



EDIT
ELECTRONIC

Innovation Solution de Puissance &
Regulateur de Tension

IMP Catalogue

FR

IMP

Stabilisateur de tension statique



Principales caractéristiques

- Stabilisateur de tension AC automatique
- Technologie de thyristor sans entretien
- Plage de puissance de 1 kVA à 3 200 kVA
- Production en Monophasé, Biphassé, Trois phases
- Production à toutes les tensions industrielles
- Correction de basse tension jusqu'à 60 %
- Correction haute tension jusqu'à 45 %
- Temps de réponse : 20 ms
- Temps de correction : 100 ms - 200 ms
- 100 % de tension et de capacité de charge déséquilibrées
- Protection continue contre les fluctuations de tension
- Gestion de tension indépendante sur chaque phase
- Rendement >97 %
- Panneau de commande standard avec écran LCD 4x20
- Surcharge électronique, protection contre la surchauffe
- Protection basse tension/haute tension
- Conception adaptée à l'environnement industriel
- TS EN ISO 9001 : 2015 Qualité certifiée

Caractéristiques optionnelles

- Panneau de commande à écran tactile de 7 pouces
- Serveur Web Ethernet et RTU Mod-bus
- Transformateur d'isolation galvanique
- Parafoudre
- Unité de dérivation automatique
- Commutateur de dérivation de maintenance



Qu'est-ce que le stabilisateur de tension IMP?

Stabilisateur de tension IMP est un courant alternatif Dispositif de régulation et de protection de tension (AC) qui fournit une tension continue, sûre et stable aux machines et équipements industriels sensibles.

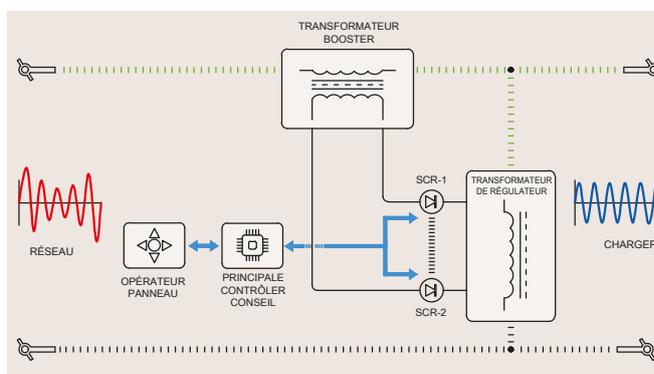
Ajuste et maintient le réseau instable constant la tension à la valeur de tension la plus appropriée pour les appareils électroniques sensibles. Il garantit que les machines et les équipements industriels fonctionnent aux bonnes performances.

Comment ça marche?

Stabilisateur de tension IMP fonctionne sur le principe de l'injection de tension à la tension d'alimentation de charge à l'aide d'un transformateur connecté en série entre le réseau et la charge.

Circuits de mesure rapides et sensibles de la "IMP" mesurer les chutes et les fluctuations de tension.

La carte de gestion à microprocesseur calcule la valeur de tension à augmenter ou diminué et effectue l'injection de tension avec Interrupteurs à thyristors.



Temps de mesure de basse tension et haute tension est de 20 millisecondes.

Temps de correction de tension est de 100 à 200 millisecondes..

Toutes les opérations sont effectuées automatiquement et sans aucune aide de l'opérateur.



Correction fiable de la tension Solutions pour les besoins spéciaux Avec une dernière technologie

