

SURVEILLANCE DU COURANT D'ENTRETIEN DE LA BATTERIE

Réduisez la fréquence de l'entretien de vos batteries!

La boîte de jonction batterie (BJ BATT) est offerte en option. Cette boîte de jonction intègre une sonde de courant permettant de mesurer le courant d'entretien (Ibat_ent) requis par une batterie chargée. Le courant d'entretien est de très faible intensité (quelques milliampères) et permet de maintenir la batterie pleine charge.

- Une augmentation du courant d'entretien signifie un **changement de l'état de la batterie qui peut être associé au vieillissement de la batterie**. Dans cette situation, le chargeur active une alarme «haut courant d'entretien».
- Une valeur nulle de ce courant signifie qu'une **cellule de la batterie, ou une connexion, est ouverte**. Dans cette situation, le chargeur active une alarme «bas courant d'entretien».



Boîte de jonction batterie (BJ BATT)

La boîte de jonction BJ BATT offre donc la capacité de prévenir le personnel d'entretien d'une condition anormale de la batterie. À ce moment, l'évaluation de la batterie d'accumulateurs devrait être effectuée en utilisant les pratiques d'entretien recommandées par le fabricant de batteries.

La surveillance du courant d'entretien permet de réduire la fréquence des entretiens en conformité avec les critères d'entretien établis par le NERC PRC-005-2 pour la maintenance des systèmes de protection.

Mesurez la température de la batterie et prolongez sa durée de vie!

La boîte de jonction BJ BATT intègre aussi 3 sondes de température permettant la mesure de la température de 2 cellules de la batterie et la mesure de la température ambiante de la batterie. En cas de dépassement de seuils paramétrables, le chargeur active des alarmes indiquant «haute température batterie» et «haute température ambiante».

En permettant la surveillance de la température des batteries, il est possible de contrôler l'environnement d'exploitation des batteries d'accumulateurs afin d'en optimiser la durée de vie.

DIAGRAMME DE RACCORDEMENT DE LA BOÎTE DE JONCTION BATTERIE

