

LA GAMME THYRO

REGULATEURS STATIQUES DE PUISSANCE

L'introduction des gammes THYRO-S, THYRO-A, THYRO-P, confirme l'avance d'AEG SVS dans le domaine des régulateurs statiques de puissance à thyristor. Les régulateurs de puissance THYRO intègrent aujourd'hui les fonctionnalités nécessaires aux applications de demain. Qualité, reproductibilité, communication avancée sur tous les modèles, haute disponibilité sont quelques uns des avantages des gammes THYRO.

La réputation de qualité des produits THYRO reflète les performances exceptionnelles et prouvées de nos produits en application.

Les régulateurs statiques de puissance d'AEG SVS commutent, contrôlent et régulent l'énergie

électrique des applications les plus simples, grâce au régulateur analogique, au rapport performance/prix optimisé, jusqu'aux applications les plus complexes, exigeant une communication numérique avancée.

Les régulateurs statiques de puissance d'AEG SVS peuvent être trouvés partout dans le monde où fusion, chauffage, séchage, thermoformage ou injection doivent être réalisés avec précision et fiabilité :

- Fours industriels, fours à diffusion, fours ou tunnels de séchage
- Production de verre (float, fusion primaire, traitement)
- Machines outils (extrusion, presses à injection)

- Industrie chimique (chauffage de conduite, équipement de préchauffage)
- Industrie automobile (tunnel de séchage)
- Machine d'impression (séchage infrarouge)
- Industrie de l'emballage (tunnel de rétraction)

Au-delà de la qualité sans compromis de ses produits, garantie par son système d'assurance qualité certifié DIN EN ISO9001, AEG SVS offre la sécurité pour vos applications et vos procédés grâce à l'incomparable expérience acquise par de nombreuses années de développement et de support technique sur le terrain.



COMMUTATEUR À THYRISTOR THYRO-S...1

- 230V, 400V, 500V
- Calibres de courant de 8A à 280A
- Fusible à semi-conducteur intégré
- Interface mode bus en standard
- Mode de fonctionnement : 1:1, 1:2, 1:3, 1:5,
- Pilotage 24V (> 3V)
- Isolation entre circuit de contrôle et circuit de puissance renforcée
- Approuvé UL

Type HRL

- Contrôle du circuit d'utilisation
- Relai d'alarme

RÉGULATEUR DE PUISSANCE À THYRISTOR - THYRO-A...1

- 230V, 400V, 500V
- Calibres de courant de 8A à 280A, 1/2 phase
- Fusible à semi-conducteur intégré
- Interface système
- Convient aux charges résistives ou inductives (transformateurs)
- 2 modes de régulation et 3 modes de fonctionnement
- U réseau jusqu'à 0,43U nominal
- Optimisation de la charge réseau
- Approuvé UL

Type HRL

- Séparation de canaux
- $R_{chaud}/R_{froid} \leq 6$
- Supervision de l'utilisation
- Relais d'alarme
- Régulations : U, U², I, I²
- Sortie analogique

RÉGULATEUR DE PUISSANCE À THYRISTOR - THYRO-AX

- Manipulation et montage simplifiés
- Convient aux charges résistives ou inductives
- Jusqu'à 500V, 280A
- Signal de commande 0-20mA, 0-5V
- Ajustement de zéro
- Isolation entre le circuit de contrôle et le circuit de puissance renforcée (VDE0160)
- Régulation : U², I², P
- Supervision du circuit d'utilisation (charge)

Type HRLP

- Les types HRLP offrent les mêmes fonctions que les modèles HRL ; Ils permettent de plus, la régulation en mode puissance (P).

DEMARREURS PROGRESSIFS

Les dispositifs de démarrage progressif sont aujourd'hui indispensables afin de limiter les courants de démarrage et l'usure importante des moteurs asynchrones triphasés.

La régulation de puissance brevetée présente dans le Thyrosoft modèle 3DC d'AEG SVS, vous permet d'éviter les problèmes de démarrage et d'usure touchant les groupes motopropulseurs et toutes machines à moteur.

Applications typiques : pompes, compresseurs, convoyeurs, ventilateurs, broyeurs, centrifugeuses, équipements de refroidissement et mélangeurs...



REGULATEUR DE PUISSANCE A THYRISTOR THYRO-P

- Manipulation simple et installation facile
- Interface utilisateur sous forme de menus
- Jusqu'à 690 volts et 2900A
- Alimentation électrique à plage large, environ 200-500Vca, 50-60Hz
- Charge inductive ou résistive et charge avec $R_{\text{froid}}/R_{\text{chaud}}$ important
- Fonction de démarrage progressif pour charges inductives
- Contrôle de circuit d'utilisation (charge)
- Régulation U, U^2 , I^2 , P
- Contrôlé par signal analogique ou les valeurs programmées via l'interface
- Interface RS232 et optique
- Isolation entre circuit de contrôle et circuit de puissance selon EN 50178 chap 3

Options

- Carte bus de communication exemple : Profibus, Modbus RTU
- Procédure ASM brevetée pour optimisation des charges dynamiques
- Interface locale Homme Machine avec afficheur graphique et menus (LBA)
- Montage en rack (SEK) du LBA
- Progiciel Thyro-Tool-P pour PC : installation aisée et graphiques simples.



THYROSOFT MODELE 3DC

- Cycle d'arrêts / démarrages progressifs, protégeant moteurs et machines
- Courant de démarrage jusqu'à 3050A
- 3 x 400V, 3 x 500V, 3 x 690V
- Extension facile des équipements existants
- Deux limitations en courant, pouvant également être utilisées pour polarité réversible
- Direction de rotation dans tous les champs
- Circuit de contrôle de charge et d'auto-contrôle intégrés
- Isolation entre les circuits de contrôle et de puissance selon EN 50178 chap 3

Power
Reliability