

GEMINI GEMINI PLUS

MONOPHASÉ

4-40kVA



Caractéristiques standards

	Gemini	Gemini plus
Réglage de la tension	Contrôle IGBT	
Tension de sortie sélectionnable*	220-230-240V	
Précision de la tension de sortie	±0,5%	
Fréquence	50Hz ±5% ou 60Hz ±5%	
Variation de charge admissible	Jusqu'à 100%	
Refroidissement	Ventilation forcée	
Température ambiante	-25/+45°C	
Température de stockage	-25/+60°C	
Humidité relative maximale	<95% (sans condensation)	
Surcharge admissible	150% 2sec.	
Couleur	RAL 9005	
Degré de protection	IP 21	
Instrumentation	Voltmètre digital en sortie	
Installation	Interne	
Protection contre les surtensions	Parafoudre classe II en sortie	
Protections	<ul style="list-style-type: none"> • Filtres EMI/RFI • By-pass de protection (automatique) 	<ul style="list-style-type: none"> • Filtres EMI/RFI • Interrupteur en entrée • By-pass de protection (automatique) • By-pass de maintenance (manuel)

* La tension de sortie peut être réglée en choisissant une des valeurs indiquées.
Ce choix déterminera la valeur nominale de référence pour les paramètres du stabilisateur.

Puissance par rapport au pourcentage de variation en entrée

	±15%	±20%	±25%	±30%
10	7	5	4	
15	10	7	5	
20	15	10	7	
30	20	15	10	
40	30	20	15	

Accessoires

Dispositifs d'interruption (disjoncteurs)

Protection de la charge de sous et surtension

Transformateur d'isolement en entrée

Degré de protection jusqu'à IP55 interne / externe



Tous les équipements ORTEA sont conçus et fabriqués conformément à la directive européenne Basse Tension et compatibilité électromagnétique concernant les exigences pour le marquage CE. Les produits ORTEA sont construits avec des matériaux de qualité et des procédures de construction appropriées constamment vérifiées conformément aux plans de contrôle de qualité dont la Société est tenue conformément à la norme ISO 9001. L'attention portée aux questions de l'environnement et de la sécurité au travail est garantie par la certification du système de management selon la norme ISO 14001 et OHSAS 18001. Pour des fins d'amélioration ORTEA SpA se réserve le droit de modifier le produit décrit dans ce document à tout moment et sans préavis. Par conséquent, les spécifications et les descriptions n'ont aucune valeur contractuelle.

La série Gemini identifie les stabilisateurs statiques monophasés et est disponible en deux configurations :

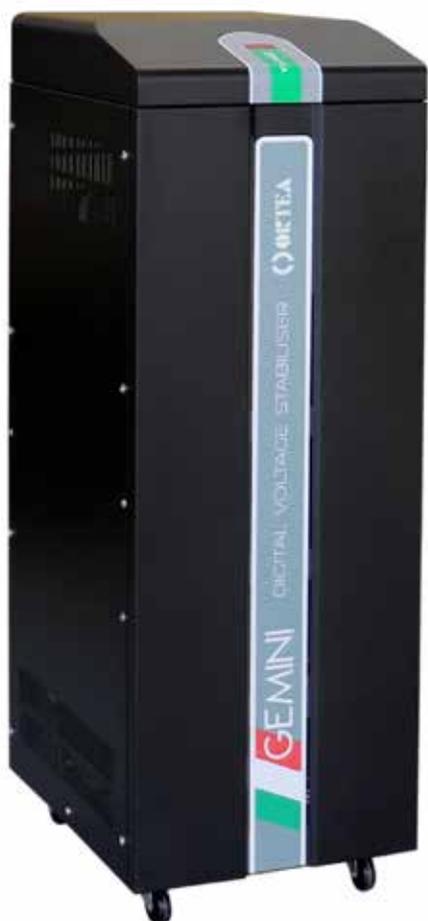
- **Gemini.** Version de base équipée de parafoudres SPD classe II à la sortie, filtre EMI/RFI et bypass automatique.
- **Gemini Plus.** Version avancée qui, en plus des protections incluses dans la version de base, offre également un disjoncteur automatique en entrée et un dispositif de by-pass manuel.

Les unités standards couvrent une large gamme de puissance et offrent une connexion à double entrée de sorte que deux variations d'entrée différentes peuvent être traitées avec la même unité ($\pm 15\%$ / $\pm 20\%$ ou $\pm 25\%$ / $\pm 30\%$).

Ces pourcentages couvrent la plupart des besoins courants, mais des valeurs différentes peuvent être obtenues sur demande.

L'unité de commande (essentiellement un onduleur monophasé qui génère la tension du transformateur buck/boost) est spécialement conçue pour le stabilisateur statique. La carte gère la régulation de tension, la mesure des paramètres électriques et les alarmes.

Un afficheur numérique en face avant indique la tension de sortie et les codes d'alarme (tension de sortie min/max, surchauffe interne, surcharge, court-circuit, état bypass, etc.).



LARGE GAMME

$\pm 15\%$, $\pm 20\%$, $\pm 25\%$, $\pm 30\%$.
Précision de la tension de sortie : $\pm 0.5\%$.



TECHNOLOGIE

Logique de contrôle basée sur IGBT avec un logiciel numérique développé spécifiquement par Ortea (division Starcontrol).



VITESSE

Temps de réponse : ≤ 10 millisecondes.



PROTECTION

Le système est protégé par des filtres anti-interférences EMI / RFI, des parafoudres classe II en sortie et un by-pass automatique en cas de défaillance interne. Dans la version Plus, la protection est renforcée par la présence d'un interrupteur en entrée et d'un by-pass de maintenance.



INSTRUMENTS

Sur le panneau frontal, un afficheur numérique permet la lecture de la tension en sortie et d'alarmes.