

Новая серия реле контроля

Компания Comat расширила и гармонизировала ассортимент устройств контроля. Результатом проведенной работы стала новая компактная и универсальная серия MR. Устройства серии MR предназначены для контроля требуемых параметров напряжения, тока и мощности.

Контроль электрических величин может быть использован для защиты оборудования от повреждения. Устройства контроля серии MR предназначены для точного обнаружения и сигнализации о достижении контролируемой величиной установленного порога.

ПРИМЕРЫ ИЗ ПРАКТИКИ

В деревообрабатывающей мастерской центральная система вытяжки должна быть включена только при работе оборудования. Реле контроля MR1 измеряет значение тока в линии питания оборудования и активирует контактор, включающий вытяжную систему при работе оборудования. При отключении оборудования реле контроля MR1 отключает вытяжную систему.

Мобильный трехфазный насос должен быть защищен от последствий «неправильной» последовательности фаз. В этом случае, реле контроля MRU32 даст разрешение на включение главного контактора только при «правильной» последовательности фаз.



Компактность и универсальность – серия MR

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Серия MR включает устройства контроля однофазной и трехфазной нагрузки. Серия включает в себя устройства контроля тока MR1, устройства контроля напряжения MRU и многофункциональные устройства MRM, способные контролировать ток, напряжение, полную мощность, активную мощность, частоту и коэффициент мощности $\cos \phi$, а так же последовательность фаз в трехфазной версии устройства.

Все устройства рассчитаны на универсальное напряжение питания.

ФУНКЦИИ КОНТРОЛЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

Серия MR позволяет выбрать один из четырех режимов контроля: контроль на превышение, контроль на понижение, контроль в окне и контроль в инвертированном окне.

Для сигнализации в однофазных устройствах MR используется один перекидной контакт. Трехфазные устройства MR дают возможность независимо контролировать две различные величины и оснащены двумя переключающимися контактами.

ПРОСТОТА НАСТРОЙКИ

Интуитивно понятное управление позволяет быстро подготовить устройство к работе и скорректировать пороги срабатывания в процессе работы. Навигация по меню осуществляется тремя кнопками, при этом на дисплее отображается вся необходимая информация. Меню спроектировано таким образом, что параметры, влияющие на безопасность можно пропустить. Пороги срабатывания можно оперативно изменить с помощью быстрого меню.