



NIAWELL

شرکت طراحی و مهندسی نیاول

www.Niawell.com

Load Bank

MODEL: AC 3PH-40 KW

& PAL 3PH-40 KW (WITH CSU)



- قابلیت کارکرد در شبکه ۳ فاز و تکفاز
- ابعاد مناسب با قابلیت جابجایی آسان

CSU



- قابلیت پارالل شدن جهت افزایش ظرفیت

● ابعاد مناسب با قابلیت جابجایی آسان

● قابلیت موازی شدن برای توان های بالاتر

● اتصال به

CSU(control supervisory unit)

● قابلیت کارکرد دستی و کنترل با کابل شبکه به CSU

● ثبت داده ها و منحنی های بدست آمده

● مشاهده منحنی توان در طول مدت آزمایش

بار مصنوعی مدل AC 3ph-40kw جهت تست دیزل ژنراتورها و UPS های توان بالا بسیار مناسب می باشد. این سیستم دارای بار اهمی ماکزیمم 40kw 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 با اتصال به CSU (کنترل مرکزی) قابلیت رگولاسیون توان، جهت ثابت نگه داشتن توان مورد دلخواه با توجه به تغییرات ولتاژ ورودی امکان پذیر می باشد. همچنین می توان بطور همزمان تا ۳ دستگاه را به CSU وصل کرده و به صورت پارالل با بار یکسان کنترل نمود.



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 CSU 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	240/480 VAC 3 phase 50HZ
Power rating	40KW
Auxiliary Power Supply	220V 1 phase 50HZ
Cooling	Air Force Cooling

Load Steps :

Manual Control :

(AC- 3PH-40 KW)

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

Automatic: with CSU control & regulation

(PAL 3PH-40KW)

Voltage Rating	Load Step
240/480V 3Phase 50HZ	From 2 up to 40KW with 2KW tolerance
160/240V 1Phase 50HZ	

* Safety and Protection :

- * 1- Input main circuit breaker 100A 3Phase.
- * 2- Fast fuse protection for each branch of Load.
- * 3- Over heating by temperature sensor .
- * 4- Fan fault protections by :
 - a: Air flow detector
 - b: 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 , Total Power , Temperture(Each phase)
- 2- Phase detection monitoring

Mechanicals:

Dimensions (W*D*H) : (35*80*50)cm

Weight : approx. 40kg

* this items are only for PAL 3PH-40KW

PAL (Programable AC Load Bank)