



EDIT
ELECTRONIC

Innovation Solution de Puissance &
Regulateur de Tension

ESV Catalogue

FR

ESV

Stabilisateur de tension servo



Principales caractéristiques

- Stabilisateur de tension AC automatique
- Structure électromécanique
- Il fonctionne avec le système Brush-Charcoal entraîné par moteur
- Plage de puissance de 2 kVA à 1 000 kVA
- Production en monophasé et en triphasé
- Correction de basse tension jusqu'à 30 %
- Correction haute tension jusqu'à 15 %
- Temps de réponse : 40 ms
- Temps de correction de tension : 1 à 3 secondes
- Lent et sûr
- 100 % de tension et de capacité de charge déséquilibrées
- Gestion de tension indépendante sur chaque phase
- Rendement >96 %
- Entretien périodique est requis
- Plage de tension d'entrée est déterminée à la commande
- Voltmètre de sortie et lampe de signalisation
- TS EN ISO 9001 : 2015 Qualité certifiée

Caractéristiques optionnelles

- Panneau de commande avec écran LCD 4x20
- Protection basse tension/haute tension
- Commutateur de dérivation de maintenance
- Transformateur d'isolement galvanique,
- Option d'armoire IP44, IP54 pour les applications extérieures
- Parafoudre

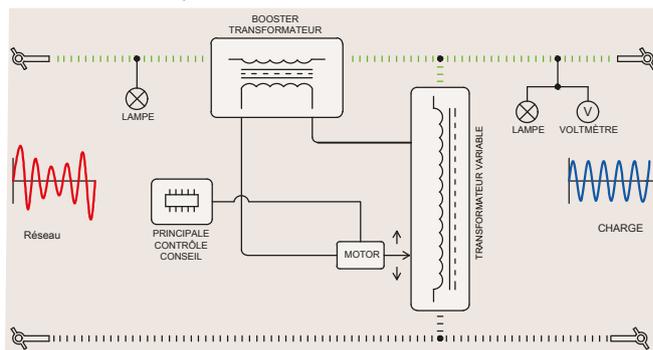


Qu'est-ce que le stabilisateur de tension servo ESV?

Le servo-stabilisateur ESV est un courant alternatif (AC) dispositif de régulation et de protection de tension, fournit une tension sûre et stable pour les entreprises et les utilisateurs à domicile qui ont un problème constant de basse ou haute tension.

Il ajuste la tension basse ou haute du réseau à la valeur de tension souhaitée et la maintient constante. Il fonctionne lentement car il dispose d'une structure électromécanique. Produit avec une technologie traditionnelle offre la solution la plus économique pour la correction tension.

Comment ça marche?



Le stabilisateur ESV Servo fonctionne sur le principe d'appliquer une tension variable au secondaire du Transformateur élévateur connecté en série entre réseau et charge. Afin d'ajuster la tension variable, une brosse en graphite est déplacé par le moteur sur les enroulements de cuivre de l'unité Variac. Carte de contrôle basée sur un microprocesseur qui décide de combien la brosse sera déplacée.

Le temps de mesure de chutes et pics de tension environ < 40 millisecondes

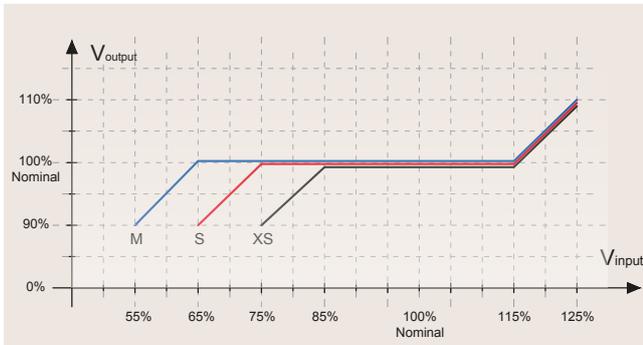
Temps de correction de tension < 1-5 seconds

Solution simple et économique en structure traditionnelle

Le système Variac-Motor utilisé dans le servo ESV Le stabilisateur a une structure simple. Carte électronique contrôlant le moteur est également petite et économique. Convient aux utilisations dans des applications de petits commerces et foyers où le réseau la tension ne change pas beaucoup. C'est la solution de stabilisation de tension la plus économique. Nécessite un entretien périodique au moins 1-2 fois par an. Convient pas à une utilisation dans des environnements poussiéreux, humides, environnements vibrants. Il est spécialement produit pour des projets spéciaux.

