

# GVN AVR SÉRIE SVR-M1

## RÉGULATEUR DE TENSION STATIQUE AUTOMATIQUE 1 phase / 1 kVA - 80 kVA

Les dispositifs qui empêchent l'élévation de tension, la chute et tous les déséquilibres et régulent la tension sont appelés des régulateurs. Les dispositifs électriques qui sont conçus pour réduire ou amplifier les énergies en raison de différents facteurs sont les dispositifs qui sont alimentés par les circuits électroniques qui réduisent ou augmentent l'énergie avec les composants matériels dans l'énergie électrique. Les régulateurs triphasés pour l'industrie et les régulateurs monophasés pour les maisons sont préférables. Au moyen du régulateur fourni électroniquement, le régulateur peut couper électromécaniquement la tension de sortie à la chute de tension et la rampe à l'extérieur du régulateur, évitant ainsi tout dommage éventuel. Il est utilisé en toute sécurité dans toutes sortes de systèmes informatiques, fax, photocopiers, équipements de médecine et de laboratoire, éclairage de maison et de bureau, appartements complexes et fournitures de bureau, et ateliers

Les régulateurs statiques monophasés GÜVEN-IŞ SVR-M1 sont des régulateurs avec une vitesse de protection élevée et une vitesse de régulation élevée.

- Fournit une tension de sortie sûre et stable dans les appareils très sensibles où la tension d'alimentation est déséquilibrée. Le plus grand avantage des autres régulateurs est leur réponse à haute vitesse aux fluctuations de tension soudaines. Il est produit à la capacité de fonctionner sans problèmes même à pleine charge et lorsque la tension change trop.

- Comme il n'y a pas de pièces mobiles à l'intérieur, il est durable et ne nécessite aucun entretien.



### 1kVA - 80kVA

- 100% de conformité avec tous les appareils monophoniques
- Alimentation à 65 VAC
- Plage de correction élevée (45V - 300VAC)
- 20ms de taux de correction de tension
- Unité de contrôle et de protection grâce au contrôle par microprocesseur
- Structure statique réelle grâce à la technologie Thyristor et SMPS.
- Protection contre les surintensités et protection contre les surtensions (Standard).
- Protection contre les courts-circuits (Standard).
- Véritable contrôle de température et protection thermique (Standard)
- Refroidissement requis par un ventilateur intelligent (Standard)
- By-pass manuel et by-pass automatique
- Haute efficacité et fonctionnement silencieux
- 1 unité 4x20 LCD (Standard)
- Automatiquement enregistré sur l'écran LCD; Tous les défauts, temps de fonctionnement, tension maximale et minimale, charge de courant la plus élevée, chaleur instantanée et température maximale, nombre de thyristors, nombre d'étapes, date et numéro du logiciel, numéro de garantie
- Construction ergonomique de qualité, petites dimensions, transport facile,
- ISO 9001-2008,

# GVN AVR SÉRIE SVR-M1

RÉGULATEUR DE TENSION STATIQUE AUTOMATIQUE  
1 phase / 1 kVA - 80 kVA

**SVR-M1 SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**

PARAMÈTRES D'ENTRÉE		
Nombre de phase de connexion d'entrée	1 Phase	
Temps de fonctionnement continu à pleine charge 0 ... 105%	Continue 7/24	
Plage de tension d'entrée	>0V.....450<	
Plage de fonctionnement de la tension d'alimentation	>65V.....290<	
Plage de tension de protection d'alimentation	>45V.....300<	
Plage de correction d'entrée	>90V.....290V<	
Fréquence de fonctionnement	>47V.....63V<	50Hz
Vitesse de correction = secondes / fréquence	Fréquence = 50 = 20ms / Fréquence= 60 = 16,66ms	
Thyristor de commutation contrôlé	Régulateur statique	
CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES		
Température	0 > -40 °C < +55 °C	
Humidité relative	< 96%	condensation
Hauteur de fonctionnement	<3.000 Mètre	3 Km
Classe de protection	IP 21	
AFFICHAGE LCD		
Tension d'entrée, tension de sortie, pourcentage de charge de sortie, état du régulateur et information de défaut, avertissement de surcharge, avertissement de surchauffe, avertissement de défaut d'entrée, avertissement de défaut de sortie, après le dernier démarrage	4x20	1 pcs
AFFICHAGE D'INFORMATIONS D'INDICATEUR ET DE SURVEILLANCE		
Version du logiciel, date du logiciel, numéro de l'étape, numéro du module, numéro de garantie, suivi des pannes, nombre d'erreurs, cause de l'erreur, nombre total d'heures de fonctionnement.	Sélection avec le bouton Menu	Disponible
Réglage de tous les paramètres	With the Menu button	
Temps de fonctionnement minimal parfait.	61320 Heures	
Nombre de défauts de suivi avec discrétion circulaire	65535 pcs	
Temps de surveillance des défaillances par observation circulaire	7 ans	
Erreurs dans la mémoire EEPROM	1024 Bit	Disponible
PARAMÈTRES DE SORTIE		
Toutes sortes de charges	oui	
Surcharge admissible <400%	10 ms	
Surcharge admissible <200%	1000 ms	
Surcharge admissible <150%	60 sec	1 min
Surcharge admissible <125%	180 sec	3 min
Surcharge admissible <105%	< 7/24	
Courant d'entrée Ampère Max.	Kva / tension d'entrée minimale	10KVA / 165V = 60,6 Amp.
Facteur de crête	5:1	
Nombre de pas statiques	3x3= 6 Thyristor	9 pas
Nombre de pas statiques	4x4=8 Thyristor	16 pas
Nombre de pas statiques	5x5=10 Thyristor	25 pas
Nombre de pas statiques	6x6=12 Thyristor	36 pas
Tolérance de tension de sortie 1% ..... 10%	Entrée et sortie en fonction du besoin l'une des tolérances doit être sélectionnée.	1%.....10%
Forme d'onde de sortie	Sinus pur	
Facteur de puissance (cos f)	0,8	
Heure de prise en charge	6 sec	Menu 0..... 300sec
Rendement sous charge	96%	
Protection de courant	Protection par fusible en entrée ou en sortie, avec protection électronique à maximum de courant du microprocesseur	3 pcs
Protection basse tension	Tension de sortie- 10%	220V – 10% = 198V
Protection haute tension	Tension de sortie+ 10%	220V + 10% = 242V
Bruit acoustique (1 mètre de distance)	< -55 db	
Système de refroidissement	Système de ventilateur intelligent +55 °C	Dispnable
Commutation Thyristor Protection Chaleur	> +80 °C	Dispnable
Changeur de poteau V-Load avec disjoncteur	Dispnable	
By-pass automatique	Dispnable	
Sortie et connexion d'entrée	Avec une borne appropriée sur le boîtier	