RÉGULATION-VARIATION

ST BASIC

RÉGULATEUR-VARIATEUR DE TENSION MONOPHASÉ OU TRIPHASÉ

ST Basic est un bloc régulateur-variateur de tension compact pour la gestion de la puissance de l'éclairage public. Il fonctionne sur tous types de réseaux, avec tous types de lampes à décharge et à LED.
Il apporte des économies immédiates aux installations, sans modification du réseau, et supporte les évolutions technologiques ultérieures.

> Armoire monophasée de 7 à 15 kVA
> Armoire triphasée de 8 à 75 kVA

BÉNÉFICES

RÉGULATION ET STABILISATION DES RÉSEAUX ÉLECTRIQUES

- Préserve le matériel alimenté en aval
- Filtre les perturbations des réseaux
- Allonge la durée de vie du matériel

FACILITÉ D'INSTALLATION

- Mise en service immédiate grâce à la prépro-grammation

DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE IMMÉDIATES

- Jusqu'à 50 % de baisse de la consommation d'énergie sur l'ensemble des armoires équipées

COMPATIBLE AVEC LE PARC EXISTANT

- Alimente toutes sortes de lampes à décharge avec des ballasts ferromagnétiques
- Alimente les éclairages à LED sur le même réseau que les éclairages traditionnels
- Raccordement à des réseaux classiques neufs ou anciens, avec neutre commun, EDF notamment

ADAPTATION DE LA LUMIÈRE

- L'abaissement programmé de la tension permet d'adapter l'éclairage
- Le module de pied de mât BH Dim permet aux luminaires à LED, n'ayant pas de driver avec la fonction MainDim, de suivre l'abaisse-ment de tension et de varier sa puissance avec les autres éclairages

FONCTIONNALITÉS

PILOTAGE & SUPERVISION

- Pilotez depuis l'armoire tous les paramètres de fonctionnement : la puissance maximale, la puissance minimale et les horaires d'abaissement
- Équipez votre armoire de l'horloge Radiolite connectée (4 plages de réglage par nuit) et de BH Gate pour superviser le fonctionnement

RÉGLAGE DE LA PUISSANCE MAXIMALE

- Les capacités de programmation ajustent l'éclairage maximal de l'installation selon la norme EN 13-201
- Les suréclairements et les surconsommations sont éliminés

SYSTÈME DE RÉGULATION BREVETÉ

- Contrôle de la tension d'alimentation des lampes à ± 1 % grâce à un système breveté de régulation
- Garantie de précision et de stabilité
- Les fluctuations du réseau et les phénomènes transitoires sont éliminés
- Si nécessaire, rehaussement de la tension pour maîtriser le fonctionnement des éclairages

ALLUMAGE SÉCURISÉ

- Le mode by-pass garantit le passage du courant et l'allumage des lampes
- Défaut interne signalé par un voyant en face avant

DONNÉES TECHNIQUES

Tension d'entrée : 3 x 400 V + N - 50/60 Hz (Triphasé), 1 x 230 V + N - 50/60 Hz (Monophasé)
Plage de tension d'entrée : 190 - 264 V
Tension de sortie en régime normal : 190 - 240 V
Tension de sortie en régime réduit : 175 - 230 V
Tension de sortie régime allumage : 190 - 240 V
Précision de tension de sortie : ± 1 %, soit ± 2 V sur tous les régimes de fonctionnement
Variation admissible de charge : 0~100 %, le variateur peut fonctionner à vide
Vitesse de stabilisation : Supérieure à 40 ms / Volt
Vitesse de régulation de la tension en montée : Programmable sur chaque phase : 1 à 50 V/Min
Vitesse de régulation de la tension en descente : Programmable sur chaque phase : 1 à 15 V/Min
Coϕ des luminaires : 0 à 1, inductif ou capacitif
Rendement > 98 % sur toute la plage de tensions
T° de fonctionnement : - 20° C - + 55° C
Taux d'humidité : 0~97 % sans condensation
Indice de protection : IP44 en enveloppe, IP20 nu
Classe d'isolation : Classe 1
Certification : CE / directives Basse Tension et CEM
Normes applicables : EN 60439, EN 61000-6-2, EN 50081-1
Raccordement PC : RS 232, logiciel PCP

RÉFÉRENCES COMMERCIALES

L 400 x H 900 x P 280 mm
> SEC STBM 07 : Variateur Monophasé 7 kVA
> SEC STBM 12 : Variateur Monophasé 12 kVA

L 650 x H 900 x P 280 mm
> SEC STBM 15 : Variateur Monophasé 15 kVA
> SEC STB 08 : Variateur Triphasé 8 kVA
> SEC STB 11 : Variateur Triphasé 11 kVA
> SEC STB 16 : Variateur Triphasé 16 kVA
> SEC STB 21 : Variateur Triphasé 21 kVA

L 650 x H 1150 x P 280 mm
> SEC STB 26 : Variateur Triphasé 26 kVA
> SEC STB 36 : Variateur Triphasé 36 kVA

L 650 x H 1500 x P 280 mm
> SEC STB 45 : Variateur Triphasé 45 kVA
> SEC STB 55 : Variateur Triphasé 55 kVA
> SEC STB 66 : Variateur Triphasé 66 kVA
> SEC STB 75 : Variateur Triphasé 75 kVA