

Banc de Charge 1000kW

Notre modèle LLLR-1000 est développé dans le but de tester et valider les performances pour une source d'énergie allant jusqu'à 1000kW

Principe de fonctionnement

Nos bancs de charge appliquent une puissance électrique (Eau) pour tester vos infrastructures électriques et thermiques dans les salles blanches.

Les tests vous garantissent sécurité, performance thermique et fiabilité sur le long terme.

Les niveaux de charge sont segmentés par paliers commutables, permettant un réglage précis de la puissance appliquée et l'exécution de séquences de tests.



Caractéristique Technique

<i>Type de Charge</i>	Résistive
<i>Puissance Nominale</i>	1000 KW
<i>Tension Nominale</i>	400 Vac +/- 5% 3phase
<i>Facteur de Puissance</i>	1
<i>Fréquence</i>	50 Hz
<i>Résolution</i>	5 kW

<i>Hauteur</i>	2234 mm
<i>Profondeur</i>	2137 mm
<i>Longueur</i>	1050 mm
<i>Poids</i>	1800 kg
<i>Refroidissement</i>	Liquide
<i>Manutention</i>	Passage de fourche +roulettes

Architecture Technique

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

Design	
<i>Utilisation</i>	Intérieur
<i>Cadre</i>	Acier Galvanisé
<i>Peinture</i>	Gris RAL7035 80µm
<i>Manutention</i>	Poignée

Éléments résistif	
<i>Technologie</i>	Tubulaire (Liquide)
<i>Alliage Résistif</i>	Nickel-chrome
<i>Tolérance des éléments</i>	+/- 5%
<i>Éléments résistif</i>	Éléments résistif

Système de refroidissement Liquide	
<i>Débit Eau</i>	1,5 L / min / kw
<i>Delta Liquide (k)</i>	Ajustable de 10 à 20
<i>Connectique eau</i>	Inox 316 DN100

Système de refroidissement Liquide	
<i>Débit Eau (Pleine Puissance)</i>	2000 L / min
<i>Pression Max (Bar)</i>	5
<i>Capacité en litre</i>	300

Protections	
<i>Éléments Résistif</i>	Protection par fusibles
<i>Sécurités</i>	Capteur de température
	Capteur de pression

Système de contrôle

Une interface simple, pour une facilité d'utilisation.

Système de contrôle	
Montée en puissance	3-pole AC contactors
Supervision	Echo-A (Advanced)
IHM	Écran tactile 7"
Mode Manuel	<input checked="" type="checkbox"/>
Mode Cycles	<input checked="" type="checkbox"/>
Mesures (U, I, P, F, pf)	<input checked="" type="checkbox"/>
Enregistrement des données	<input checked="" type="checkbox"/>
Mode Ballast	N/A
Communication ModBus	Option
Télécommande	Câble de contrôle 100 m max

Connectiques

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

Connectiques	
Partie Liquide	18 Prises POWERLOCK 800A
Auxiliaire	1 Prise 32A 5G16mm ²

Caractéristique Environnementale

Une capacité de travail à tous les environnements.

T°c de fonctionnement	0°C / +40°C	IP Boîtier électrique	IP 43
T°c de stockage	-20°C / +45°C	IP Gaine d'air	IP 20
Humidité Ambiante	95% relative ⁽¹⁾		
Altitude opérationnelle	<1000m		

(1) Humidité relative, sans condensation