



NIAWELL

شرکت طراحی و مهندسی نیاول

www.Niawell.com

Load Bank

MODEL: AC 3PH-100 KW

& PAL 3PH-100 KW (WITH CSU)

(PAL 3PH-100KW)

(AC- 3PH-100 KW)



- ابعاد مناسب با قابلیت جابجایی آسان
- قابلیت موازی شدن برای توان های بالاتر
- وجود کلید Emergency برای قطع در مواقع اضطراری

بار مصنوعی مدل AC 3ph-100kw جهت تست دیزل ژنراتورها و ups های توان بالا بسیار مناسب می باشد. این سیستم دارای بار اهمی ماکزیمم 100kw با قابلیت اتصال به شبکه تک فاز و یا سه فاز می باشد. حجم و وزن کم باعث سهولت در جابجایی این سیستم شده است. سیستم به دو صورت دستی و اتوماتیک قابل استفاده است در حالت اتوماتیک (کنترل مرکزی) قابلیت رگولاسیون توان، جهت ثابت نگه داشتن توان مورد دلخواه با توجه به تغییرات ولتاژ ورودی امکان پذیر میباشد.



NIAWELL

شرکت طراحی و مهندسی نیاول

www.Niawell.com

بر روی دستگاه نمایشگر دیجیتال جهت نمایش مقدار جریان ،ولتاژ ، توان و فرکانس وردی برای هر فاز با دقت بالا تعبیه شده است .

* اطلاعات ثبت شده بر روی LCD قابلیت انتقال به PC از طریق پورت USB را دارد .
دستگاه برای کارکرد دائم طراحی گردیده و سادگی در عملکرد و نحوه مونتاژ، نگهداری دستگاه را آسان می نماید.

Technical specification

Voltage rating	240/400 VAC 3 phase 50HZ
Power rating	100KW
Auxiliary Power Supply	220V 1 phase 50HZ
Cooling	Air Force Cooling

Load Steps :

Manual Control :

(AC- 3PH-100 KW)

Voltage Rating	Load Step
240/480V 3Phase 50HZ	5,10,10,20,20,20,20 KW

Automatic: with CSU control & regulation

(PAL 3PH-100KW)

Voltage Rating	Load Step
240/480V 3Phase 50HZ	From 2 up to 100KW with 2KW tolerance
160/240V 1Phase 50HZ	

* Safety and Protection :

- * 1- Input main circuit breaker 200A 3Phase.
- * 2- Fast fuse protection for each branch of Load.
- * 3- Over heating by temperature sensor .
- * 4- Fan fault protections by :
a: Fan current sence
in case of fan fault or over heating the load will switch off
- 5- Wrong voltage protection (adjustable)

*

Monitoring of

- 1- Voltage , Current , Frequency
- 2- Phase detection monitoring

Mechanicals:

Dimensions (W*D*H) : (50*100*80)cm

Weight : approx. 75kg

* this items are only for PAL 3PH-100KW

PAL (Programable AC Load Bank)