

■ محافظت از کلید اتوماتیک (پرشر سویچ) در برابر سوختن پلاتین

■ قابلیت راه اندازی به صورت دستی و یا اتوماتیک

■ حفاظت ولتاژ

● محافظت در برابر افزایش ولتاژ شبکه

● محافظت در برابر کاهش ولتاژ شبکه

● محافظت در برابر نوسانات ولتاژ

● محافظت در برابر دو فاز شدن شبکه تکفاز

● دارای تایمر ضربه گیر

■ حفاظت ولتاژ

● جایگزین بیمتال

● قابلیت تنظیم جریان مجاز

● راه اندازی مجدد پس از رفع خطا با کلید

■ دارای چراغ سیگنال نشان دهنده وضعیت

POWER ● دستگاه آماده به کار (ولتاژ نرمال)

DELAY ● تاخیر در وصل

PUMP ON ● وصل خروجی (پمپ روشن است)

OV/UV ● خطای کاهش یا افزایش ولتاژ

OVER LOAD ● خطای افزایش جریان

■ محافظت از پمپ در برابر اتصال کوتاه

■ یکسال گارانتی از مدت فروش



تابلو کنترل و محافظ پمپ SIP-01

مدیریت آب و مایعات بخشی ضروری از جوامع مدرن است. هرگونه اختلال در آبرسانی عواقب پر هزینه ای بر تولید کشاورزی، تولید صنعتی یا آسایش ساکنین مناطق مسکونی دارد. پمپ ها قلب سیستم های آبرسانی هستند و نیاز به کنترل و محافظت کار آمد دارند. به منظور جلوگیری از خرابی پمپ و هزینه های زیاد تعمیرات می بایست از پمپ در برابر عواملی مانند نوسانات ولتاژ، افزایش جریان الکتریکی، گیرپاژ کردن و یا کارکرد بدون آب حفاظت شود

لذا شرکت هیرکاتک با تکیه بر دانش فنی مهندسی و فناوری ها به روز اقدام به تولید تجهیزات حفاظتی و کنترل پمپ نموده است

■ قابلیت کنترل یک پمپ تکفاز با قدرت ۰/۵ تا ۴ اسب بخار

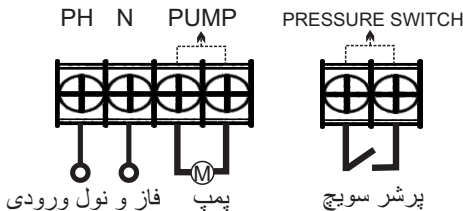
■ قابلیت کنترل پمپ توسط: پرشر سویچ، فلوتر، ست کنترل

■ عمر بیشتر و هزینه ی کمتر نسبت به تابلو برق های معمول

تذکر: هر بار پس از رفع خطا، دستگاه زمانسنجی را آغاز میکند

- در صورتی که وضعیت ولتاژ عادی نباشد مانند: افزایش یا کاهش ولتاژ دوفاز شدن شبکه سیگنال OV/UV روشن شده و همزمان سیگنال POWER خاموش می شود.
- در حالت آماده به کار در صورتی که کلید بر روی حالت MANUAL باشد پمپ یکسره روشن میماند. و در حالت AUTO پمپ به صورت اتوماتیک و با فرمان از کلید اتوماتیک و یا فلوتر روشن و خاموش میشود.
- در صورتی که جریان که جریان راه اندازی موتور بیشتر از جریان تنظیمی توسط دسته AMPER باشد پس از گذشت زمان تاخیر با روش شدن سیگنال OVERLOAD پمپ خاموش میشود. پس از رفع عیب توسط دکمه RESET دستگاه در حالت آماده به کار قرار میگیرد.

نقشه سیم کشی



مشخصات فنی

- ولتاژ تغذیه: 220V-AC
- فرکانس تغذیه: 50 الی 60 هرتز
- جریان کنتاکت خروجی رله: 220V-AC 40A
- خطای ولتاژ: کمتر از ۱۷۰ ولت یا بیشتر از ۲۵۰ ولت
- تاخیر در وصل: تقریباً ۱ دقیقه
- خطای افزایش جریان: قابل تنظیم با دسته AMPER
- تاخیر در قطع هنگام افزایش جریان: تقریباً ۸ ثانیه
- عمر کنتاکت رله: حداقل 10 میلیون بار قطع و وصل

نصب و راه اندازی

نصب تابلو کنترل توسط افراد ماهر و آموزش دیده صورت گیرد و در صورت بروز اشکال در تابلو کنترل پمپ با کارشناسان شرکت سازنده تماس بگیرید. پس از نصب دستگاه توسط پیچ و رولپلاک بر روی دیوار، با توجه به نقشه های الکتریکی موجود در راهنما اقدام به سیم کشی نمایید

مراقب باشید اشتباهاً به ترمینال های خروجی دستگاه برق ۲۲۰ ولت شهری وصل نکنید

هنگام برق دار کردن دستگاه از دست زدن به قطعات داخلی آن و ترمینال های قدرت و فرمان خودداری نمایید

- فاز و نول را به ترمینال های PH و N وصل کنید
- دو ترمینال pump را به پمپ وصل کنید
- ترمینال های PRESSURE SWITCH را به کلید اتوماتیک یا فلوتر وصل کنید
- با اتصال برق شبکه دستگاه شروع به کار می کند (سیگنال DELAY روشن میشود) و در صورت عادی بودن ولتاژ بعد از گذشت زمان تاخیر در وصل سیگنال DELAY خاموش و با روشن شدن سیگنال POWER دستگاه آماده به کار میشود