

VSA3

TRIFASE 10,5KVA : 2500kVA

Stabilisateurs électromécaniques triphasés
Réglage de phase indépendant
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



NOUVEAU SEPTEMBRE 2022 !

STABILISATEURS ÉLECTROMÉCANIQUES TRIPHASÉS VSA3

De 10,5 à 2500 KVA

Les stabilisateurs de tension électromécaniques utilisent un transformateur toroïdal variable, un transformateur BUCK-BOOST et un circuit électronique qui contrôle la rotation du transformateur variable, régulant ainsi la tension de sortie. Avec le système de contrôle, dans un temps de réponse très rapide, le moteur de commande à fort couple régule très rapidement les petits changements de tension. Le servomoteur est mis hors service par les interrupteurs de fin de course lorsqu'il dépasse ses limites de fonctionnement et par le circuit de commande lorsque la tension de sortie est automatiquement ajustée à la valeur définie. Lorsque le réglage est terminé, l'énergie du moteur est coupée à l'aide d'un circuit d'ouverture électronique, fonctionnant dans un silence maximal.

L'ajustement a lieu indépendamment à chaque phase. Le système est équipé d'un interrupteur de dérivation qui permet de fournir la charge en tension secteur en cas de dysfonctionnement ou de besoin. En utilisant les boutons de réglage, vous pouvez ajuster la tension de sortie, la plage de précision, la vitesse de réglage et les limites de tension haute-basse. Il est alors possible d'ajuster le contrôle maximal du courant et le temps relatif d'hystérésis. Un affichage affiche la tension d'entrée et de sortie, ainsi que le courant fourni, sur chaque phase



Figure 1 Les produits montrés sur les images contiennent des accessoires optionnels

Les nouveaux stabilisateurs VSA3 offrent des caractéristiques telles que :

Protection contre les tensions qui ne conviennent pas aux services publics.

Protège-toi et ton appareil des courants excessifs.

Régulation pure de la tension sinusoïdale.

Protection contre la surcharge prolongée et protection instantanée.

Équilibrez la tension AC avec une extrême précision.

Il fonctionne parfaitement sur toutes les charges, de 0 % à 100 %.

Passage manuel en mode bypass sans réglage.

Affiche toutes les valeurs en mode contournement.

Enregistre les limites de tension d'entrée et de courant de charge.

Tension de sortie statique, non graduelle, corrigée dynamiquement.

Lorsque les protections sont activées, il enregistre le nombre de protections et la raison de chaque intervention.

La régulation standard est stable $\pm 1\%$ (396 V -404 V) lorsque la tension d'entrée est dans la plage

AVERTISSEMENT : LE PRODUIT VSA STANDARD N'EST PAS TESTÉ POUR FONCTIONNER DANS DES SYSTÈMES OÙ LA PRÉSENCE DE SYSTÈMES PHOTOVOLTAÏQUES IMPLIQUE LE PASSAGE DE COURANT ÉGALEMENT DE LA SORTIE VERS L'ENTRÉE DU STABILISATEUR (FONCTIONNEMENT BIDIRECTIONNEL). S'IL EXISTE UN SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE, COMMANDEZ LA VERSION (BD) QUI PRÉVOIT LA DÉSACTIVATION DU CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE DU COURANT DE SORTIE ET L'INSERTION D'UNE PROTECTION CONTRE LE FUSIBLE À SA PLACE

STABILISATEURS ÉLECTROMÉCANIQUES TRIPHASÉS VSA3



10:30KVA



45:60kVA



100:150kVA

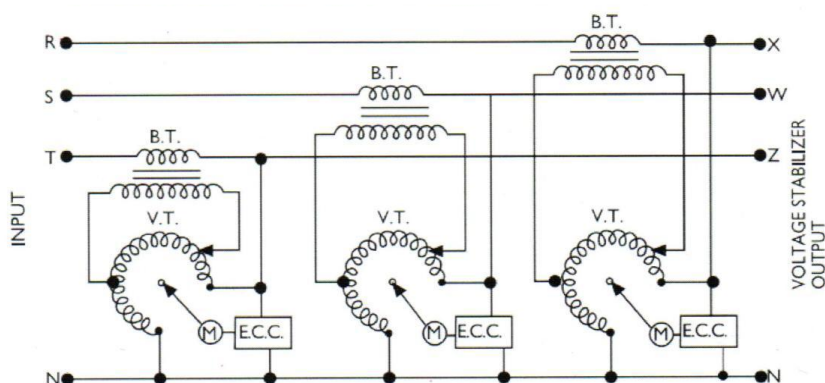


200:400kVA



>400kVA

STABILISATEURS ÉLECTROMÉCANIQUES TRIPHASÉS – PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



VERSION IP54 disponible sur demande

Les données techniques et les images sont uniquement indicatives et peuvent être modifiées à tout moment sans préavis préalable