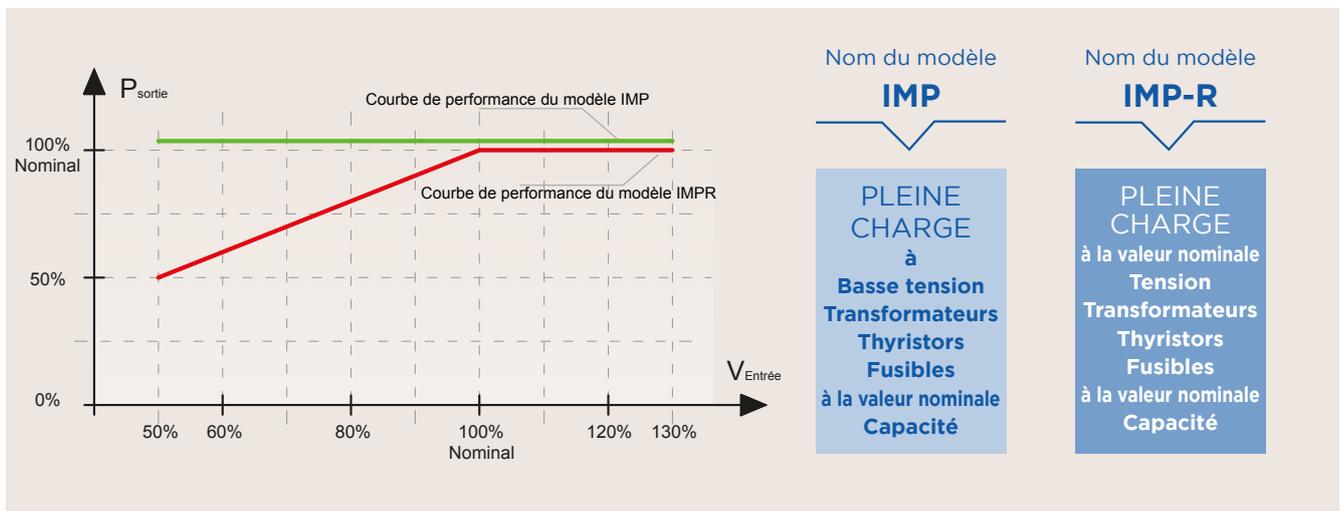
Caractéristiques de conception

Stabilisateurs de tension IMP sont personnalisés pour les demandes des clients. Les stabilisateurs de tension IMP sont produits sur commande en tant que "Tailor Made" en ajoutant des options adaptées au réseau spécifications de tension, spécifications d'installation, caractéristiques des charges et exigences particulières de client.

Il existe des spécifications de performance et une fonction de protection qui peut être sélectionné tout en maintenant la même technologie de production de base.

Performances de fonctionnement à basse tension

Les stabilisateurs de tension modèle IMP sont conçus pour fonctionner en continu à pleine charge à la tension d'entrée la plus basse.



Fusible d'entrée, transformateurs de puissance et thyristors Les stabilisateurs de tension IMP sont sélectionnés avec des capacités de performance à pleine charge à basse tension.

Stabilisateurs de tension modèle IMP-R sont conçus pour applications ils n'ont pas besoin de performances à pleine charge à basse tension. Stabilisateurs de tension modèle IMP-R peut fonctionner à pleine charge à la tension d'entrée nominale, lorsque la tension d'entrée chute, la puissance de sortie peut supporter des chutes au même rythme.

Fusible d'entrée, transformateurs de puissance et thyristors Les stabilisateurs de tension du modèle IMP-R sont sélectionnés pour fonctionner à pleine charge à la tension nominale.

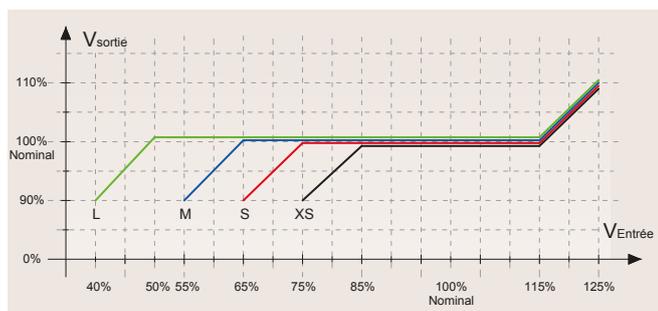
Veuillez contacter le représentant commercial pour demander des production spéciaux et des bonnes solutions



Plage de tension d'entrée - Tolérance de tension de sortie

Plage de tension d'entrée des stabilisateurs de tension IMP est déterminé au stade de la commande et ne peut pas être changé plus tard. Il existe 4 modèles différents du standard.

Le schéma ci-dessous montre la régulation de tension performances de chaque modèle.



Tolérances de tension de sortie des stabilisateur de tension IMP peuvent être produits avec +/-1%, +/-2% , +/-3% d'options. Tolérance de tension de sortie est liée à la configuration du thyristor utilisé et affecte le coût de fabrication.

Stabilisateurs de tension IMP triphasés de type standard peuvent fonctionner dans des installations triphasées + neutre (4 fils). Une connexion neutre est nécessaire pour un fonctionnement sûr. Cependant, pour des besoins particuliers, il peut être produit selon le raccordement avec 3 phase et en triangle triphasé dans les installations aussi.

Protection complète avec rapidité et durabilité Technologie des thyristors

Dans les stabilisateurs de tension IMP, l'augmentation et la baisse de tension se font à l'aide du THYRISTOR commutateurs. Pas de pièces mécaniques mobiles tels que des moteurs ou des balais à l'intérieur de l'appareil Pas de maintenance nécessaire.

