Контроллеры АВР EKF



Al/Cu · Гарантия 7 лет · EAC · Для 3ф сети · IP20

Контроллеры автоматического резерва AVR EKF предназначены для управления АВР на базе контакторов. Контроллер автоматического резерва AVR контролирует напряжение на двух трехфазных вводах сети питания без использования внешних реле контроля фаз, что упрощает схему. Если напряжение не выходит за установленные пределы, контроллер подает напряжение на катушку соответствующего, при выходе напряжения на основном вводе за допустимые параметры через время T_{off} контроллер подает сигнал на отключение контактора основного питания. Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом.



Нет необходимости в реле контроля фаз



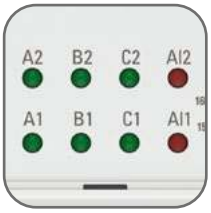
Регулировка времени включения



Регулировка времени отключения



Регулировка минимального напряжения



Индикация состояния вводов



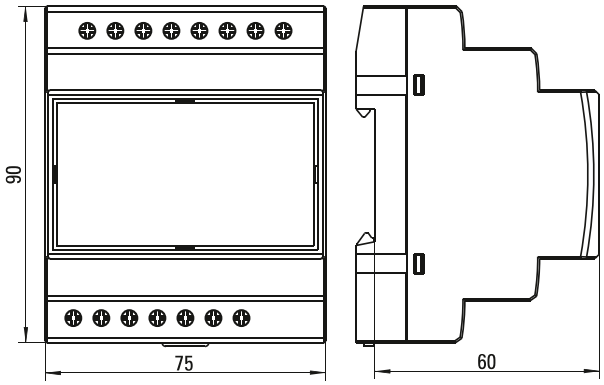
Индикация состояния контакторов

Наименование	Выходные контакты	Напряжение питания (Ue)	Масса нетто, кг	Артикул
Контроллер АВР на два ввода AVR-2 EKF	2NO	AC3 × 230(N-L1/L2/L3)	0,2	rel-avr-2
Контроллер АВР на два ввода с секционированием AVR-3 EKF	3NO	AC3 × 230(N-L1/L2/L3)	0,17	rel-avr-3

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Входные клеммы	N, A1,B1, C1,/ N, A2,B2, C2
Номинальное напряжение питания, В	AC 230
Диапазон рабочего напряжения, В	AC 50–400
Номинальная частота, Гц	50/60
Значение повышенного напряжения, В	270 (фиксированное)
Значение пониженного напряжения, В	150–210
Задержка возврата	5 сек. – 10 мин.
Время отключения, сек.	0,3–15
Задержка переключения/включения, сек.	0,3–5
Гистерезис по напряжению, В	5
Напряжение асимметрии, В	80
Погрешность измерения напряжения, %	≤2
Максимальный ток контактов, А	8 AC1
Коммутационная износостойкость, циклов	10^5
Механическая износостойкость, циклов	10^6
Степень защиты	IP20
Высота над уровнем моря, м	≤2000
Рабочая температура, °С	От –5 до +40
Температура хранения, °С	От –25 до +55
Максимальное сечение провода, мм^2	2,5
Момент затяжки, Н·м	0,5

Габаритные и установочные размеры



Особенности эксплуатации и монтажа

Монтаж должен производиться квалифицированным персоналом. Изделие устанавливается на стандартную DIN-рейку. Перед подключением необходимо обесточить все подключаемые ввода. Произвести подключение реле в соответствии со схемой подключения. Произвести необходимые настройки реле. Включить питание и проверить работу реле. Напряжение на выходе должно быть неизменным.