



درايو مدل GD170-PV مخصوص انرژی خورشیدی

رنج توانی تک فاز: 0.4-2.2KW سه فاز: 0.4-250KW

در مناطقی که دسترسی پایدار و مطمئن به شبکه برق وجود ندارد، استفاده از انرژی خورشیدی جهت پمپاژ آب رو به افزایش است و درایو GD170-PV اختصاصاً برای این کاربری طراحی شده است. این دستگاه با امکان اتصال به پنل‌های خورشیدی یا شبکه برق یا ژنراتور، دارای تمامی قابلیت‌های سخت‌افزاری و امکانات نرم افزاری مورد نیاز می‌باشد.

ویژگی‌های اصلی	مزایا و توضیحات
اتصال به پنل خورشیدی یا برق AC	- عدم توقف الکتروپمپ در ساعات مختلف شبانه‌روز یا در شبکه‌های برق ناپایدار - دارای آپشن برای سوئیچ اتوماتیک بین پنل خورشیدی و برق AC برحسب شدت نور
فانکشن‌های ویژه برای کنترل الکتروپمپ	- کنترل اتوماتیک سطح آب چاه و اتصال سنسورهای سطح بالا/پایین آب - حفاظت در برابر سرریز یا خشک شدن چاه - حفاظت از پمپ در برابر کارکرد خشک و اعلام فالت برای جلوگیری از آسیب - محاسبه و نمایش مقدار دبی و هد پمپ - ثبت و نمایش مجموع آب پمپاژ شده - نمایش زمان کارکرد پمپ با پنل خورشیدی یا شبکه برق
فانکشن MPPT	- استفاده حداکثری از خروجی پنل‌های خورشیدی با تنظیم اتوماتیک سرعت و دبی پمپ - استارت اتوماتیک پمپ هنگام تقویت شدت نور در صبح یا صاف شدن هوا
استفاده آسان	بهره‌برداری تنها با انجام اتصالات و عدم نیاز به هرگونه تنظیمات در 99% موارد با توجه به تنظیمات پیش‌فرض
حفاظت‌های اختصاصی	حفاظت پنل‌های خورشیدی در برابر اضافه‌جریان، اضافه‌ولتاژ، افت ولتاژ، صحت اتصالات پلاریته و ...
آپشن Boost ولتاژ	- تقویت ولتاژ خروجی پنل‌ها تا توان پمپ 2.2kW - عدم توقف پمپاژ در کمبود نور - کاهش قابل ملاحظه پنل‌های مورد نیاز - کاهش هزینه
دسترسی از راه دور	کارت آپشن 4G و Wifi برای مانیتورینگ و کنترل تمامی پارامترهای اینورتر از طریق اینترنت (اپلیکیشن موبایل و کامپیوتر)

کاربری‌ها

سیستم پمپاژ جهت تامین:

- آب کشاورزی
- باغبانی
- آب شرب
- دامپروری
- پرورش ماهی و ...

