



Reverberi STBasic

Régulateur de tension et variateur de puissance pour l'éclairage public

Reverberi STBasic, gamme complète de régulateurs-variateurs de tension, permet une gestion optimale et une maîtrise complète de tous les paramètres de l'éclairage public pour tout type de lampes et toute structure de réseau. Reverberi STBasic réalise immédiatement des économies importantes sur la consommation électrique et sur la maintenance des lampes et appareillages.

Régulation de tension

L'alimentation des réseaux d'éclairage public, souvent prise directement en aval du transformateur EDF, subit des variations de tension importantes. Le système breveté de régulation garantit la stabilité de la tension délivrée à $\pm 1\%$, pour maîtriser la consommation et augmenter la durée de vie des installations.

Variation de puissance

L'abaissement programmé de la tension fournie aux heures de faible activité permet de réaliser des économies d'énergie tout en maintenant l'homogénéité d'éclairage.

Sécurité d'allumage

Reverberi STBasic est conçu autour d'un mode by-pass qui garantit le passage du courant et l'allumage des lampes en toute circonstance.

Adaptation de la lumière en fonction des besoins réels

Reverberi STBasic permet d'adapter le flux lumineux à chaque situation: les suréclairages et les éblouissements sont évités. C'est une source importante d'économies et de confort.

Une technologie simple et robuste

Reverberi STBasic utilise des composants de première qualité avec un principe de fonctionnement très simple et performant compatible avec les caractéristiques et les évolutions des installations d'éclairage public.

Vie des lampes doublée

L'allumage progressif des lampes, la stabilité de la régulation réduisent fortement les contraintes. La durée de vie des lampes est augmentée, souvent doublée.

Économie d'énergie

Reverberi STBasic permet de garantir une économie de 35 % sur la consommation énergétique annuelle. Le gain est effectif dès la première nuit de fonctionnement.

Compatibilité avec le parc existant

Reverberi STBasic alimente toutes sortes de lampes avec des équipements traditionnels (ballasts ferromagnétiques) et raccordées à des réseaux classiques neufs ou anciens (neutre commun EDF, déséquilibre entre phases, mauvais $\cos \varphi$). Les économies sont accessibles sans attendre une rénovation.

Une large gamme de puissances

Reverberi STBasic est disponible dans une gamme de puissance allant de 1×3 kVA à 3×25 kVA.

Reverberi, c'est aussi:

- Armoire prête à poser, contrôlée en usine
- Conformité aux normes européennes
- Conception et fabrication ISO 9001
- Partenaire du programme Greenlight
- Absence de parasite et d'harmonique secteur
- Reverberi STPlus avec en Plus la surveillance et l'archivage des informations de fonctionnement



Reverberi STB

Caractéristiques

Unité de régulation et de gestion de la puissance

- 2 autotransformateurs par phase permettent d'obtenir une tension parfaitement stable sans microcoupures ni sauts brutaux
- Régulation sur chaque phase par commutation d'enroulements de faible puissance au moyen de relais commutant au zéro de courant sans microcoupure ni saut.
- Plage de tensions stabilisées: de 170 V à 230 V
- Tension d'entrée: entre 190 V et 260 V
- Stabilisation de la tension délivrée à +/-1%
- Rendement énergétique supérieur à 98 % sur toute la plage de fonctionnement
- Absence de génération de parasite et d'harmonique sur le secteur
- Programmation des paramètres de fonctionnement par PC équipé d'une liaison série et du logiciel PCP

Fonctions optionnelles

Armoire polyester

Reverberi STB peut être livré en armoire polyester IP 44, IK10. Fermeture 3 points avec serrure à clef. À poser sur socle béton.

Compartiment comptage séparé

Avec coupe circuit, emplacement compteur EDF (non fourni), inter-frontière cadennassable.

Commande crépusculaire

Un contacteur de puissance de qualité industrielle peut être commandé par tout organe de votre choix, dont:

- 1 Cellule crépusculaire Infralux ou Photolux
- 1 Horloge astronomique Radiolite
- 1 Récepteur de radiocommande Xylos

Départs et protections de lignes

Reverberi STB peut intégrer des départs avec leurs protections de lignes mono ou triphasées: protection fusible, magnétothermique ou différentielle. Réalisations sur demande.

Références commerciales et caractéristiques techniques

Référence	Puissance maxi kVA	Intensité Maximale Admissible	Poids kg sans / avec armoire	Dimensions (L H P) mm
SEC STBM 03	1 × 3.9	1 × 17 A	70 / 85	590 × 1090 × 322 470 × 920 × 280 *
SEC STBM 07	1 × 7.4	1 × 32 A	76 / 91	
SEC STBM 12	1 × 12.2	1 × 53 A	85 / 100	
SEC STBM 15	1 × 15.6	1 × 68 A	89 / 104	840 × 1090 × 322 720 × 920 × 280 *
SEC STB 08	3 × 3.2	3 × 14 A	95 / 118	
SEC STB 11	3 × 3.9	3 × 17 A	105 / 128	
SEC STB 16	3 × 5.8	3 × 25 A	126 / 150	
SEC STB 21	3 × 7.4	3 × 32 A	131 / 155	
SEC STB 26	3 × 9.2	3 × 40 A	144 / 172	840 × 1350 × 322 720 × 1170 × 280 *
SEC STB 36	3 × 12.2	3 × 53 A	174 / 202	
SEC STB 45	3 × 15.6	3 × 68 A	205 / 238	840 × 1595 × 322 720 × 1520 × 280 *
SEC STB 55	3 × 19.3	3 × 84 A	235 / 268	
SEC STB 66	3 × 23.0	3 × 100 A	270 / 303	
SEC STB 75	3 × 27.6	3 × 120 A	287 / 320	

* dimensions en version tableau sans armoire polyester (version SEC STBXX-G)

Garantie

Reverberi STB est garanti 2 ans pièces et main d'œuvre

Assistance Technique

BH Technologies met à votre disposition une assistance technique téléphonique au :

+33 (0) 4 56 00 50 00

Informations

Plus d'informations sur les produits et solutions BH Technologies :

<http://www.bh-technologies.com>