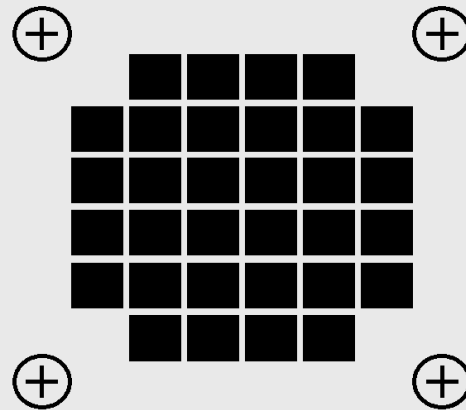
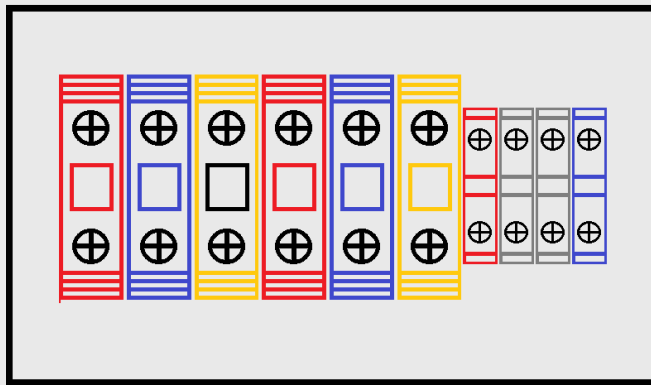
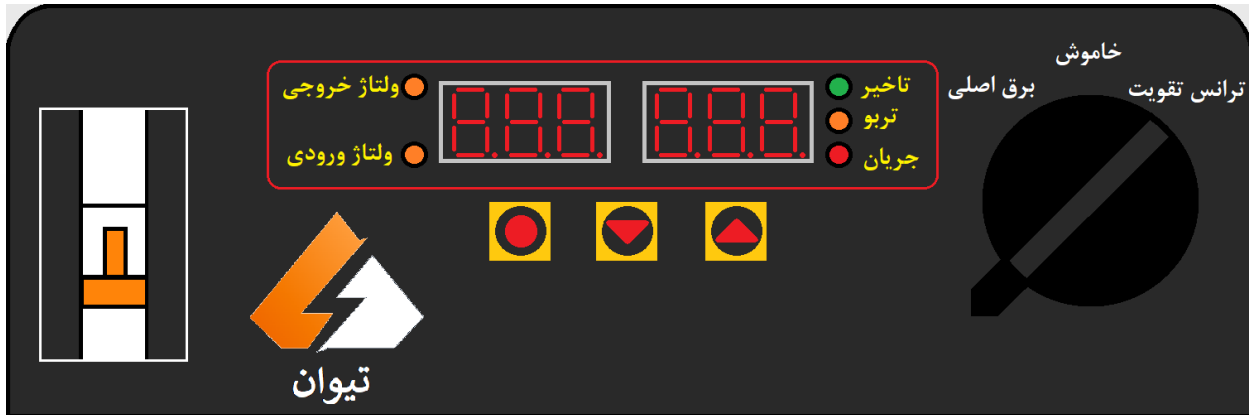




تیوان

یکتا نیرو صنعت نیکان

استابلايزر تک فاز



شرایط فیزیکی :

ردیف	عنوان	مشخصات	کاربرد
۱	کلید سلکتور	مشکی	جهت انتخاب وضعیت دستگاه از لحاظ خاموش، روشن، استابلايزر
۲	کلید فشار	سه کلید زرد قرمز	ورود به منو و تنظیمات
۳	فیوز		قطع و حفاظت از مدار
۴	دو ردیف نمایشگر	۶ رقم	نمایش پارامترها و مقادیر
۵	۶ ترمینال قدرت	قرمز، آبی، زرد	۳ ورودی شامل فاز، نول، ارت و سه خروجی شامل فاز، نول، ارت
۶	۴ ترمینال دیتا	قرمز، طوسی، آبی	ارتباط با مودم به همراه تغذیه

شرکت یکتا نیرو صنعت نیکان

62 ، 011-3311 0760

www.tivan-co.com

www.tivan-co.tel

راه اندازی اولیه :

پس از نصب و برقراری ارتباط های سیمی، کلید سلکتور را در وضعیت ترانس تقویت قرار داده و فیوز حفاظتی ورودی را فعال کنید. در این حال در صورت روشن شدن نمایشگر ترانس تقویت فعال است.