Plage de tension d'entrée

La plage de tension d'entrée du servo-stabilisateur ESV est déterminé au stade de la commande et ne peut être changé plus tard. Il existe 3 modèles différents comme la norme. Le schéma ci-dessous montre la performances du régulation de tension de chaque modèle.



Tolérance de tension de sortie de la tension servo ESV Les régulateurs sont à +/- 1% Stabilisateurs de tension servo ESV triphasés de type standard peut fonctionner en 3 phases + Neutre (4 fils) installations. Une connexion neutre est nécessaire pour fonctionnement sûr.

Commutateur de dérivation de maintenance

Un commutateur de dérivation de maintenance peut être ajouté à le servo-stabilisateur ESV, qui garantit que les charges sont transférées au réseau en cas de maintenance ou échec. Le commutateur de dérivation de maintenance est un Commutateur de position I-O-II qui est manuellement contrôlée. Pendant l'opération de dérivation de maintenance, l'alimentation

Spécifications techniques

des charges est coupée pendant une courte période.

Applications

Le stabilisateur ESV Servo est la meilleure solution pour tous entreprises commerciales, institutions et domicile les utilisateurs affectés par les fluctuations de tension, tels que petites usines, petites entreprises commerciales, applications domestiques, immeubles de bureaux, centres commerciaux, magasins, restaurants et chaînes de magasins.

Avantages

- ✓ La solution de stabilisateur de tension la plus économique,
- ✓ Il est produit avec une technologie traditionnelle et simple.
- ✓ Il est fiable et durable,
- ✓ Il peut être personnalisé selon les demandes des clients.
- ✓ Conception, dimensions et raccordement électrique de la cabine les fonctionnalités peuvent être repensées en fonction des besoins du projet.



Panneau de contrôle du servo ESV La valeur Stabilisateurs de tension simple et facile.

Il y a un voltmètre de sortie, un signal de sortie Lampes et lampes de signalisation d'entrée en standard.

Le voltmètre d'entrée et l'ampèremètre de sortie sont optionnel. Le panneau de commande de l'écran LCD est Optionnel

Vous pouvez visiter notre site Web pour plus de détails informations et solutions.



ESV Stabilisateur de tension servo

Caractéristiques générales

Puissance (kVA)	La plage de puissance est de 2KVA au 1000 KVA
La technologie	Système de moteur électromécanique Variac

Entrée

Tension d'entrée nominale	Modèle triphasé:400VAC triphasé+neutre+terre	Modèle monophasé:230VAC monophasé+neutre+terre
Tolérance de tension	-%25 , +%15	
Fréquence	50 Hz. +/-%5 (60 Hz. Optionnel)	

Sortie

Tension de sortie nominale	Modèle triphasé:400VAC triphasé+neutre+terre	Modèle monophasé:230VAC monophasé+neutre+terre
Tolérance de tension	+/-%2	
Temps de réponse	40 millisecond	
Temps de correction	1-5 second	
Rendement	>96% typique	

Indicateurs

Voltmètre	Tensions d'entrée, lampes de signalisation
Affichage LCD	Tension d'entrée, tension de sortie, pourcentage de charge, fréquence, informations d'état, informations sur les défauts (en option)

Fonctions de protection

Protection de tension	Protection électronique pour basse tension et haute tension (en option)
Protection actuelle	Disjoncteur d'entrée (disjoncteur de sortie en option)

Conditions environnementales

Température de fonctionnement	-10 °C ~ +40 °C
Fonctionnement en Altitude et Hauteur	1.500m
Humidité	90% non condensé

Spécifications de l'armoire

Type de classe de protection	Armoire soudée monobloc, type intérieur IP21
Couleur de peinture	Peinture en poudre époxy-polyester - RAL-7032