



اینورتورهای مدل PWM 230 با قابلیت اتصال به منبع تغذیه تک فاز و تبدیل ولتاژ 230 تک فاز به 230 سه فاز، این امکان را برای کاربر فراهم میسازد تا با استفاده از شبکه تک فاز، موتورهای سه فاز تا توان 2.2 کیلووات را راه اندازی کند. مدل D اینورتورهای PWM 230، بدون استفاده از کنترل پنل های اضافی و یا سایر وسایل خارجی از قبیل سویچ فلوتر و Setpoint فشار، قابلیت برقراری ارتباط با سایر PWM ها را دارند. به طور مثال میتوان ارتباط بین دو اینورتور مدل D/10.5 را در یک سیستم بوستری متشکل از دو پمپ توسط کابلی استاندارد به گونه ای برقرار کرد که در صورت لزوم بتوان عملکرد آنها را تغییر داده و یا هر کدام از آنها را بصورت تناوبی مورد استفاده قرار داد. تمامی PWM ها مجهز به کابل برق میباشند.

ویژگیها

- قابل استفاده به همراه پمپ های سه فاز تا قدرت 3 HP
- مقدار ولتاژ ورودی : 220 V – 50/60 Hz
- مقدار ولتاژ پمپ : 3*230V
- مقدار فرکانس نامی دستگاه : 50-130 Hz
- دامنه کنترل فشار : از 1 تا 15 بار
- دارای سیستم محافظتی در برابر نوسانات ولتاژ
- دارای سیستم محافظتی اورلود
- حداکثر مقدار فشار کارکرد : 16 بار
- مجهز به سنسور فشار

• دارای سنسور کنترل و تنظیم مقدار جریان

• قابلیت کارکرد با سیالاتی تا دمای 50°C

• حداکثر مقدار دبی : 300 لیتر در دقیقه

• سایز اتصال ورودی سیال : 1¼ اینچ

• سایز اتصال خروجی سیال : 1½ اینچ

• دارای قابلیت اتصال به پورت RS485

• کلاس محافظتی : IP55

• دارای سیستم محافظتی در برابر خشک کار کردن پمپ (Dry running)

• دارای سیستم محافظتی در برابر اتصال کوتاه بین فازها

• دارای سیستم محافظتی در برابر افزایش بیش از حد دمای سیم پیچی موتور (Over Temperature)

• دارای سیستم محافظتی در برابر قفل شدن و یخ زدگی دستگاه

چرا اینورترهای WaCS ؟

اینورتر PWM به همراه تمام پمپهایی که جهت حفظ فشار ثابت به صورت اتوماتیک مورد استفاده قرار میگیرد و سرعت چرخش موتور را بر اساس مقدار دبی مورد نیاز کاربر تنظیم میکند. مجهز بودن اینورترهای PWM به سنسور فشار و سنسور دبی این امکان را فراهم میسازد تا کارکرد دستگاه را همواره کنترل کرده و فشار سیستم ثابت باقی بماند .
طراحی ویژه اینورترهای PWM ، نصب و تنظیم و راه اندازی دستگاه را برای کاربر آسان کرده است . با استفاده از اینورترهای PWM ضمن افزایش عمر مفید پمپ میتوان تا 60 درصد در مصرف انرژی صرفه جویی کرد .