

ANNEXE POUR LES STABILISATEURS ÉLECTRIQUES

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

Avant l'installation, le câblage, l'utilisation, l'entretien et l'inspection de l'appareil, veuillez à lire attentivement les instructions d'utilisation afin de garantir un fonctionnement correct. Cette annexe ne remplace pas les instructions fournies par le fabricant, mais les complète seulement.



AVERTISSEMENT: ignorer ce message entraînera la mort ou des blessures graves.



PRECAUCIÓN: ignorer le message avec des blessures mineures ou des dommages physiques.



DANGER

1. Débrancher le stabilisateur en amont avant l'installation ou l'entretien pour éviter les chocs électriques et les brûlures dues aux courts-circuits.
2. Ne touchez pas les bornes nues (non protégées). Un choc électrique se produira.
3. Ne touchez pas deux lignes sous tension simultanément, cela provoquerait un choc électrique.



AVERTISSEMENT

1. Avant de procéder à l'installation, lisez attentivement les instructions d'utilisation fournies par le fabricant pour garantir un fonctionnement correct.
2. L'installation, l'entretien et l'inspection du stabilisateur doivent être effectués par des techniciens qualifiés ayant des connaissances particulières.
3. N'installez pas le stabilisateur dans un endroit où il y a des chocs, des températures élevées, de l'humidité, de la poussière, des gaz corrosifs, des vibrations excessives, etc. afin d'éviter un accident d'incendie et un mauvais fonctionnement de l'appareil.
4. Utilisez le stabilisateur dans la plage de tension et de courant nominale indiquée sur la plaque signalétique, sinon il peut provoquer un dysfonctionnement, une panne et même un risque d'incendie.
5. Si les connexions du stabilisateur utilisent des bornes, celles-ci doivent être serrées fermement, avec le couple de serrage approprié pour éviter toute surchauffe. Chaque borne ou pôle du conducteur doit être connecté en parallèle, comme indiqué sur la FIG 1.
6. Assurez-vous que le stabilisateur est relié à la terre, il ne doit jamais être utilisé sans connexion à la terre. Il faut également s'assurer que la prise de terre est fonctionnelle et opérationnelle dans les plages définies par la législation du lieu d'installation.
7. Ne pas modifier l'appareil.
8. Lorsque l'appareil doit être éliminé, il doit être éliminé comme un déchet industriel.
9. Ne connectez pas directement les bornes et les conducteurs en aluminium à l'interrupteur.
10. Respectez toujours les réglementations en vigueur sur le lieu d'installation.
11. Le montage et le démontage ne peuvent être effectués que par un électricien agréé.
12. Prenez des précautions contre le piégeage des membres pendant l'installation et la mise en service. Les stabilisateurs peuvent être lourds ; prenez toutes les mesures nécessaires pour manipuler les charges lourdes.



Fig.1

Autres précautions

1. Veillez à ce qu'aucun dommage accidentel ne se produise pendant le transport, la manipulation ou l'installation.
2. Voir le catalogue pour plus de détails.

Les stabilisateurs électriques sont des composants destinés à un usage professionnel et doivent être installés par du personnel qualifié. L'installation et le démontage ne peuvent être effectués que par un électricien agréé.

INSTALLATION ÉLECTRIQUE ET CÂBLAGE

Tous les stabilisateurs électriques doivent être installés conformément aux réglementations en vigueur sur le lieu d'installation ; s'assurer que la section du câble est conforme à la puissance du transformateur et aux conditions du lieu d'installation. Une section de câble inadéquate peut provoquer de graves dommages, voire un incendie.

Si le stabilisateur a des bornes à vis comme méthode de connexion, serrez fermement les connexions. Une connexion lâche entraînera une panne grave du moteur et un risque d'incendie. Assurez-vous que tous les conducteurs, quelle que soit la méthode de connexion, sont en parfait état. Ne pas connecter des bornes et des conducteurs en aluminium.

Tous les stabilisateurs électriques doivent être protégés contre les courts-circuits et la surconsommation due aux surcharges qui pourraient se produire ; la protection doit se faire au moyen de disjoncteurs ou de fusibles. Assurez-vous qu'ils sont présents et opérationnels dans l'installation électrique qui alimente le stabilisateur. Toute défaillance causée par une surcharge ou un court-circuit n'est pas couverte par la garantie.

