

Le 29 août 2024

Atelier automobile

Le CTEK PRO60/120, l'alimentation stabilisée qui assure la stabilité de la tension

Dans les ateliers automobiles, les alimentations stabilisées sont devenues des outils indispensables notamment lors des mises à jour logiciels et la reprogrammation des calculateurs. Pour garantir leurs bons déroulements et assurer la stabilité de la tension de la batterie, CTEK lance le tout nouveau PRO60/120 à destination des professionnels.



Maintien de la tension, un challenge lors des mises à jour

Aujourd'hui, tous les véhicules modernes comportent de l'électronique. Dès lors, les ateliers automobiles ont dû s'adapter pour répondre aux nouvelles problématiques comme les mises à jour des logiciels ainsi que la reprogrammation des calculateurs. Pour assurer la réussite de ces opérations, les ateliers utilisent les alimentations stabilisées qui garantissent la stabilité de la tension, réduisant ainsi le risque de perte de données et de défaillance du système. Car en cas de fluctuation de tension, la communication entre le véhicule et le serveur du fabricant d'équipement d'origine (OEM) peut être perturbée, entraînant la corruption du logiciel et le remplacement potentiel du calculateur.

Les alimentations stabilisées se révèlent particulièrement efficaces et rapides lors des changements de charge du système. Par exemple, si une des portes du véhicule est ouverte pendant la mise à jour du logiciel, une alimentation stabilisée de haute qualité peut la détecter et répondre à cette charge supplémentaire, assurant ainsi la stabilité de la tension. Cette capacité distingue les alimentations stabilisées des chargeurs de batterie ordinaires ou des kits de démarrage, qui n'ont pas la capacité de gérer aux fluctuations dynamiques de la charge.

Toutefois, il est important de choisir avec soin son alimentation stabilisée. Des chutes de tension pouvant se produire lorsque la demande du véhicule dépasse la capacité de sortie de l'alimentation stabilisée car sa puissance doit être supérieure à la demande maximale du véhicule. Le déclassement de la puissance peut contribuer aux fluctuations de tension dans certaines conditions ou environnements d'exploitation (températures de fonctionnement

élevées, mauvaise circulation de l'air due à l'accumulation de poussière...) et compromettre l'efficacité et la fiabilité des composants électroniques.

Pour éviter toute lenteur dans la réponse, qui serait susceptible de compromettre l'intégrité du processus de transfert de données et contribuer à l'affaissement de la tension ou de surtension lors de variations soudaines de la charge, CTEK a développé le PRO 60/120 conçu pour faire face aux variations élevées.

Le PRO60/120, un convertisseur paré à toutes les variations de charge

Le PRO60/120 de CTEK se distingue par ses performances. Sa capacité à fournir une tension stable à la batterie du véhicule est primordiale pendant les opérations qui prennent du temps. En minimisant le risque de baisse de puissance et en garantissant que les niveaux de tension restent supérieurs au seuil de la batterie, le PRO60/120 améliore l'efficacité et la productivité de l'atelier. Sa fiabilité et son efficacité en font une solution privilégiée pour les applications automobiles critiques où la précision et la stabilité ne sont pas négociables.

Les alimentations stabilisées jouent un rôle essentiel dans la réussite des mises à jour logicielles et des processus de reprogrammation des calculateurs. Grâce à sa capacité à stabiliser les niveaux de tension, à s'adapter aux changements de charge et à optimiser la capacité de sortie, le PRO60/120 est l'allié indispensable des ateliers automobiles.

Pour plus d'informations complémentaires sur le PRO 60/120, merci de contacter le service de presse.

A PROPOS DE CTEK :

CTEK SWEDEN AB est une marque mondiale leader dans le soin et l'entretien des batteries de véhicules. Les connaissances inégalées du CTEK et l'investissement continu dans l'innovation signifient qu'ils repoussent les limites de la recherche et du développement pour mettre sur le marché de nouvelles technologies uniques de charge des batteries.

CTEK offre au marché des chargeurs et des accessoires fiables et de grande qualité qui sont efficaces, faciles d'utilisation et, surtout, sûrs (pour l'utilisateur, l'électronique du véhicule, la batterie et le chargeur).

Avec des produits et des solutions pour les batteries 6, 12 et 24V plomb-acide et lithium (12V Lifepo4) ainsi que les batteries de véhicules électriques, les produits CTEK sont conçus et testés pour offrir un maximum de performance dans toutes sortes de situations différentes.

CTEK vend plus d'un million de chargeurs de batteries chaque année dans le monde entier et se classe régulièrement au premier rang des tests concurrentiels de chargeurs de batteries indépendants.

CTEK fournit des chargeurs aux fabricants les plus reconnus au monde, notamment Audi, Bentley, BMW, Corvette, Ferrari, Jaguar, Maserati, McLaren, Mercedes, Porsche et Rolls-Royce.