

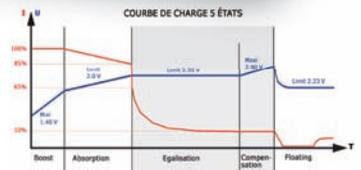
TECSUP**POWER-TEC 1600****24 V / 60 A - 36 V / 40 A - 48 V / 30 A**

Expert depuis 1985 dans la conversion d'énergie électrique pour des puissances de 50 à 3 000 W, TECSUP a développé une gamme de chargeurs de batterie à haut rendement, adaptés à tout type de batteries : Plomb ouvert, Plomb étanche (AGM, Gel, spiralee), Lithium.

Compacts, puissants, légers, les chargeurs **POWER-TEC 1600** conviennent parfaitement aux applications industrielles et aux utilisations embarquées. Ils offrent une **qualité de charge invariable** et une **configuration optimisée**, ajustée à chaque besoin (courbes de charge à 3 ou 5 états, paramétrables).



| Sortie (tension/courant) | 24 V / 60 A | 36 V / 40 A | 48 V / 30 A |
|--|---|-------------|-------------|
| | Autres versions disponibles sur demande | | |
| Tension d'entrée | 55 à 250 VAC (tension universelle) | | |
| Puissance | U > 200 VAC : 1 600 W U < 200 VAC : derating progressif de puissance | | |
| Fréquence | 50 / 60 Hz. Technologie haute fréquence. | | |
| Nombre de sortie DC | 1. | | |
| Courbes de charge (switch rotatif externe) | 16 courbes pré-réglées en mémoire | | |
| Température de fonctionnement | Pleine puissance -25°C à +40°C. Derating progressif de +40°C à +70°C. | | |
| Ventilation | Vitesse de rotation asservie à la température. | | |
| Dimensions (mm) | 267 x 135 x 85. | | |
| Poids | 1,9 Kg. | | |
| Connectique entrée | Cordon 3G1 ² (longueur 1.4 m) + prise Shuko surmoulée | | |
| Connectique sortie | Cable 2x10 ² (longueur 1.9 m) | | |



Options

- Connexions en série, connexions en parallèle (maître / esclave).
- Algorithmes spécifiques pour les batteries Lithium.
- Liaison RS 232 avec un PC, affichage déporté.
- Compensation température batterie.
- Interrupteur ON/OFF.
- Led externe.
- Compensation « 4 fils » (chutes de tension dans câbles DC).
- Sortie alarme sur relais.

Performances optimisées

- PFC > 98%.
- Rendement > 86%.
- Fonctionnement possible à partir de sources d'alimentation variées (secteur, groupe électrogène...).
- Courbes de charge 3 et 5 états.
- Tension stabilisée en mode alimentation.
- Ondulation résiduelle < 50mVrms.
- Boîtier en aluminium extrudé et anodisé.

Sécurité

- Protection électronique contre les surtensions en entrée et les courts-circuits en sortie.
- Protection électronique automatique contre les inversions de polarité (pas de fusibles à changer).
- Indice de Protection : IP 20.
- Conformité CE.
- Compatibilité électromagnétique (CEM) : EN 55022, classe B.
- Sécurité utilisateur : EN 60335-1 ; EN 60335-2-29.

Visualisation led

- Contrôle de l'état de la charge par visualisation led tricolore :
 - Jaune : "Boost"
 - Vert : "Floating"
 - Rouge : "Défaut batterie"



- Garantie 2 ans.

- Écoute et proximité client.

- Connaissances des conditions d'utilisation.

- Réglages spécifiques sur demande.



ENGINEERING
Solutions créées
et développées sur mesure

CATALOGUE
Solutions standard,
customisables et modulables

APPLICATIONS
Solutions dédiées
à votre secteur d'activité

MODÈLES
Solutions
prédéveloppées