

MODE D'EMPLOI POUR CHARGEURS DE BATTERIE

8 A. / 6-12-24 V.

12 A. / 6-12-18-24 V.

20 A. / 6-12-18-24 V.

CARACTÉRISTIQUES - 8 Ampere:

Tension de recharge: 6-12-24 Volt.

Protection thermostatique contre les inversions de polarité et les surcharges.

Alimentation monophasée: s'en tenir aux valeurs indiquées sur l'appareil.

Puissance max. absorbée: 320 W.

EMPLOI - 8 Ampere

- 1) Connecter la pince (+) rouge avec le pôle positif de la batterie et la pince (-) noire avec le pôle négatif.
- 2) Placer la poignée du commutateur (10) sur la tension de la batterie en position de charge minimale.
- 3) Avant de connecter le câble du réseau à la ligne (pourvu du conducteur de terre), contrôler que la tension du réseau soit correspondante à celle d'alimentation du chargeur de batterie. Après cette connexion, mettre l'interrupteur (11) en position «ON».
- 4) Régler le courant de charge en tournant la poignée du commutateur (10): ne pas dépasser le fond de l'échelle de l'instrument.

CONTRÔLES - 8 Ampere

En cas de panne, contrôler le fonctionnement de la ligne d'alimentation, de la batterie à charger, du contact entre les pinces et les pôles de la batterie, le fusible (12).

En cas de intervention du thermostat (9), éliminer la présence éventuelle du surcharges, connexions fausses, inversions de polarité.

REMARQUES TECHNIQUES

Pour évaluer l'état de charge des batteries il faut employer un densimètre valide. Les données s'entendent pour une température de 25°C.

Batterie complètement chargée: 1,28 Kg/L = 32 Né - Batterie demi-chargée: 1,2 Kg/L = 24,5 Bé - Batterie déchargée: = 1,12 Kg/L = 16 Bé.

Si les batteries demeurent déchargées, la sulfatation les endommage gravement. L'auto-décharge par jour des batteries en état normal est d'environ 1/100 de leur capacité. On peut considérer que la charge d'une batterie en bon état et bien chargée se réduit de la moitié après 60 jours d'inactivité.

CHARGEMENT DES BATTERIES

L'endroit où l'on charge les batteries doit être parfaitement aéré pour éviter l'accumulation de gaz dangereux. Les batteries doivent être chargées sans couvercles. L'électrolyte doit être quelques millimètres plus haut que les séparateurs.

Lors qu'on doit charger plusieurs batteries, leur tension et capacité le permettant, il faut donner la préférence à la connexion en série (voir fig. 1).

Pour déterminer le courant nécessaire à la charge:
charge normale = capacité en Ah divisée par 10
charge maximum = capacité en Ah divisée par 5,5

Exemple: batterie de 80 Ah à la décharge en 20 heures:
courant de charge normale 80 : 10 = 8 Ampere
courant de charge maximum 80 : 5,5 = 15 Ampere

L'électrolyte des batteries, pendant la charge, ne doit pas dépasser 40°C.

La batterie est chargée lors que:

- A) la tension atteint 2,7-2,8 Volt pour chaque élément.
- B) la densité de l'électrolyte demeure constante pendant deux heures sur les valeurs indiquées ci-dessus (remarques techniques).

CARACTÉRISTIQUES - 12 Ampere et 20 Ampere

Tension de recharge: 6-12-18-24 Volt.

Protection magnétothermique contre les inversions de polarité et les surcharges.

Alimentation monophasée: s'en tenir aux valeurs indiquées sur l'appareil.

Puissance max. absorbée: 12 A. = 470 W - 20 A. = 760 W.

EMPLOI - 12 Ampere et 20 Ampere

- 1) Connecter la pince (+) rouge avec le pôle positif de la batterie et la pince (-) noire avec le pôle négatif.
- 2) Mettre le commutateur (11) sur la valeur correspondant à la tension de la batterie et le commutateur (10) au minimum.
- 3) Avant de connecter le câble du réseau à la ligne (pourvu du conducteur de terre), contrôler que la tension du réseau soit correspondante à celle d'alimentation du chargeur de batterie. Après cette connexion, mettre l'interrupteur (12) en position «ON».
- 4) Régler le courant de charge en tournant la poignée du commutateur (10): ne pas dépasser le fond de l'échelle de l'instrument.

CONTRÔLES - 12 Ampere et 20 Ampere

En cas de panne, contrôler le fonctionnement de la ligne d'alimentation, de la batterie à charger, du contact entre les pinces et les pôles de la batterie, le fusible (13) et l'enclenchement du coupe-circuit automatique (9).

En cas d'intervention du coupe-circuit automatique éliminer la présence éventuelle de surcharges, connexions fausses, inversions de polarité.

CONNEXIONS EN SÉRIE À PRÉFÉRER



Fig. 1

CONNEXIONS À EFFECTUER SEULEMENT S'IL EST NÉCESSAIRE

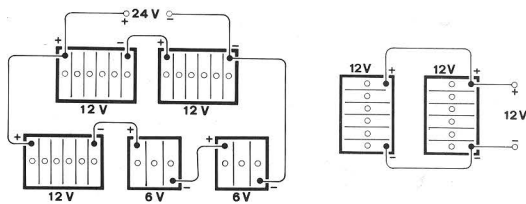


Fig. 2