



اینورتورهای مدل PWM 400 با قابلیت کاربردی آسان و راحت در مواقع حساس و همچنین راه اندازی الکتروموتورهای سه فاز با قدرتی تا 5.5 کیلو وات جزء پیشرفته ترین اینورتورهای WaCS محسوب میشوند .
PWM 400 براحتی قابل نصب بوده و 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 . بوستر پمپ های متشکل از 2 پمپ که دارای اینورتورهای PWM400 میباشند، نسبت به سایر بوستر پمپها دارای ابعاد کوچکتری بوده و هزینه نصب کمتری دارند . تمامی PWM ها مجهز به کابل برق مخصوص جهت اتصال به موتور میباشند .

ویژگیها

• قابل استفاده به همراه پمپ های سه فاز تا قدرت 7.5 HP

• مقدار ولتاژ ورودی : 3*400 V 50/60Hz

- مقدار ولتاژ پمپ : 3*400V
- 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 .