

RÉGULATION

RÉGULATEUR DE TENSION MONOPHASÉ 7 KVA, 32 A

- ♦ Armoire autonome d'alimentation des réseaux d'éclairage public
- ♦ Régulation de tension intégrés +/- 1 %
- ♦ Raccordement en bretelle sur armoire d'éclairage public existante
- ♦ Armoire aluminium, revêtement poudre Epoxy cuite au four
- ♦ Traitement spécifique pour zones tropicales
- ♦ Peut alimenter plus de 100 luminaires LED de 60 Watts
- ♦ L'armoire peut alimenter des LED mais aussi tous les luminaires avec lampes à décharges (SHP, Iodure métallique, tube fluorescent)



BÉNÉFICES



FIABILISATION DES INSTALLATIONS

- ♦ Fiabilisation des installations à décharge et à Led du fait de la régulation de la tension
- ♦ Protection contre les surtensions, par parafoudre de type 2



MISE EN ŒUVRE ET RACCORDEMENT AISÉS

- ♦ L'armoire est livrée prête à poser sur un socle en béton
- ♦ Il suffit d'avoir une gaine pour passer le câble d'alimentation 6 mm² et le câble de commande 2 X 1,5 mm² via les deux socles



COMPATIBLE AVEC LE PARC EXISTANT

- ♦ Technologie ferromagnétique à haut rendement robuste et éprouvée. Faible échauffement.
- ♦ Pas d'exigences particulières sur les réseaux, dès lors que ceux ci sont capables d'alimenter les luminaires.
- ♦ S'il n'y a pas d'armoire d'éclairage public existante, BH Technologies propose également des armoires de régulation intégrant l'horloge astronomique et deux départs dans la même enveloppe.

DESRIPTIF

- ♦ Une armoire complète comportant un régulateur de tension pour lampes à décharge (sodium haute pression, tubes fluorescents, iode métallique), et Led. Le panachage des sources sur un même réseau est parfaitement possible.
- ♦ Apporte les avantages de la régulation de tension aux installations d'éclairage public exposées à des réseaux présentant des fluctuations fortes, notamment en régions insulaires avec un mixage des sources de production électriques. La stabilité de la tension délivrée et sa maîtrise permettent des économies en matière de maintenance.
- ♦ La durée de vie des drivers LED et des luminaires est fortement augmentée.
- ♦ Est livré préprogrammé, et prêt à raccorder pour une mise en œuvre immédiate.
- ♦ L'enveloppe en aluminium compacte et qualitative peut être posée à côté de l'armoire existante.
- ♦ L'alimentation de l'armoire existante passe par la borne régulateur afin d'être parfaitement régulée.
- ♦ L'armoire de régulation est protégée contre la condensation afin d'éviter toute condensation à l'intérieur de l'armoire.

DONNÉES TECHNIQUES

Régulation de la tension aval : $\pm 1\%$

Plage de tension d'entrée : 190 V ~ 250 V

Puissance maximale : 6 400 VA @ 230 V entrée

- Intensité maxi 25A @ 230 V en sortie
- Intensité maxi 22A @ 210 V en sortie

Aucune génération d'harmoniques ni de parasites sur le réseau d'alimentation

Rendement énergétique : $> 98\%$

Faible échauffement

Compatible avec des climats tropicaux

Plage de fonctionnement : de -20°C à $+55^{\circ}\text{C}$

Dispositif anticondensation intégré, de type "armoire sèche"

Borne monobloc en aluminium 5754 H 22 ép 20/10, IP54/IK10, fixation pour socle aluminium ou béton (non fourni), 1 porte sur pivot, fermeture à clé 405 et barre de crémone, 4 inserts pour fixation variateur STC

Poids net équipé : 40 kg



RÉFÉRENCES COMMERCIALES

> **L-REGSTD-STC07 :** Régulateur-variateur 7 kVA en borne alu avec socle

> **L-REGFUL-STC07 :** Version complète avec horloge et deux départs

Garantie

L-REGSTD-STC07 est garanti 2 ans contre tout défaut de fabrication, pièces et main d'œuvre, retour usine.

Pour limiter l'humidité à l'intérieur et assurer l'étanchéité aux insectes et rongeurs, les fourreaux seront impérativement bouchés à la mousse expansive ou au ciment/plâtre.

