

RÉGULATION

RÉGULATION SUR MESURE

RÉGULATEUR DE TENSION MONOPHASÉ OU TRIPHASÉ

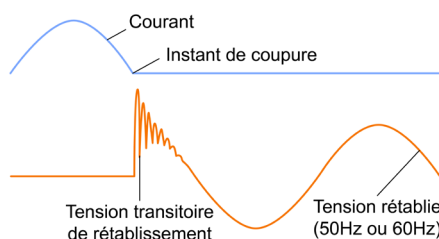
Dans de nombreuses territoires, le réseau électrique dédié à l'éclairage public manque de stabilité. Cette instabilité résulte d'un mix énergétique varié, générant des phénomènes transitoires tels que surtensions et sous-tensions. Si les drivers de qualité peuvent se protéger des variations inférieures à 50 ms, ils ne peuvent pas absorber les plus longues perturbations. Notre solution de régulation assure une gestion optimale des variations électriques en stabilisant le réseau d'éclairage public, même lors des phénomènes transitoires prolongés.

- > Armoire monophasée 7 kVA
- > Armoire triphasée de 8 kVA à 66 kVA

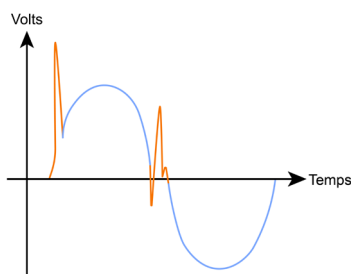


CE QUE NOUS RÉSOLVONS

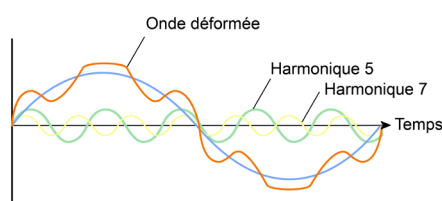
Tension transitoire



Surtension passagère



Perturbations harmoniques



UNE SOLUTION COMPLÈTE & SUR MESURE

- ◆ Une armoire Inox complète qui comporte un emplacement pouvant intégrer le compteur électrique du fournisseur d'énergie
- ◆ Stabilisation de la tension d'alimentation sur toutes les plages de fonctionnement
- ◆ Alimentation sans microcoupure
- ◆ Fonctionne sur un réseau vétuste, aérien ou souterrain, avec neutre séparé ou commun
- ◆ Pas de surconsommation générée par l'élévation de tension sur le réseau
- ◆ Augmentation de la durée de vie des lampes, des équipements électroniques et drivers Led
- ◆ Tension nominale de sortie garantie, quel que soit le niveau de tension nominale du réseau d'alimentation amont
- ◆ Contrôle de la tension aval indépendamment de la tension amont
- ◆ Une base de fonctionnement stable pour pérenniser les investissements en aval dans des équipements Led performants et les nœuds communicants pour la télégestion

FONCTIONNALITÉS

RÉGULATION DE TENSION

- ♦ $\pm 2,5$ V
- ♦ Rendement énergétique de 98 % sur toute la plage de fonctionnement
- ♦ Le régulateur n'a pas besoin de référence au neutre pour assurer son fonctionnement
- ♦ Fonctionne sur l'ensemble des réseaux de la ville avec ou sans neutre séparé

EN CAS DE SURTENSION ET/OU DE RUPTURE DE NEUTRE

- ♦ Coupure d'installation à 270 V
- ♦ Remise sous tension automatique

ÉQUIPEMENT STANDARD

- ♦ Sectionneur 3 phases + neutre Schneider Electric 22 x 58
- ♦ Emplacement pour compteur électrique pré-câblé en 16 mm²
- ♦ Régulateur avec sa protection d'entrée magnétothermique
- ♦ Contrôleur de rupture de neutre et de surtension > 270 V
- ♦ Protection amont surtension et avale : parafoudre type 2
- ♦ Départ(s) avec porte-fusible Schneider Electric 14 x 51
- ♦ Régulation thermique et hygrométrique
- ♦ Option : horloge astronomique
- ♦ Autres équipements sur devis

DONNÉES TECHNIQUES

Alimentation : 230 V Mono ou Tetra (3ph + neutre), 50~60Hz

Tension d'alimentation : 175~264 V

Classe d'isolation : Classe 1

Déséquilibre entre phase admissible : 100 %

Précision de la stabilisation : fonctionnement : $\pm 2,5$ V de 150 V à 250 V, mode régulé

Type de réseaux admissible : réseaux en Neutre commun, en Neutre séparé, en Neutre mixte commun & séparé

Rendement : 98 % de 150 V à 250 V. Faible perte sur tous les seuils de travail

Réglage des consignes : indépendante par phase

Sélecteur de lampes : compatibilité assurée avec toutes les lampes à alimentation ferromagnétique et à alimentation électronique 170-240 V

Comportement en cas de variation de ± 15 % tension entrée : régulation à la tension de consigne du moment avec une précision de $\pm 2,5$ V de la consigne. Vitesse d'ajustement : 40 ms/V

T° de fonctionnement : - 20 °C - + 60 °C

T° de stockage : - 25 °C - + 70 °C

Humidité : de 0 à 97 %, ventilation intégrée et hygrométrie



RÉFÉRENCES COMMERCIALES

- > **L-REG-STB08 :** Armoire de régulation tripolaire 8 kVA, 3 x 14 A, 230 V, enveloppe Inox
 - > **L-REG-STB11 :** Armoire de régulation tripolaire 11 kVA, 3 x 17 A, 230 V, enveloppe Inox
 - > **L-REG-STB16 :** Armoire de régulation tripolaire 16 kVA, 3 x 25 A, 230 V, enveloppe Inox
 - > **L-REG-STB21 :** Armoire de régulation tripolaire 21 kVA, 3 x 32 A, 230 V, enveloppe Inox
 - > **L-REG-STB26 :** Armoire de régulation Tripolaire 26 kVA, 3 x 40 A, 230 V, enveloppe Inox
 - > **L-REG-STB36 :** Armoire de régulation tripolaire 36 kVA, 3 x 53 A, 230 V, enveloppe Inox
- D'autres puissances de régulation possibles : 45 kVA, 55 kVA, 66 kVA



- > **L-REG-STC07 :** Armoire de régulation monophasée 7 kVA, 32 A, 230 V, enveloppe Inox

