

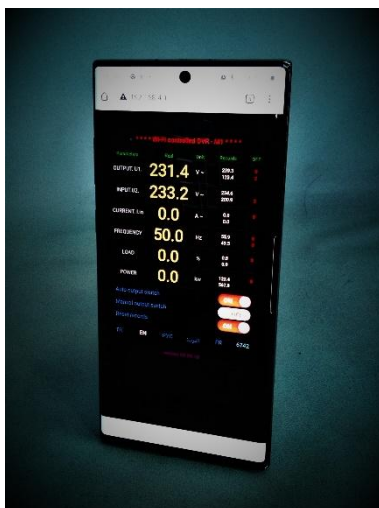
VSA1-WF

MONOPHASE 5KVA : 50kVA

Stabilisateurs électromécaniques monophasés

Contrôle Wi-Fi

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Technologie
Wi-Fi Direct

STABILISATEURS ÉLECTROMÉCANIQUES MONOPHASÉS VSA1 de 5 à 50KVA

Nous avons conçu un nouveau produit qui facilite la vie de l'utilisateur. La fonctionnalité réseau Wi-Fi est sans aucun doute le plus grand avantage de cet appareil par rapport à des appareils similaires.

Avec le module Wi-Fi sur le régulateur de tension, de nombreux paramètres peuvent être surveillés, contrôlés ou modifiés en se connectant à un réseau Wi-Fi via n'importe quel navigateur sur ordinateur, tablette ou smartphone.

Les stabilisateurs VSG délivrent une tension constante en corrigeant les chutes et montées de tension qui se produisent sur le réseau ou dans la structure interne du système électrique.

Nos régulateurs de tension fonctionnent automatiquement pour réguler la tension sans intervention de l'utilisateur.

Une fois le régulateur allumé, la tension secteur est mesurée en continu et les opérations de montée/descente nécessaires sont effectuées automatiquement, fournissant au système la tension constante requise pour un bon fonctionnement.

Les servocontrôleurs se composent d'un variateur, d'un servomoteur qui contrôle le variateur, d'un multimètre avec gestion électronique qui contrôle le moteur et du transformateur d'amplification.

Le couple élevé du moteur se corrige rapidement grâce au servomoteur DC et au système de contrôle qui peut réagir rapidement aux variations de tension.

Lorsque la régulation est terminée, le servomoteur est dé-alimenté par un circuit de freinage électronique.

Le bruit électrique et transitoire ne perturbe pas la régulation

Il est possible d'alimenter en toute sécurité n'importe quelle zone nécessitant une alimentation régulière sans aucun problème.



Figure 1 Version WF

Les nouveaux stabilisateurs VSA1 offrent des caractéristiques telles que :

Protection de l'utilisateur contre les tensions dangereuses ou nocives.

Protège-toi et ton appareil des courants excessifs.

Régulation pure de la tension RMS des sinus.

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 $\pm 1\%$ (227,7 V -232,3 V) lorsque la tension d'entrée est dans la plage

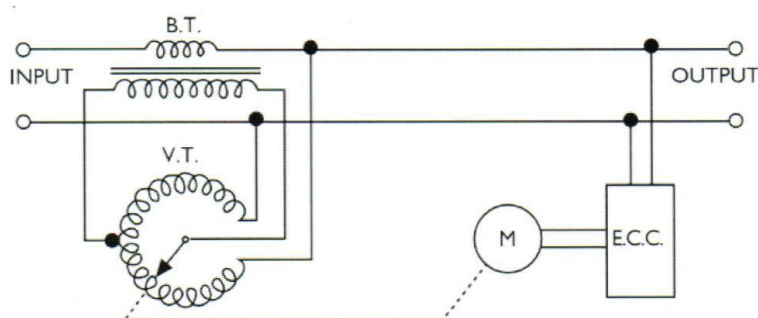
Les dimensions et poids sont uniquement indicatifs et peuvent être modifiés à tout moment sans préavis préalable

STABILISATEURS ÉLECTROMÉCANIQUES MONOPHASÉS VSA1 de 5KVA à 50KVA



Figure 3
Structure des modèles 15kVA

STABILISATEURS ÉLECTROMÉCANIQUES MONOPHASÉS – PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



AVERTISSEMENT : LE MODÈLE 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).

LA VERSION (BD) EST DISPONIBLE AVEC UN CONTRÔLE DE COURANT DÉSACTIVÉ ET L'INSERTION D'UNE PROTECTION À L'AIDE D'UN INTERRUPTEUR OU FUSIBLE MAGNÉTOtherMIQUE À LA SORTIE POUR ASSURER UN BON FONCTIONNEMENT EN PRÉSENCE D'UN SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE.

LA GAMME DE PRODUITS ÉLECTRONIQUES (IMP) EST TESTÉE POUR LE FONCTIONNEMENT BIDIRECTIONNEL.

Les dimensions et poids sont uniquement indicatifs et peuvent être modifiés à tout moment sans préavis préalable

MODÈLE VSA xxxWF	105	107	110	115	120	130	140	150
KVA Power	5	7.5	10	15	20	30	40	50
ENTRÉE								
Tension d'entrée	230Vac 1ph + N							
Plage de tension	172Vac ~ 264Vac (-25 %+15 %) [autres plages disponibles sur demande, telles que 110-240 et 180-280]							
Fréquence d'entrée	47 : 64 Hz							
SORTIE								
Tension de sortie	230V (réglage 200:250V)							
Précision de sortie	± 1 %							
Courant de sortie A	22	32	43	65	86	130	173	217
Facteur de puissance	1							
Capacité de surcharge	200 % de charge 10" – 101:150 % de charge 2'							
Fréquence de sortie	47 : 64 Hz (comme fréquence d'entrée)							
Réactivité	< 1,5/1000 s							
Réglage de la vitesse	80V/s							
Rendement	min. 95%							
Affichage	Instrument numérique avec lecture tension/courant de sortie sur chaque phase et signaux d'état (secteur, dérivation)							
PROTECTIONS								
Protection contre l'entrée	Disjoncteur							
Protections de sortie	Court-circuit, surintensité, basse-haute tension, via un contacteur de sortie							
Dérivation	Dérivation manuelle incluse							
Sortie MCB	Optionnel							
AUTRES DONNÉES								
Refroidissement	Ventilation naturelle							
Classe de protection	IP20 (autres degrés de protection disponibles sur demande)							
Température ambiante maximale.	-10° C ~ +50° C							
Altitude	Jusqu'à 1000 m d'altitude sans perte de puissance							
Humidité relative	96 % (non condensant)							
Pression acoustique	< 30 dB				< 50 dB			
Couleur	RAL7035							
Dimensions LxPxH cm	33x35x56		38x40x61	50x51x86			50x61x86	60x124x115
Poids kg.	35	38	50	55	110	140	150	260

Les dimensions et poids sont uniquement indicatifs et peuvent être modifiés à tout moment sans préavis préalable