پارامترهای قابل تنظیم :

ردیف	عنوان	نمایشگر	مقدار اولیه	محدوده قابل تنظیم	واحد
۱	تاخیر در وصل	DEL 180	180	0-600	SEC
۲	افزایش ولتاژ خروجی	HU 253	253	200-300	V
۳	کاهش ولتاژ خروجی	LU 178	178	100-220	V
۴	افزایش جریان	OC 400	40.0	1-60	A
۵	توربو	TRB OFF	oFF	On/off	-
۶	حفاظت جریان	CT ON	on	On/off	-
۷	آدرس سخت افزاری	ADR 000	0	0-99	-
۸	محافظت ولتاژ	UOL ON	on	On/off	-
۹	زمان تشخیص کاهش ولتاژ	LUt 040	040	0-30	SEC
۱۰	زمان تشخیص افزایش جریان	OCt 050	050	0-30	SEC
۱۱	فعال یا غیرفعال سازی حفاظت	SEt E	E	Off/en/on	-

شرکت یکتا نیرو صنعت نیکان




011- 3311 0760 ، 62 


www.tivan-co.com 

www.tivan-co.tel 


تنظیم منو :

کاربرد کلید ها :

عملگر	کلید فشاری
فشردن چهار ثانیه و ورود به منو، انتقال به صفحه بعد	
افزایش مقدار متغیر	
کاهش مقدار متغیر	

با وارد شدن به محیط تنظیمات پس از گذراندن زمان وصل و آماده به کار شدن دستگاه، ابتدا با فشردن کلید  پس از ۴ ثانیه با نمایش زیر (SEt) وارد محیط منو Setting میشود.

5E88

پارامتر اول : تاخیر در وصل، مقدار تاخیر در وصل، پس از روشن شدن تجهیز و یا رفع خطا و استیبل شدن شبکه توسط شرکت برق پس از گذراندن این زمان مجدد تجهیز تست خود را شروع کرده که در صورت رفع خطا مجدد وارد مدار تقویت ترانس می شود. مقدار اولیه آن ۱۸۰ ثانیه و قابلیت تنظیم در بازه زمانی ۰-۶۰۰ ثانیه را دارا می باشد. برای انتقال به صفحه بعد مجدد کلید  به صورت لحظه ای بفشارید.

88U 180

پارامتر دوم : افزایش ولتاژ خروجی، حداکثر میزان تاب آوری ولتاژ برای مصرف کننده می باشد که برای آن پله تعریف شده نیست در صورت وقوع ،دستور قطع خروجی جهت حفاظت می دهد. با فشردن کلید  این رقم افزایش و با فشردن کلید  کاهش پیدا میکند، مقدار اولیه آن ۲۵۳ ولت که این رقم بر اساس سازمان استاندارد در خصوص مقادیر اولیه حداکثر در تجهیزات حفاظتی تنظیم شده و قابلیت تغییر در بازه ۲۰۰-۳۰۰ ولت را دارد، برای انتقال به صفحه بعد مجدد کلید  به صورت لحظه ای بفشارید.


8U8 253

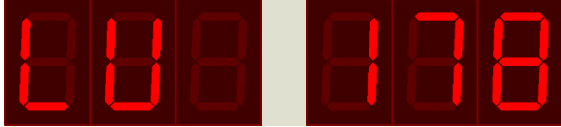
شرکت یکتا نیرو صنعت نیکان


62 ، 0760 3311-011 

www.tivan-co.com 

www.tivan-co.tel 

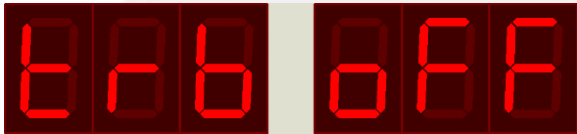
پارامتر سوم: میزان کاهش ولتاژ، در این حالت مصرف کننده بر اساس تنظیمات انجام شده چه مقدار ولتاژ مجاز در حد پایین محافظ مجوز قطع کردن مصرف کننده را دارد. مقدار اولیه آن ۱۷۸ ولت می باشد که قابلیت تغییر در ۱۰۰-۲۲۰ ولت را دارا می باشد. برای انتقال به صفحه بعد مجدد کلید  به صورت لحظه ای بفشارید.



پارامتر چهارم: میزان حداکثر جریان، میزان حداکثر جریان استاندارد مورد نیاز جهت حفاظت از مصرف کننده در حالت Over Load. مقدار اولیه آن ۴۰ آمپر و قابلیت تغییر در بازه ۱-۶۰ آمپر را دارا می باشد. برای انتقال به صفحه بعد مجدد کلید  به صورت لحظه ای بفشارید.