La sortie du stabilisateur doit également être protégée par un disjoncteur ou un fusible, si un récepteur (appareil) est connecté directement, assurez-vous qu'il dispose d'une protection contre les surcharges et les courts-circuits, si vous n'êtes pas sûr, installez un disjoncteur entre le stabilisateur et le récepteur (appareil) à stabiliser.

S'assurer que les caractéristiques électriques du stabilisateur correspondent à celles de l'installation électrique à laquelle il sera connecté. S'ils ne correspondent pas, ne le connectez pas.

Une fois connecté, vérifiez la consommation du stabilisateur, avec un ampèremètre qui peut mesurer la "valeur efficace réelle du courant (true rms)", vérifiez que la consommation de la charge ne dépasse pas la consommation que le stabilisateur peut fournir. Dans les systèmes triphasés, contrôlez chacune des phases indépendamment et vérifiez qu'elle n'est dépassée dans aucune d'entre elles.

Tenga presente el factor de potencia de la carga, la potencia de los transformadores o autotransformadores se expresa en "KVA", no en "W". N'oubliez pas le facteur de puissance de la charge, la puissance des transformateurs ou des autotransformateurs est exprimée en "KVA" et non en "W".

Les stabilisateurs sont des composants électriques spécialement conçus pour maintenir des niveaux de tension stables à leur sortie, quel que soit le niveau de tension à leur entrée, pour autant que ceux-ci se situent dans la plage de tensions admises par le stabilisateur.

Avec un **stabilisateur, c'est impossible**:

- Conversion d'une ligne monophasée en triphasée. Ce n'est pas possible. Par exemple, si nous avons une installation monophasée de 230Vac, il n'est pas possible de la convertir en 400Vac triphasé.
- Augmenter la puissance disponible: Ce n'est pas possible. Si nous avons une installation avec une puissance sous contrat de 3000W (3kW) et que nous devons augmenter la puissance pour avoir plus de kW, ce n'est pas possible.
- Correction des défauts de l'installation électrique ou du raccordement de celle-ci. Si, par exemple, le problème des variations de tension est causé par des problèmes dans le neutre, l'utilisation d'un stabilisateur ne garantit pas que les problèmes seront résolus, en fait, le stabilisateur peut même échouer. Ces éventualités ne sont pas couvertes par la garantie.
- Fournir un système d'alimentation sans interruption, les stabilisateurs, sauf indication contraire explicite, n'ont pas de batteries pour l'alimentation du récepteur, s'il y a une coupure dans l'alimentation du stabilisateur, il y aura également une coupure à sa sortie, instantanément ou presque instantanément.

Il est absolument obligatoire de mettre à la terre les stabilisateurs électriques et de vérifier qu'ils sont pleinement opérationnels.

INSTALLATION MÉCANIQUE

Prenez des précautions contre le piégeage des membres pendant l'installation et la mise en service. Les transformateurs et autotransformateurs peuvent être lourds ; prenez toutes les mesures nécessaires pour manipuler les charges lourdes.

Lorsque vous fixez le stabilisateur, assurez-vous que les vis sont fermement serrées et que toutes les vis de fixation sont installées. La surface sur laquelle le transformateur et l'autotransformateur doivent être posés doit être suffisamment plane pour garantir une fixation correcte.

Veillez toujours à utiliser un stabilisateur dont le degré de protection correspond au site d'installation. Si nécessaire, installez le stabilisateur à l'intérieur d'une armoire électrique pour garantir le degré de protection requis sur le site d'installation.

Veillez à ce qu'il y ait suffisamment d'espace autour du stabilisateur pour assurer son bon refroidissement; si le stabilisateur est installé à l'intérieur d'une armoire électrique, veillez à ce que la ventilation soit assurée.

CONDITIONS DE GARANTIE

Conditions supplémentaires aux clauses générales de garantie

- La garantie couvre tout défaut de fabrication du stabilisateur pendant 1 an à compter de la date de facturation et sera fournie par le fabricant du stabilisateur.
- La garantie ne couvre pas les problèmes causés par des surcharges dues à une surconsommation ou à des courts-circuits. Les stabilisateurs, directement ou indirectement, doivent être protégés contre ceux-ci (les protections ne sont pas comprises dans l'étendue de la fourniture).
- La garantie ne couvre pas les coûts découlant de l'arrêt du stabilisateur, comme les dommages qu'il pourrait causer.