La régulation de tension se fait directement de AC à AC. Il ne crée pas de distorsion harmonique sur le réseau ou tension de charge.

Stabilisateurs de tension IMP sont équipés d'un systèmes de protection de Basse Tension, Haute Tension, Surcharge et surchauffe pour un fonctionnement sûr de appareils industriels critiques.

Production dans toutes les tensions industrielles

Stabilisateur de tension IMP est produit dans tous les secteurs industriels tensions d'entrée.

Connexion triphasé + neutre, 208VAC, 220VAC, 380 VAC, 400 VAC, 415 VAC, 480 VAC, 600 VAC

La tension nominale de fonctionnement du stabilisateur de tension IMP est déterminé à la commande. Ça ne peut pas être changé plus tard.

Veuillez contacter le représentant commercial pour demander des production spéciaux et des bonnes solutions



IMP-3P2000



IMP-3P400



IMP-3P30



IMP-1P10

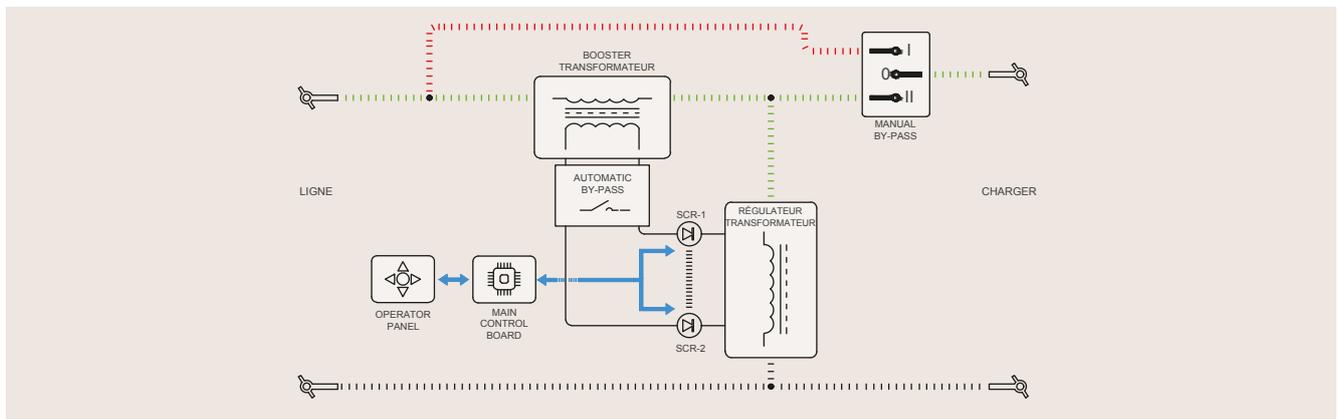
En cas de surcharge ou de panne, il continue à fonctionner avec le By-Pass automatique. Il y a un commutateur de dérivation de maintenance pour intervention de l'opérateur

Bypass automatique intégré (en option)

Système de bypass interne peut être ajouté au stabilisateur de tension IMP qui fournissent ininterrompu transfert de charge vers le réseau en cas de surcharge ou défaut interne. En cas de surcharge ou défaut, court-circuit du bypass interne côté secondaire du transformateur élévateur, Fournit une connexion directe à partir du réseau. sortie. (Cette spécification OPTIONNELLE est uniquement disponible sur certains modèles.)

Commutateur de dérivation de maintenance (en option)

Le commutateur de dérivation de maintenance peut être ajouté. Stabilisateurs de tension IMP qui fournissent la charge transférée au réseau. Maintenance ou dysfonctionnement. Maintenance du by-pass de changement de position est I-O-II et contrôlé manuellement. Lors du maintenance Fonctionnement en By-Pass, l'alimentation des charges est coupée pendant une courte période. En cas de surcharge ou de dysfonctionnement.



Ces fonctionnalités augmenteront vos performances;

Transformateur d'isolement galvanique

Certains modèles de stabilisateurs de tension IMP peuvent être produit avec des transformateurs d'isolement. Transformateur d'isolement peut être placé à l'entrée ou à la sortie du stabilisateur conformément à la demande du client. Changement de tension ou vecteur le changement peut être fait avec le transformateur d'isolement.