پارامتر پنجم: توربو، در مناطقی که با کاهش شدید ولتاژ مواجهه هستند این قابلیت به شما این اجازه میدهد که دامنه ولتاژ را به ۲۰ ولت افزایش دهید. مقدار اولیه آن در حالت off خاموش قرار دارد و در صورت فعال سازی باید on شود.



پارامتر ششم: حفاظت جریان، مقدار دهی این عدد توسط میزان حداکثر جریان انجام می شود که توسط فعال یا غیر فعال کردن آن این عدد اعمال می شود، مقدار اولیه آن در حالت on روشن قرار دارد و در صورت غیر فعال سازی باید off شود.




پارامتر هفتم: آدرس تحت شبکه، در صورتی که برای مانیتورینگ و پایش انرژی از مودم شرکت تیوان استفاده می کنید برای آدرس دهی تجهیز مورد نظر استفاده می شود. مقدار اولیه آن ۰ و قابلیت تغییر در بازه ۰-۹۹ می باشد.




پارامتر هشتم : محافظت ولتاژ، در صورت فعال سازی این پارامتر مقدار افزایش ولتاژ خروجی و میزان کاهش ولتاژ اعمال میشود در غیر این صورت در صورت غیر فعال سازی بخش حفاظتی مدار از کار می افتد. مقدار اولیه آن در حالت on روشن قرار دارد و در صورت غیر فعال سازی باید off شود.



پارامتر نهم : زمان تشخیص کاهش ولتاژ یا تاخیر در قطع در ایجاد خطا در ولتاژ ، پس از وقوع خطا چه مدت زمانی سپری شود تا تجهیز دستور قطع صادر کند. مقدار اولیه آن ۴ ثانیه و قابلیت تغییر در بازه ۰-۳۰ ثانیه دارا می باشد. برای انتقال به صفحه بعد مجدد کلید  را به صورت لحظه ای بفشارید.



پارامتر دهم : زمان تشخیص افزایش جریان یا تاخیر در قطع خروجی در ایجاد خطا جریان، پس از وقوع خطا حداکثر جریان چه مدت زمانی سپری شود تا تجهیز دستور قطع صادر کند. مقدار اولیه آن ۵ ثانیه و قابلیت تغییر در بازه ۰-۳۰ ثانیه دارا می باشد. برای انتقال به صفحه بعد مجدد کلید  را به صورت لحظه ای بفشارید.



پارامتر یازدهم : فعال یا غیرفعال سازی حفاظت، جهت خاموش/ روشن/ حفاظت فعال می باشد. در حالت off خروجی غیر فعال می باشد، در وضعیت en حفاظت و ترانس فعال است، حالت on حفاظت و ترانس غیرفعال است و خروجی بدون حفاظت وارد مصرف کننده می باشد.




نکته : برای ذخیره سازی اطلاعات پس از تنظیمات انجام شده کلید  را به مدت ۴ ثانیه بفشارید.









شرکت یکتا نیرو صنعت نیکان

62 ، 011- 3311 0760 

www.tivan-co.com 


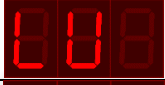


www.tivan-co.tel 

عملگر های ترکیبی :

ردیف	عنوان	عملگر	نمایش	توضیحات اجرایی
۱	بازنشانی تنظیمات اولیه (Factory reset)			در شرایط کاری عادی ۵ ثانیه همزمان نگه داشته شود
۲	توربو			به مدت ۴ ثانیه نگه دارید در صورت فعال سازی $trb = 1$ و در صورت غیر فعال سازی $trb = 0$ نمایش میدهد تایید آن توسط بوق ممتد اعلام میشود
۳	فیدبک جریان			به مدت ۴ ثانیه نگه دارید در صورت فعال سازی $ct = 1$ و در صورت غیر فعال سازی $ct = 0$ نمایش میدهد تایید آن توسط بوق ممتد اعلام میشود

*نکته بسیار مهم :

خطاها :


ردیف	عنوان	راست	چپ	رفع خطا
۱	افزایش ولتاژ		عدد خطا	متنظر استیبل شدن خط
۲	کاهش ولتاژ		عدد خطا	متنظر استیبل شدن خط
۳	مشکل چسبندگی رله			تماس با نماینده
۴	خطا جریان	ریست دستگاه	نمایش زمان وصل	جدا سازی مصرف کننده معیوب

- تمام پارامتر ها به واسطه مودم تیوان قابلیت ارسال تحت شبکه را نیز دارد می باشند.

