

Новый уровень защиты электрооборудования с новинками от «Евроавтоматика ФиФ»

В современных условиях массового и повсеместного применения мощных электроустановок и оборудования, нестабильность напряжения — не редкость, а скорее правило. По этой причине задача обеспечения надежной защиты электрооборудования стала одной из приоритетных. Резкие скачки и просадки напряжения, перегрузки по току и мощности, импульсные перенапряжения — все это может привести к выходу из строя дорогостоящей техники, сокращению сроков службы оборудования, нарушениям технологических процессов и другим более серьезным последствиям.



Одним из ключевых решений для обеспечения безопасной эксплуатации электрооборудования являются **реле контроля напряжения**. Устройства обеспечивают, как автоматическое отключение нагрузки при выходе параметров сети за допустимые пределы, так и обратное подключение нагрузки к сети при возврате параметров в норму, что критически важно для работы некоторого электрооборудования, например, компрессорного оборудования, климатических систем, систем безопасности, систем «Умного дома» и т.п.

Для обеспечения безопасности однофазного электрооборудования компания «Евроавтоматика ФиФ» (Республика Беларусь) предлагает свои новинки — multifunctional relays of voltage CP-721-63A-P and CP-721-63A-N with current and power control.

Почему стоит выбрать реле CP-721-63A-P и CP-721-63A-N?

Новые устройства отличаются широким и гибко настраиваемым функционалом, высокой точностью измерений, что делает их универсальным решением для различных областей применения и условий эксплуатации.

Новая линейка реле контроля напряжения от «Евроавтоматика ФиФ» это:

1. Двухуровневая защита.

Реле автоматически отключают оборудование при возникновении следующих аварийных ситуаций:

- повышенное/ пониженное напряжение;
- превышение тока и мощности нагрузки;
- обрыв нулевого провода;
- нестабильность сети (частые отключения, «плавающее» напряжение).

При возникновении резких скачков напряжения реле отключат нагрузку в ускоренном порядке.

2. Дополнительная безопасность при авариях.

CP-721-63A-N — уникальное устройство, которое обеспечивает полное отключение нагрузки от сети, в случаях аварий реле разрывает и фазный, и нулевой проводники. Данная функция особенно важна, когда в целях безопасности необходимо исключить любую возможность подачи напряжения на электрооборудование.

3. Защита от перегрузок и перегрева.

Новые устройства защищают сети и источники питания от перегрузок по току и мощности. Реле контролируют ток в сети, активную, полную мощность и коэффициент мощности.

Также новинки оснащены термозащитой, которая обеспечивает отключение нагрузки от сети при повышении температуры внутри корпуса устройства, например, при плохом контакте в силовых клеммах или при перегрузке по току.

4. Высокая точность измерений – повышенный уровень защиты.

Для измерения параметров сети в новых реле применяется современный метод измерений True RMS, что позволяет точно определять текущие значения напряжения, тока, активной и полной мощности, а также коэффициент мощности даже в условиях сильных помех в сети.

5. Защита от импульсных перенапряжений.

В реле напряжения компании «Евроавтоматика ФиФ» устанавливаются мощные варисторы, способные поглощать импульсы перенапряжения (коммутационные помехи, удаленные грозовые разряды) с энергией до 150 Дж. И, в отличие от аналогичных устройств, в которых варистор защищает только схему реле, в реле от «Евроавтоматика ФиФ» варистор защищает и подключенную нагрузку.

6. Гибкая настройка и безопасность.

Устройства имеют трехуровневое программирование с различным набором защитных и сервисных функций, что позволяет быстро изменять уровень защиты в зависимости от условий эксплуатации и типа защищаемой нагрузки.

Меню настроек имеет парольную блокировку для предотвращения несанкционированного изменения режимов защиты.

7. Журнал аварий и диагностика.

Информация о произошедших авариях сохраняется в энергонезависимой памяти устройств, что позволяет оперативно диагностировать причины аварий, устранять их и, при необходимости, корректировать параметры защиты.

Реле напряжения от «Евроавтоматика ФиФ» защищают электрооборудование даже в сетях с нестабильной частотой, например, от генераторов и преобразователей, а конструктивно заложенный запас прочности реле позволяет сохранять их работоспособность без потери функционала в условиях превышения номинальных значений тока (до 90 А).

В новые реле установлены клеммные колодки с винтами типа РН для отверток с прямым и крестообразным шлицем.

Реле контроля напряжения СР-721-63А-Р и СР-721-63А-Н — это гарантия долговечности работы электрооборудования и безопасной эксплуатации вашего дома, квартиры, офиса.

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»®

www.fif.by