Option de commutation de tension

Les tensions d'entrée et de sortie peuvent être différentes dans les stabilisateurs de tension IMP. La tension de sortie peut être ajusté à une tension industrielle différente selon l'exigences du projet. (Exemple : la tension d'entrée peut être de 400 VAC 3P+N, Tension de sortie : 220VAC 3P+N)

Option d'armoire IP44, IP54, IP65

Il existe une option d'armoire IP44, IP54, IP65 pour applications extérieures. Dans des armoires spéciales, une protection pleines contre la corrosion est assurée par l'applications de revêtement de zinc et de peinture primaire avant la peinture. Il existe également des options de refroidissement spéciales pour les applications extérieures.

Parafoudre - Protection haute tension

Des parafoudres peuvent être placés à l'entrées et aux sorties des stabilisateurs de tension IMP pour la protection contre la haute tension et la foudre. Veuillez contacter votre représentant commercial pour Options de parafoudre de classe I ou de classe II et tous autres demandes.

Veillez contacter le représentant des ventes pour plus de détails.



Avantages

- ✓ Il peut être produit à toutes les puissances.
- ✓ Il peut être produit en 3 phases, 2 phases et 1 phase
- ✓ Il peut être personnalisé selon la demande du client
- ✓ Conception, dimensions et électricité de la cabine les fonctionnalités de connexion peuvent être repensées selon les besoins du projet.
- ✓ Il est de petite taille et de structure compacte.
- ✓ Il peut être produit avec une haute protection caractéristiques jusqu'à IP-65 pour les applications extérieures.

Applications

- ✓ Installations Industrielles
- ✓ Data Centres
- ✓ Equipements Médicaux
- ✓ Systèmes informatiques et réseaux
- ✓ Chaînes de télévision et de radio
- ✓ Laboratoire et équipement d'essai
- ✓ Lignes de production
- ✓ Banques et Institutions Financières
- ✓ Automobile, Sidérurgie, Mines

C'est la meilleure solution pour toutes les entreprises commerciales et les utilisateurs à domicile affectés par les fluctuations de tension.

Surveillance à distance et Gestion



Serveur Web Ethernet (optionnel)

Conçu pour la surveillance à distance via le réseau. L'ensemble du système peut être surveillé et géré avec un câble Ethernet. Gestion à distance Interface est conçue comme basée sur navigateur. Peut être connecté à partir de n'importe quel ordinateur avec un navigateur Web. Aucun logiciel supplémentaire n'est requis.

Avec interface de gestion à distance ; tous les paramètres de tous les stabilisateurs de tension IMP peuvent être surveillés et certains paramètres peuvent être modifiés.

Une protection par mot de passe en deux étapes pour accéder à l'interface de télésurveillance.



MODBUS RTU (optionnel)

Conçu pour le suivi et la gestion via Mod-Bus. L'ensemble du système peut être surveillé et géré en se connectant avec un câble. Tous les paramètres des stabilisateurs de tension IMP peuvent être surveillés et certains paramètres peuvent être modifiés avec Protocole Mod-Bus..



Stabilisateurs de tension IMP avoir 2 différents Options du panneau de commande

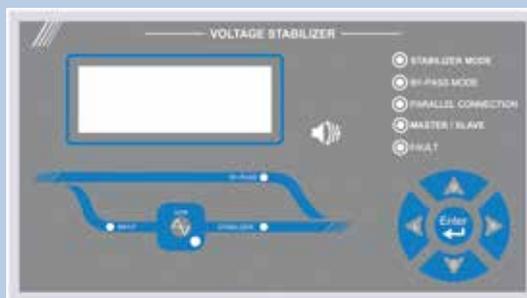
Stabilisateurs de tension IMP ont une forme ergonomique et un panneau de commande convivial conçu pour la gestion et le suivi. Toute fonctionnement paramètre du stabilisateur de tension peut être surveillé à partir de ce panneau et certains paramètres de fonctionnement peuvent être ajustés. Une protection par mot de passe en deux étapes pour le changement du paramètre.

Paramètres contrôlables: Tensions d'entrée, Tensions de sortie, pourcentages de charge, fonctionnement Fréquence, date-heure, état de l'appareil Codes d'information, de défaut et d'erreur. Paramètres modifiables : jeu de tension de sortie Valeur (limitée), Informations Date-Heure.

Paramètres modifiables: Jeu de tension de sortie Valeur (limitée), Informations Date-Heure.

1. LCD Display Operator Panel (Standard)

- Afficheur LCD 4 lignes 20 caractères
- Schéma synoptique
- Indicateurs lumineux
- 5 boutons de sélection et d'application
- Trois options de langue (sur commande)



2. Panneau de commande à écran tactile (en option)

- Écran en couleur 7 pouces
- Fonction résistive
- Rétroéclairage
- Trois options de langue (sur commande)
- Menu simple et compréhensible



