

Banc de Charge 3300kVA

Une solution réactive, sécurisée et prête à l'emploi.

Principe de fonctionnement

Conçu pour répondre aux situations les plus exigeantes, le banc de charge en conteneur 10 pieds permet d'intervenir rapidement grâce à une solution de test immédiatement disponible. Son format compact et transportable garantit une mise en service rapide et une flexibilité totale, que ce soit pour des interventions multisites, des besoins de location ou des situations d'urgence. Le conteneur offre un environnement de test entièrement sécurisé. Sa ventilation verticale optimisée assure une dissipation efficace de la chaleur, tout en limitant les risques humains et matériels lors des essais.

Équipé du système de commande Advanced, le banc de charge permet de piloter et d'enregistrer les essais réalisés. Les données enregistrées facilitent la documentation des tests, la preuve de conformité des installations et le respect des exigences réglementaires.



Caractéristique Technique

Éléments résistif		Éléments résistif	
Type de Charge	Résistive et inductive	Résolution	1,44 kW / 1 kVAR
Puissance Nominale	3300 kVA	Dimensions	Conteneur 10 pieds High Cube
Tension Nominale	480 Vac +/- 5% triphasé		(HxLxP) – 2896 x 3000 x 2500 mm
Facteur de Puissance	0,8	Poids	#8000 kg
Fréquence	50 Hz (380Vac à 440Vac) 60 Hz (380Vac à 480Vac)		

Architecture Technique

L'architecture épurée de notre banc de charge, facilite son installation et son utilisation.

Design		Système de refroidissement	
Utilisation	Intérieur & Extérieur	Extraction d'air	Horizontale
Structure	Conteneur 10 pieds HC	Puissance Nominale	2,2 kW
Peinture	Bleu Gris RAL7031 C3 intérieur / C4 extérieur	Débit d'air	16 860 m ³ /h
Manutention	Coins ISO	Niveau sonore à 1m	86 dBA +/- 3dBA ⁽²⁾

Éléments résistif		Protections	
Technologie	Résistances tubulaires inox à ailettes	Éléments Résistif	Protection par fusibles
Alliage Résistif	Nickel-chrome	Moteur du Ventilateur	Protection par disjoncteur
Tolérance des éléments	+/- 5%	Sécurités	Thermostat de sécurité
Dérive de température	< 2%		Détecteur de flux d'air
			Arrêt d'urgence

Système de contrôle

Une interface simple pour une facilité d'utilisation.

Système de contrôle	
Montée en puissance	Contacteurs tripolaires
Supervision	Echo-A (Advanced)
IHM	Écran tactile 10"
Mode Manuel	<input checked="" type="checkbox"/>
Mode Cycles	<input checked="" type="checkbox"/>
Mode Cran / cran	<input checked="" type="checkbox"/>
Mesures (U, I, P, F, pf)	<input checked="" type="checkbox"/>
Enregistrement des données	<input checked="" type="checkbox"/>

Mode Ballast	Option
Communication ModBus	Option
Télécommande	Câble de contrôle 100 m max

Caractéristique Environnementale

Une capacité de travail à tous les environnements.

Indice de protection	
IP compartiment électrique	IP 54
IP gaine d'air	IP 23

T°c de fonctionnement	-10°C à +50°C
T°c de stockage	-20°C à +60°C
Humidité Ambiante	95% relative ⁽¹⁾
Altitude opérationnelle	<800m ASL

(1) Humidité relative, sans condensation

