

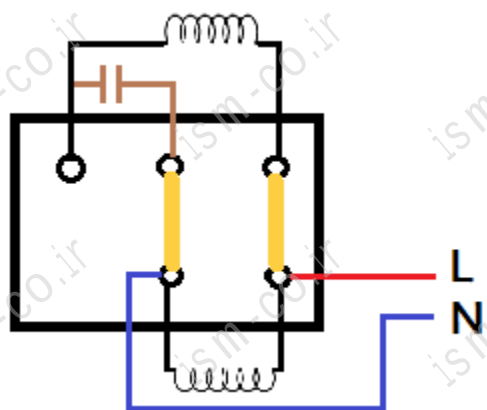
HiTEK

HiTEK

راه اندازی موتور های تکفاز با اینورتر

HiTEK-F100





تصویر ۱-۱ (سربندی موتور تکفاز تک خازن)

همانطور که در تصویر ۱-۱ مشاهده می شود سربندی موتور تکفاز بگونه ایست که با اتصال فاز و نول، موتور به صورت تک جهت و با دور نامی غیر قابل تغییر راه اندازی می شود.

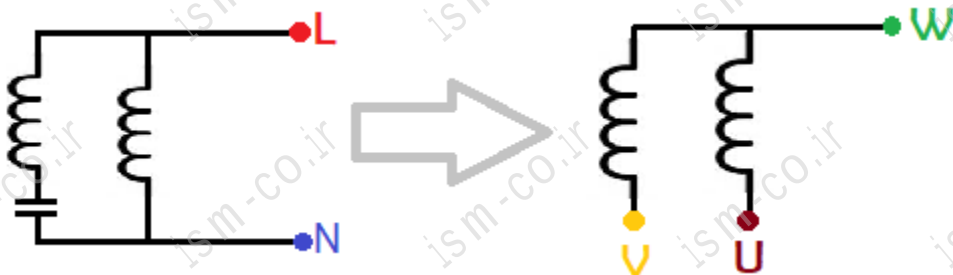
- برای کنترل دور و همچنین تغییر جهت حرکت اینگونه موتور ها نیاز به استفاده از اینورتری میباشد که توانایی راه اندازی موتور های تکفاز را دارا باشد.

* راه اندازی الکترو موتور تک فاز با اینورترهای ورودی تک فاز HiTEK مدل F100

برای این کار باید مراحل زیر را انجام دهیم:

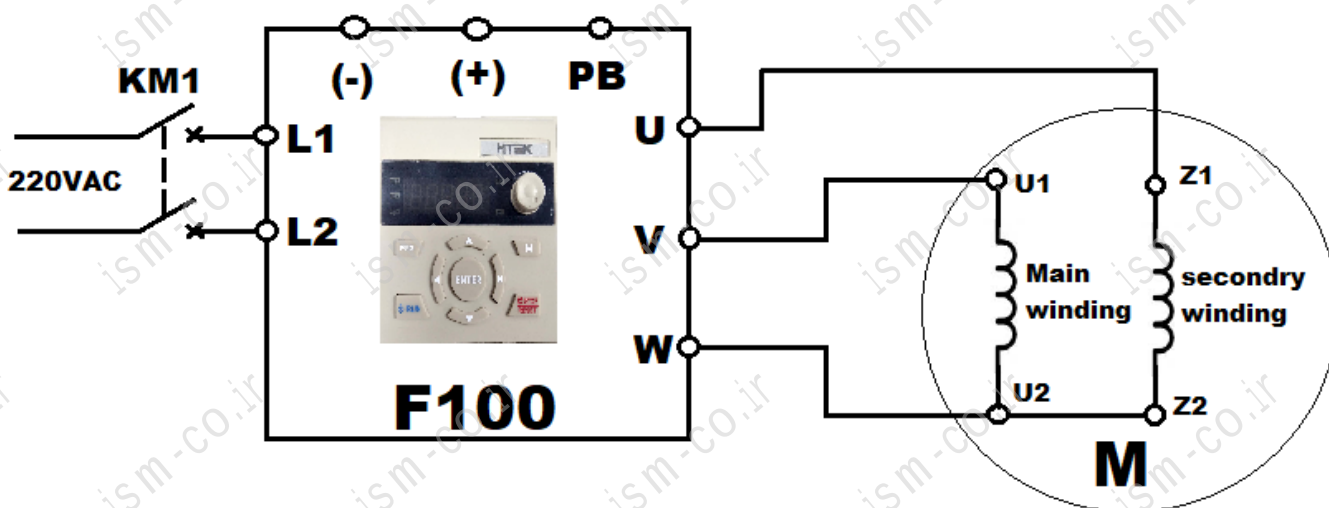
(۱) جداسازی خازن ها از مدار الکتریکال موتور و تغییر سربندی موتور:

برای این کار نیاز است که خازن راه انداز از مدار موتور جدا گردیده و سربندی موتور مانند تصویر ۱-۲ تغییر پیدا کند.



تصویر ۱-۲

پس از حذف خازن، سربندی موتور باید مانند تصویر ۱-۳ به اینورتر متصل گردد.



تصویر ۱-۳

* **نکته:** نقطه ی مشترک سیم پیچ کمکی و اصلی باید به پایه **W** اینورتر متصل گردد.

(۲) تنظیم پارامتر های مربوطه

Parameter NO.	Parameter Name	Setting range	Unit	Factory value
P6.10	Motor type	0: Asynchronous motor; 1: Surface mount permanent magnet synchronization; 2: Salient pole permanent magnet synchronization 4: single-phase motor		0

تصویر ۱-۴