STABILISATEURS ÉLECTROMÉCANIQUES TRIPHASÉS VSA3

MODÈLE VSA3xxxx	010	015	022	030	045	060	075	100	120	150
KVA Power	10.5	15	22.5	30	45	60	75	100	120	150
ENTRÉE										
Tension d'entrée	400Vac 3ph + N									
Plage de tension	300Vac ~ 460Vac (autres gammes disponibles sur demande, comme 190-415 et 310-485)									
Fréquence d'entrée	47 : 64 Hz									
SORTIE										
Tension de sortie	400V (réglable 380:415V)									
Précision de sortie	± 1 %									
Courant de sortie A	15	21	32	43	65	86	108	144	174	217
Capacité de surcharge	200 % de charge 10" / 150 % de charge pour 2'									
Fréquence de sortie	47 : 64 Hz (comme fréquence d'entrée)									
Réglage de la vitesse	90V/s									
Rendement	min. 97%									
Déséquilibre de charge maximal	100%									
Affichage	Instrument numérique avec lecture de tension/courant de sortie/puissance sur chaque phase et en chaîne Voltmètres numériques pour la lecture de la tension de phase d'entrée									
PROTECTIONS										
Protection contre l'entrée	Disjoncteur									
Protections de sortie	Court-circuit, courant élevé, tension basse-élevée, basse-haute fréquence, séquence de phase, courant d'appel via la sortie du contacteur VERSION (BD) : basse-haute tension, basse-haute fréquence, séquence de phase, via contacteur de sortie Surcourant et court-circuit avec fusibles de protection de sortie									
Déviation	Dérivation manuelle incluse									
Sortie MCB	Optionnel									
Entrée MCB	Inclus									
AUTRES DONNÉES										
Refroidissement	Ventilation forcée régulée par un thermostat interne									
Classe de protection	IP20 (protection IP55 disponible sur demande)									
Température ambiante maximale.	-10° C ~ +40° C									
Altitude	1000 m									
Humidité relative	95 % (non condensant)									
Pression acoustique	< 50 dB									
Couleur	RAL7035									
Dimensions LxPxH cm	40x63x116		40x63x127		60x88x139			66x94x165		120x84x185
Poids kg.	115	125	140	165	200	290	320	360	450	575

Les données techniques et les images sont uniquement indicatives et peuvent être modifiées à tout moment sans préavis préalable

STABILISATEURS ÉLECTROMÉCANIQUES TRIPHASÉS VSA3

MODÈLE VSA3xxxx	3200	3250	3300	3400	3500	3600	3800	31000	31250	31600	32000	32500
KVA Power	200	250	300	400	500	600	800	1000	1250	1600	2000	2500
ENTRÉE												
Tension d'entrée	400Vac 3ph + N											
Plage de tension	300Vac ~ 460Vac (autres gammes disponibles sur demande, comme 190-415 et 310-485)											
Fréquence d'entrée	47 : 64 Hz											
SORTIE												
Tension de sortie	400V (réglable 380:415V)											
Précision de sortie	± 1 %											
Courant de sortie	289	362	434	578	724	869	1159	1449	1816	2318	2898	3623
Capacité de surcharge	200 % de charge 10" / 150 % de charge pour 2'											
Fréquence de sortie	47 : 64 Hz (comme fréquence d'entrée)											
Réglage de la vitesse	90V/s											
Rendement	min. 97%											
Déséquilibre de charge maximal	100%											
Affichage	Instrument numérique avec lecture de tension/courant de sortie/puissance sur chaque phase et en chaîne Voltmètres numériques pour la lecture de la tension de phase d'entrée											
PROTECTIONS												
Protection contre l'entrée	Coupeuse d'entrée, indicateurs de présence secteur, bouton + feu d'arrêt d'urgence											
Protections de sortie	Court-circuit, surcourant, basse-haute tension via contacteur de sortie VERSION (BD) : basse-haute tension via contacteur de sortie Surcourant et court-circuit avec fusibles de protection de sortie											
Déviation	Dérivation manuelle incluse via un commutateur de dérivation d'admission											
Sortie MCB	Optionnel											
Entrée MCB	Optionnel											
AUTRES DONNÉES												
Refroidissement	Ventilation forcée contrôlée par thermostat											
Classe de protection	IP20 (protection IP55 disponible sur demande)											
Température ambiante maximale.	-10° C ~ +40° C											
Altitude	1000 m											
Humidité relative	95 % (non condensant)											
Pression acoustique	< 50 dB											
Couleur	RAL7035											
Dimensions LxPxH cm	120X84X185			175X84 X185	180X124X175		180X12 4X210	210X21 4X185	À suivre l'alcool			
Poids kg.	585	610	635	970	1200	1350	1795	2700	3550	4200	5600	6500

Les données techniques et les images sont uniquement indicatives et peuvent être modifiées à tout moment sans préavis préalable