference (battery or sealed lead-opened or manual, single or dual voltage)
- DIN rail mounting (included)
- Plug-in connectors (Easy wiring)
- Built in incoming / outgoing fuses (time/space savings)
- Fully protected (short circuits - reverse polarity - coding connectors)
- Complies to NF C 58-311 (Gas emissions secured)



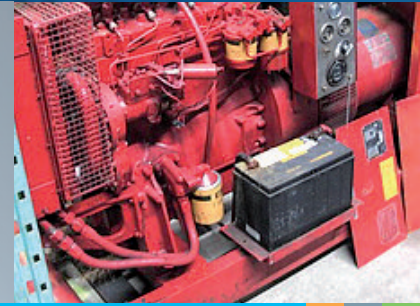
Adaptés aux environnements sévères (groupes électrogènes)

- Tension d'entrée haute exceptionnelle (305Vac)
- Plage de température de fonctionnement étendue
- Fixation par vis (plusieurs montages possibles)
- Nombreuses protections intégrées (fiabilité)
- Fonctions qui améliorent la durée de vie batteries
- Signalisation claire (maintenance simplifiée)
- Un seul produit pour le 12V et le 24V, ou 30V et 48V



Designed for heavy environments (Genset)

- Exceptional input voltage (305Vac)
- Wide temperature operating range
- Screws fixing (different mountings possible)
- Many safety features built in (reliability)
- Functions improving battery life time
- Clear signalling (easy maintenance)
- One single product for both 12V and 24V, or 30V and 48V



→ gamme / range



Code	Référence	Tensions / Voltages			Bi-tension Dual voltage	Courant / Current Sortie Output	Signalisation / Signalling		
		Entrée Input	Sortie Output	Ajustement Adjustement			Etats Led Status Led	Relais Relay	58 311
6011054	CE-P 2.5 12	187 à/to 305 Vac 50/60 Hz	12V	12 à/to 15Vdc	Non/No	2.5A	2	Non/No	Non/No
6011060	CE-P 08 12		12V	12 à/to 15Vdc	Non/No	8A	4	Oui/Yes	Oui/Yes
6007024	CE-P 05 12/24		12V	12 à/to 15Vdc	Oui/Yes	5A	4	Oui/Yes	Oui/Yes
			24V	24 à/to 30Vdc					
6011062	CE-P 2.5 30/48	30V	30 à/to 38Vdc	Oui/Yes	2.5A	4	Oui/Yes	Oui/Yes	
		48V	48 à/to 60Vdc						

→ fonctions / functions

Boost

Pour la mise en service des batteries NiCd et pour accélérer la charge des batteries, il est nécessaire d'appliquer une tension plus élevée durant quelques heures. Le chargeur dispose d'une fonction Boost qui augmente la tension de charge de 3,8%. Elle est activée en reliant par un Strap, deux bornes d'un connecteur. La tension revient automatiquement à la tension initiale après 12 heures en boost (retour manuel sur 6011054).

Test batterie

Le test vérifie que la batterie est capable d'alimenter l'utilisation et que le fusible batterie est en état. L'exploitant peut réaliser un test à tout moment en reliant par un Strap deux bornes d'un connecteur. Fonction non disponible sur 6011054.

Signalisation

L'état du chargeur est signalé par une Led

- Chargeur en parfait état : Led allumée
- Absence secteur et Défaut fusible secteur : Led éteinte
- Signalisation supplémentaire (non disponible sur 6011054) :
Contact de signalisation de synthèse défaut
- Mini tension batterie : Led clignote rapidement
- Maxi tension chargeur : Led clignote rapidement
- Arrêt du chargeur en cas de perte de la régulation pour protéger tous les équipements raccordés
- Test batterie (sur défaut de la batterie) : Led clignote rapidement
- Surcharge ou batterie déchargée (limitation de courant) :
La LED clignote par intermittence sans report de défaut.

Option

Mise en coffret avec ou sans batterie

→ caractéristiques / characteristics

Alimentation d'entrée : 187 à 305Vac - 47 à 63Hz
Stabilité régulation : ± 1% en variations cumulées
Courant de sortie : ± 5%
Température utilisation/stockage : - 20 à + 50°C / - 45 à + 85°C
Humidité relative : < 95% à 20°C - Refroidissement : Convection naturelle
Isolation : Classe I
Protection : IP20
Poids : 0,5 kg
Dimension : 155 x 112 x 65 mm

Boost

For vented lead and Ni-Cd batteries starting-up and equalizing, it is useful to set the voltage at a higher level for several hours. The boost device rises the charging voltage by 3,8%. This function is activated by strapping connector terminals. The voltage automatically returns to the initial tension after 12 hours in boost (manual return on 6011054).

Battery test

The test allows to prevent back up interruption due to a wire or a battery link cut or defective battery. The test can be performed automatically or manually from free volt contact control. Function not available 6011054.

Signalling

The charger status is indicated by a Led

- Charger Ok: Led lighted up
- No input sector fuse and mains fault: LED off
- Additionally (not available 6011054):
Contact signals synthesis fault
- Low battery voltage: Led flashes (quick)
- High charger voltage: Led flashes (quick)
- Charger shuts down in case of regulation lost to protect all the connected equipments
- Battery test (on a battery fault): Led flashes (quick)
- Overload or battery discharged (current limit): the LED flashes intermittently; no fault report.

Option

Box integration with or without battery

Input voltage: 187 to 305Vac - 47 to 63Hz
Static regulation: ± 1% for cumulative parameters
Output current: ± 5%
Ambient operating/storage temperature: - 20 to + 50°C / - 45 to + 85°C
Relative humidity: < 95% to 20°C - Cooling: Natural convection
Isolation: Classe I
Protection: IP20
Weight: 0,5 kg
Dimension: 155 x 112 x 65 mm

→ normes / standards

Produit : NF C 58 311 / NF EN 61204 (sauf 6011054)
Conforme à la CEM n°2004/108/CE
NF EN 61000-6-2 / NF EN 61000-6-4
Conforme à la DBT n°2006/95/CE
NF EN 50178 - conforme TBTS
Conforme à la norme transformateur NF EN 61558-2-17

Product: NF C 58-311 / NF EN 61204 (except 6011054)
Complies to ECM n°2004/108/CE
NF EN 61000-6-2 / NF EN 61000-6-4
Complies to (LV Safety Compliance) n°2006/95/CE
NF EN 50178 - complies to SELV
Transformers comply to NF EN 61558-2-17