



EDIT
ELECTRONIC

Innovation Solution de Puissance &
Regulateur de Tension

AVS Catalogue

FR

AVS

Source de tension réglable



Principales caractéristiques

- Technologie de thyristor durable et stable
- Plage de réglage de tension : $0 \times V_n\%$ - $200 \times V_n\%$
- Courant de sortie : 0 A - 600 A
- Fonctionnement continu à pleine charge
- Réglage de tension indépendant sur chaque phase
- Fonction de démarrage progressif de la tension de sortie
- Limitation de courant et protection contre les surcharges
- Tension et capacité de charge 100 % déséquilibrées
- Production à toutes les tensions d'entrée industrielles
- Panneau de commande à écran tactile 7 pouces
- Il est produit sur commande

Caractéristiques optionnelles

- Fonction d'augmentation de puissance en se connectant en parallèle
- Serveur Web Ethernet et RTU Mod-Bus
- Analyseur de puissance
- Armoire portable en aluminium
- Transformateur d'isolation galvanique
- Parafoudre

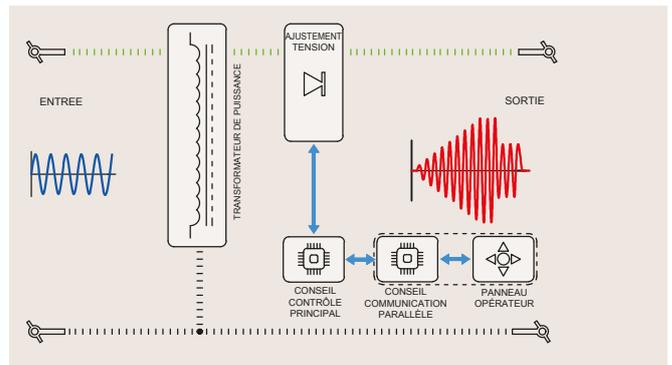


Qu'est-ce que la source de tension réglable AVS?

Source de tension AVS est une alimentation AC dont la tension de sortie peut être ajustée.

Dans AVS produit avec la technologie des thyristors, les modifications de tension sont effectuées sans interruption. Tension de commutation peut être effectuée à pleine charge.

Dans les appareils standard, la tension de sortie peut être ajustée de 0V à 2 fois la tension d'entrée nominale. Plage de tension et de sortie peut être modifiée dans les projets spéciaux.



Dans la source de tension AVS, le réglage de la tension est directement de AC à AC. Pas de AC/DC,

Conversion de tension DC/AC. Par conséquent, il ne génère pas d'électromagnétisme bruit harmonique côté entrée ou sortie. Fonctionne avec la même performance dans tous les charges inductives, capacitatives, non linéaires. Utilisé en fonctionnement de performance continue tests d'appareils électriques et de machines à différentes tensions dans les laboratoires ou les lignes de production.

La source de tension AVS a une fonction Soft-Start. Tension de sortie peut chuter ou monter à la valeur définie par l'opérateur à la vitesse sélectionnée par ce dernier.

Dans la source de tension AVS, le réglage de la tension de sortie se fait indépendamment pour chaque phase.

Applications

- ✓ Laboratoires
- ✓ Centres de R&D
- ✓ Lignes de production en série
- ✓ Fabricants de machines industrielles
- ✓ Fabricants d'appareils électroniques

Alimentation électrique fiable, indépendante et flexible

Caractéristiques de conception

Source de tension AVS est conçue pour fonctionner à tout tensions industrielles. Tension d'alimentation de la commande est séparé, indépendant de la tension d'essai.

Tensions de test de la source de tension AVS sont triphasées+Neutre, 208VAC, 220VAC, 380VAC, 400VAC, 415VAC, 480 VCA.

Source de tension AVS peut fonctionner aux fréquences de 50 Hz et 60 Hz. Fréquence d'entrée et de sortie sont toujours les mêmes, pas de changement de fréquence caractéristique.

Systèmes extensibles avec connexion parallèle

Technologie de connexion parallèle (en option)

Source de tension AVS a une fonction d'amplification de puissance par connexion en parallèle. Elle est facultative et peut être ajouté pendant la production.

Pour fonctionnement en parallèle ; Les entrées et les sorties de 2 ou plusieurs sources de tension AVS avec les même spécifications techniques sont court-circuitées et câble de communication entre les appareils est attaché. Les appareils connectés en parallèle fonctionnent ensemble comme un seul appareil et partager la charge entre eux. Le nombre maximum d'appareils peut être connecté en parallèle est de 16 pcs. Tension AVS sources avec technologie de connexion parallèle brevetée travailler ensemble et simultanément pour fournir une puissance très élevée, réglable en continu et en toute sécurité Solution d'alimentation en courant alternatif.

