

SOCOMECS UPS présente le système BHC : Pour la longévité des batteries d'ASI

SOCOMECS UPS, leader dans les solutions d'alimentation électrique pour applications critiques, a conçu et développé le BHC (Battery Health Check), un système de pointe autonome destiné à la surveillance des batteries d'ASI. Proposé en deux versions : BHC Universal (compatible avec toutes les marques d'ASI) et BHC Interactive (pour les modèles SOCOMECS UPS), BHC apporte une protection maximale pour la continuité de l'activité des utilisateurs, par son rôle à la fois préventif et curatif.

Juin 2011

Les batteries sont un des éléments clés des systèmes d'ASI. Alors que leur efficacité et leur disponibilité sont primordiales pour pourvoir aux risques de coupure des utilisations, elles sont en même temps les composants les plus vulnérables et les plus sujets aux défaillances des systèmes ASI. Une maintenance adéquate est donc essentielle pour garantir la continuité des opérations.

De nombreux fabricants d'ASI recommandent de changer l'ensemble des blocs batterie, voire l'ASI elle-même, lorsque les batteries arrivent en fin de vie. Fidèle à son engagement en faveur de la protection de l'environnement, SOCOMECS UPS, leader en solutions d'alimentation pour les applications critiques, a conçu et développé un système qui assure une durée de vie prolongée aux batteries et informe du besoin de remplacement rapide lorsque nécessaire.

Appelé BHC (Battery Health Check) Universal ou Interactive, il s'agit d'un système autonome de surveillance qui scrute en permanence l'état des batteries et facilite ainsi les opérations de maintenance préventive et curative, assurant une fiabilité maximale des ASI.

BHC Universal peut être associé à toutes les marques d'ASI. Ses fonctions principales sont les suivantes :

- surveillance jusqu'à 7 ensembles de batteries de 6 branches chacun ;
- scrutation du courant par branche, de la tension par bloc et des températures ambiantes toutes les 10 secondes ;
- affichage sur l'écran graphique tactile et sur une barre d'état général, accès sous forme de tableaux en couleur aux données mémorisées (condition, décharge, mesures, alertes, statistiques, historique, etc.) ;
- possibilité de connexion à un réseau LAN permettant l'accès à toutes les fonctions et à l'affichage à distance des informations ;
- selon l'analyse effectuée, génération automatique de différents niveaux d'alerte (préventives, par blocs, par branches, etc.), affichage de l'information sur l'écran tactile et envoi à l'utilisateur par e-mail ou par SMS.

Le résultat est une surveillance permanente de la batterie, qui simplifie les opérations de maintenance. La localisation des blocs batterie défectueux, mis en surbrillance en rouge ou en orange selon le niveau de criticité, et le stockage des informations dans une base de données, permettent la planification d'une maintenance ciblée ou d'un remplacement planifié de la batterie si nécessaire.

BHC Interactive, disponible pour les ASI *DELPHYS GP* et *DELPHYS MX*, intègre toutes les fonctions de la version Universal, mais, de plus, il augmente la durée de vie de la batterie grâce à son interaction permanente avec l'ASI. BHC Interactive communique directement avec le chargeur de batterie (EBS), en lui envoyant l'information collectée pour adapter automatiquement les paramètres de recharge.

Grâce à l'interaction complète entre BHC et l'ASI, une procédure est automatiquement réalisée lorsque des blocs batterie faiblissent, pour les restaurer avant qu'ils ne deviennent complètement inutilisables et améliorer ainsi la capacité globale de la batterie.

Profil de la société

SOCOME Group est un constructeur indépendant spécialisé dans la distribution, le contrôle et la qualité des alimentations électriques de réseaux électriques basse tension au service de l'industrie et du secteur des services.

Créé en 1922, le groupe industriel a développé deux activités : Solutions de Contrôle et de Puissance (interrupteurs, interrupteurs avec fusibles, interrupteurs de sécurité, systèmes électroniques de contrôle et de protection, coffrets, armoires, etc.) et systèmes d'ASI (Alimentations sans interruption, Systèmes de Transfert Statique, redresseurs-chargeurs, compensateurs d'harmoniques, services associés).

Avec 23 filiales à travers le monde, 9 sites industriels (en France, Italie, Tunisie, Inde et Chine) et un chiffre d'affaires de 310 millions d'euros, SOCOMEC associe l'innovation technologique et le savoir-faire technique à des services avant et après-vente de haute qualité.

SOCOME UPS, une entité du groupe, est leader dans le secteur de la continuité de service. Elle constitue le meilleur représentant des applications suivantes : TIC, datacenters, santé, transport, industrie, commerce, administration publique et finance, pour lesquelles elle met au point des solutions efficaces, fiables et évolutives.

Les systèmes d'ASI de la marque SOCOME présentent de hauts niveaux de performances et permettent d'économiser une quantité considérable d'énergie. La société respecte le Code de conduite de la Commission européenne en adoptant ses meilleures pratiques, participe à l'initiative Pacte mondial de l'ONU. Elle est également membre de l'association Green Grid.

Pour plus d'informations : www.socomec.com