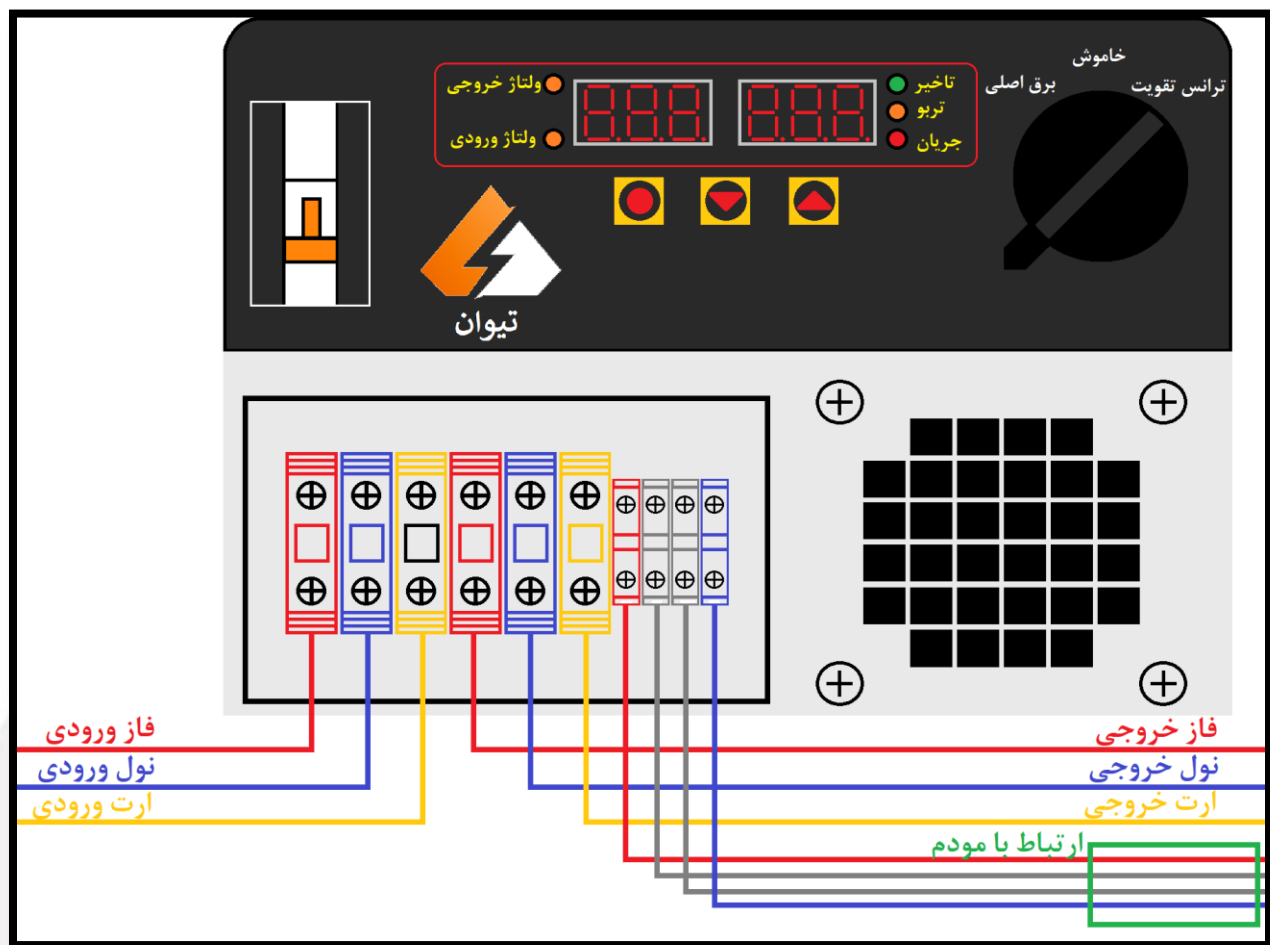
شرکت یکتا نیرو صنعت نیکان

62 ، 0760 3311-011 

www.tivan-co.com 

www.tivan-co.tel 

نصب :



شرکت یکتا نیرو صنعت نیکان

62 ، 0760 3311-011 ☎

www.tivan-co.com 🌐

www.tivan-co.tel 🌐



تیوان

یکتا نیرو صنعت نیکان

☎ ۰۱۱ - ۳۳۱۱۰۷۶۲

☎ ۰۹۰۲۴۴۰۱۴۱۴

امور مشتریان

پشتیبانی

☎ ۰۱۱ - ۳۳۱۱۰۷۶۰

☎ ۰۱۱ - ۳۳۱۱۰۷۶۱

دفتر مرکزی

مالی و اداری