

RÉGULATION-VARIATION

ST COMPACT RÉGULATEUR-VARIATEUR DE TENSION MONOPHASÉ

ST Compact est régulateur-variateur de tension monophasé compact. Avec sa commande crépusculaire intégrée, il apporte jusqu'à 50 % d'économies d'énergie immédiates dans les coffrets d'éclairage public existants, sans modification des réseaux. Cette solution est compatible avec les technologies de lampes à décharge comme à LED.

> Armoire monophasée inférieure à 7 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 préprogrammation



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'abaissement de tension et de varier sa puissance avec les autres éclairages

FONCTIONNALITÉS

PRÉPROGRAMMATION

- ◆ Équipé d'une horloge astronomique Radiolite 220 ou d'une cellule infrarouge Infralux associée à une horloge numérique
- ◆ Programmation simple et sans outils des horaires de variation
- ◆ Programmes avancés par la connexion à un PC via un port RS 232

OPTIMISÉ POUR LE PILOTAGE DES LED

- ◆ Les vitesses de variation peuvent être instantanées offrant de nouvelles possibilités de gestion comme l'adaptation du flux lumineux en fonction de la fréquentation

SYSTÈME DE RÉGULATION BREVETÉ

- ◆ Contrôle de la tension d'alimentation des lampes à $\pm 1\%$ 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

DONNÉES TECHNIQUES

Tension d'entrée : 1 x 230 V + N 50./60 Hz 50081-1

Plage de tension d'entrée : 180 ~ 253 V

Tension d'allumage : 205 - 230 V programmable au pas de 1 volt

Tension de sortie : 175 - 240 V programmable au pas de 1 volt

Régulation : $\pm 1\%$, soit ± 2 V sur tous les régimes de fonctionnement

Tensions préprogrammées en usine :

210 V allumage, 220 V maxi / 190 V mini

Variation admissible de charge : 0 ~ 100 %, le variateur peut fonctionner à vide

Vitesse de régulation de la tension en descente :

Programmable sur chaque phase jusqu'à 45 V/Min

Rendement > 98 % sur toute la plage de tensions

T° de fonctionnement : - 30° C - + 60° C

Taux d'humidité : 0~98 % sans condensation

Indice de protection : IP20

Classe d'isolation : Classe 1 ou Classe 2

Raccordement : Sur bornes 16 mm²

Raccordement PC : RS 232, logiciel PCP

Poids brut : 28 kg

Dimensions (L x H x P) : 200 x 600 x 152 mm

Certification : CE / Directives Basse Tension et CEM

Norme applicable : EN 60 469 - 1



RÉFÉRENCE COMMERCIALE

> SEC STCM : Bloc régulateur-variateur

Équipement standard

- ◆ Disjoncteur magnétothermique
- ◆ Contacteur de puissance
- ◆ Inter 2 positions Manu / Auto
- ◆ Parafoudre type 2 sur neutre et phases d'entrée et sortie
- ◆ Interrupteur crépusculaire ou horloge astronomique

