



- يعمل في الشبكات ثلاثية الطور والشبكات أحادية الطور
- يعمل في الوضعين اليدوي والتلقائي
- أبعاد مناسبة مع سهولة في الحركة
- قدرة على العمل بجهد مستمر (DC)
- قدرة على الاتصال بالتوازي لزيادة القدرة
- يستخدم عناصر هيليدين المصنوعة من سبيكة الكروم الملفوفة بشكل حلزوني
- الحماية من الأعطال الرئيسية مقدمة عبر حماية الفيوزات في الدائرة الفرعية
- يعد بنك الحمل PH3-500KW جهاز محمول مكتفي ذاتياً مصمم للعمل والتخزين في الأماكن المغلقة

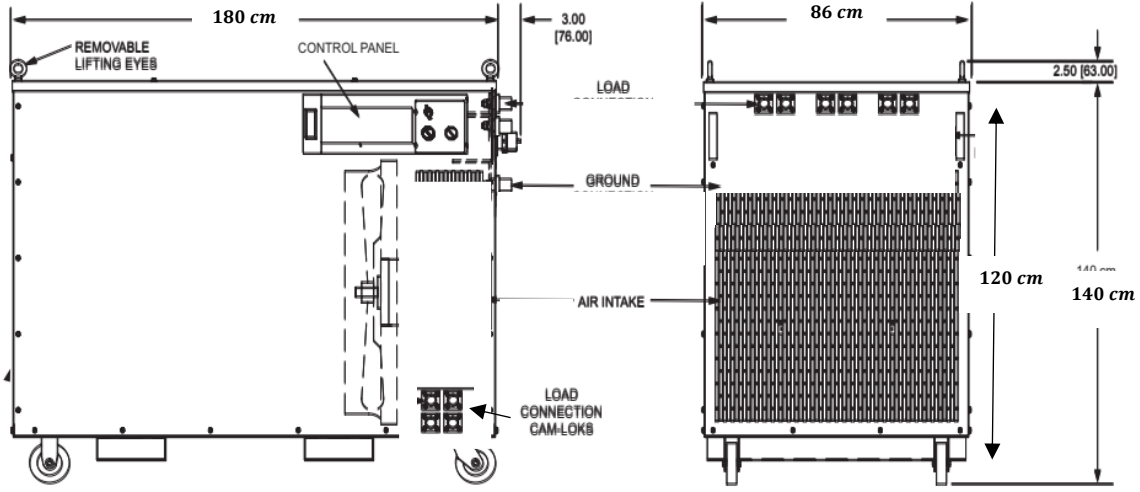
## الملخص :

### الوصف

- الحمل الاصطناعي لهذا النموذج مناسب تماماً لاختبار المولدات عالية القدرة وأنظمة UPS. يتميز هذا النظام بألية حمل مقاوم بقدرة ٥٠٠KW مع إمكانية الاتصال بالشبكات ثلاثية الطور وأحادية الطور.
- تجعل أبعاده المناسبة ووزنه المنخفض من هذا النظام سهل النقل. يعمل النظام يدوياً وتلقائياً مع الاتصال بوحدة التحكم المركزية (CSU) ، مما يسمح بتنظيم القدرة للحفاظ على الطاقة المطلوبة بالرغم من تقلبات جهد المدخلات.
- بالإضافة إلى ذلك، يمكن توصيل ما يصل إلى ٣ أجهزة بوحدة التحكم المركزية في نفس الوقت والتحكم بها بشكل مواز بحمل واحد.
- تم توفير مفتاح ضغط تفاضلي لاكتشاف فقدان الهواء. يتم قفل المفتاح مع تحكيمات تطبيق الحمل لمنع تزويد الحمل إذا لم يكن هناك هواء تبريد.
- يتم قفل مفاتيح الحمل مع تحكيمات المروحة لضمان إمكانية تطبيق الحمل فقط عندما تعمل المروحة.



الجهاز مصمم للعمل المستمر، مع بساطة في الوظيفة والتركيب، مما يجعل الصيانة والتعامل مع الجهاز سهلاً.



### المواصفات الفنية:

Voltage rating	240/400 VAC 3 phase 50HZ
Power rating	10 ~ 500 KW
Auxiliary Power Supply	220V 1 phase 50HZ
Cooling	Air Force Cooling

### خطوة الحمل:

Manual Control :

Voltage Rating	Load Step
240/400V 3Phase 50HZ	10, 10, 30, 50, 100, 100, 100, 100 KW
120/240V 1Phase 50HZ	5, 5, 15, 25, 50, 50, 50, 50 KW

Automatic Adjustable by time & desire power

Voltage Rating	Load Step
240/400V 3Phase 50HZ	From 10 up to 500 KW With different time & power
160/240V 1Phase 50HZ	

### الأمان والإنتاج:

- 1- قاطع الدائرة الرئيسية للإدخال بقدرة ١٢٥٠ أمبير ثلاثي الطور.
- 2- حماية الفيوز السريع لكل فرع من فروع الحمل.
- 3- الحماية من السخونة الزائدة بواسطة جهاز استشعار الحرارة.
- 4- حماية الأعطال في المروحة بواسطة جهاز استشعار تدفق الهواء، وفي حالة حدوث عطل في المروحة أو سخونة زائدة، سيتم إيقاف الحمل.
- 5- حماية من الجهد الخاطئ (قابلة للتعديل).

### المراقبة :

- 1- Voltage , Current , Frequency , Totall Power , Temperture
- 2- Phase detection monitoring

### الميكانيكيات:

Dimensions ( W\*D\*H) : ( 86 \* 180 \* 140 ) cm  
Weight : approx. 300kg