Système modulaire multi-maître (Uniquement pour AVS avec connexion parallèle)

Pas nécessaire d'avoir une unité maître séparée pour faire fonctionner des sources de tension AVS en parallèle. Tous les AVS les sources de tension peuvent fonctionner comme maître. Avec le protocole logiciel breveté, l'unité maître est sélectionné automatiquement. Un nouveau maître est sélectionné dans moins d'une seconde lorsque l'unité maître est désactivée. Pas d'interruption de courant pendant le changement de maître. Pour un fonctionnement en parallèle, il suffit de connecter le câble de communication.

Contactez le représentant des ventes pour demandes de production spéciales et les bonnes solutions.



Les sources de tension AVS ont un ergonomique et convivial Panneau de commande conçu pour gestion et suivi

Tous paramètres de fonctionnement peuvent être surveillés à partir de ce panneau et certains paramètres de fonctionnement peuvent être ajusté. Protection par mot de passe en deux étapes pour le changement de paramètre.

Paramètres contrôlables: Tensions d'entrée, AC Tension de sortie, courant de sortie, fréquence de fonctionnement, Date-Heure, Informations sur l'état de l'appareil, défaut et codes d'erreur. (Dans les modèles avec connexion parallèle fonction, numéro d'identification de l'appareil, nombre d'appareils connectés en parallèle, informations de communication)

Paramètres modifiables: Tension d'entrée nominale, Valeur de consigne de tension de sortie, vitesse de démarrage progressif, Réglage du courant de sortie, durée du test automatique, Paramètres de communication, informations Date-Heure.

1. Panneau de commande à écran tactile

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



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 câble Ethernet. Gestion à distance Interface 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 l'interface de gestion à distance, tous les paramètres de toutes les sources de tension AVS peuvent être surveillés et certains paramètres peuvent être modifiés. Protection par mot de passe en deux étapes pour accéder 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 de la source de tension AVS peut être surveillée et certains paramètres peuvent être modifiés.

Spécifications techniques

AVS Source de tension réglable	
Caractéristiques générales	
Puissance (kVA)	Entre 10 kVA et 6 mégawatts (avec fonction de connexion parallèle)
Technologie	Rapide et durable avec la technologie de Thyristor
Nombre de connexion parallèle	Connexion parallèle jusqu'à 16 unités
Entrée	
Tension d'entrée nominale	208-220-380-400-415-480 VAC 3Phase + Neutre
Tolérance de tension	-%15 , +%15
Fréquence	50 Hz. +/-%5 (60 Hz. Optionnel)
Sortie	
Plage de tension	Réglable entre 0% - 200%xVnominal
Tolérance de tension	+/-%2
Courant de sortie	50A - 90A - 120A - 160A - 270A - 570A
Démarrage progressif	Réglable entre 0 et 30 secondes
Fonction de courant constant	Il peut être utilisé comme source de courant constant avec fonction de limitation du courant de sortie
Interfaces de gestion et de communication	
Écran tactile Panneau de commande	Écran tactile 7", tension d'entrée, tension de sortie, pourcentage de charge, Fréquence, informations d'état, informations sur les défauts, réglages des paramètres
Gestion à distance Interface (Optionnel)	Gestion à distance par navigateur avec connexion Ethernet MOD-BUS RTU avec connexion RS485
Fonctions de protection	
Protection de surcharge	Il éteint la tension de sortie après 10 secondes à 115 % de charge, 1 seconde à 125 % de charge, 1 seconde à 125 % de charge
Protection de courant	Disjoncteur d'entrée (disjoncteur de sortie en option)
Protection contre la surchauffe	Le refroidissement par ventilateur fonctionne à 50 °C. À 80 °C, l'alimentation de la charge est coupée
Conditions environnementales	
Température de fonctionnement	-10 °C ~ +40 °C
Fonctionnement en hauteur est Altitude	1.500m
Humidité	90% non condensé
Spécifications de l'armoire	
Type-Classe de protection	Armoire modulaire autoportante, type intérieur IP21
Peinture-Couleur	Peinture en poudre époxy-polyester RAL-7032
Refroidissement	Refroidissement par air avec ventilateur contrôlé par thermostat

CODE DE COMMANDE

AVS-3P400-500V270A-10T-xx-xx

Modèle	Option
Puissance nominale	Configuration des thyristors
Plage de tension d'entrée	Tension nominale