

راهنمای راه اندازی موتورهای تک فاز با مگا درایو

- ۱- ابتدا پارامتر p52 حتما بروی ۱ تنظیم شود (مراجعه به دفترچه راهنما و نحوه تنظیم پارامترها)
نکته: بعد از تنظیم پارامتر و فشردن دکمه enter میبایست حتما دکمه esc را بزنید تا مقادیر ذخیره شود.
- ۲- خازن های موتور از موتور کاملا جدا شود
- ۳- در صورتی که موتور از نوع کلاچ دار میباشد کلاچ از مدار خارج شود
- ۴- موتورهای تکفاز دارای دو سیم پیچ اصلی و کمکی میباشد این دو سیم پیچ را شناسایی کنید در صورتی که آشنایی کافی در این زمینه ندارید از متخصص سیم پیچ و یا مهندس برق با تجربه در این امر کمک بگیرید (راهنمایی: مقاومت سیم پیچ کمکی از سیم پیچ اصلی بیشتر میباشد و شما میتوانید بوسیله اهمتر این دو سیم پیچ را شناسایی کنید)
- ۵- یکسر از سیم پیچ اصلی و یکسر از سیم پیچ کمکی را به یکدیگر متصل کنید و با نام سرمشترک نشان گذاری کنید. (در بعضی از موتورها سر مشترک از داخل موتور به یکدیگر متصل شده اند)
- ۶- سر مشترک را به ترمینال V درایو متصل کنید و دو سر دیگر را به ترمینالهای U و W متصل کنید
(نکته مهم: سر مشترک فقط میبایست به ترمینال V متصل شود) در صورتی که جهت گردش مناسب نبود میتوانید U و W را جابجا کنید یا از طریق پارامتر P8 جهت موتور را تنظیم کنید.
- ۷- شتاب ACC, DCC در صورت نیاز تنظیم شود در مواردی که بار دارای اینرسی حرکتی و یا سکون میباشد مانند فنهای سانتریفیوژ و یا میکسرها و ... میبایست این زمان بالاتر از ۱۰ ثانیه تنظیم شود بستگی به میزان اینرسی دارد، اینرسی حرکتی و یا سکون بار هر چقدر بیشتر باشد این زمانها نیز باید بیشتر شود
- ۸- سایر پارامترهای مورد نیاز بر اساس نوع کار طبق دفترچه راهنما تنظیم شود.
- ۹- سپس درایو را با فرکانس پایین استارت کنید و به فرکانس نامی برسانید و موتور را حداقل به مدت ۳ ساعت تحت نظر داشته باشید و از صحت جریان مصرفی موتور و حرارت موتور اطمینان حاصل کنید.

تذکر: در تعداد معدودی از موتورها و پمپهای تکفاز به دلیل نوع تکنولوژی طراحی و ساخت ممکن است در کار مداوم و تحت بار موتور و یا پمپ بیش از معمول گرما تولید کند و احتمال آسیب دیدن درایو و موتور بالاست که در اینصورت میبایست حتما موتور خود را تعویض نموده و از نوع سه فاز استفاده کنید و اینورتر را به صورت سه فاز استفاده نمایید.

در ورودی درایو حتما از فیورهای تندکار استفاده شود و از نصب درایو در محیط گرم، آلوده و داخل تابلو برق که

سیستم خنک کننده ندارد اکیدا خودداری نمایید (از مینیاتوری تیپ C استفاده نشود)

در غیر اینصورت شامل گارانتی نخواهد شد

در صورت نیاز به هر گونه راهنمایی میتوانید با شماره (09123608493 قلی زاده) تماس بگیرید.

نصب، راه اندازی و تنظیمات درایو یک کار کاملا تخصصی میباشد لطفا از کارشناسان با تجربه در این

زمینه کمک بگیرید.

برای راه اندازی موتورهای سه فاز و تنظیمات آن فقط به توضیحات دفترچه راهنما مراجعه کنید