Контрольные и измерительные реле

CPW-E12

230 В АС - 1 переключающий контакт

- Контроль соѕф
- Устанавливаемый уровень срабатывания
- Устанавливаемое время выдержки срабатывания
- Применение с преобразователями частоты
- Светодиодная индикация

Каталожные номера

0.9 1.1 Uном

230 B AC / 400 B AC

мин. 0.2 А макс.10 А

0 ... 0.97 (относительная шкала)

2 ... 200 Гц

100 A (<0.5 c)

1 ... 100 с 0 до +55 °C

AgNi

4 A

4 A

3

250 B AC

1000 BA

-25 до +70 °C

1200 циклов/ч

250 B AC/DC

2000 В, 50 Гц 1 мин.

1 переключающий

100 %

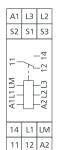
110 281 05 20 230 B AC - 1 ... 10 A 110 281 05 20 13 230 B AC - 0.2 ... 2.5 A

Защита моторов

Габаритные размеры

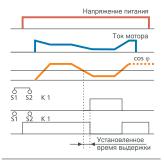


Назначение выводов 1переключающий контакт



A1 - A2 Напряжение питания L1 - L2 - L3 Подключение фаз I M Подключение мотора S1 - S2 - S3 подключение перемычек 11 - 12 - 14 Выходной контакт 1переключающий

Диаграмма функциональная



Аксессуары

Преобразователь тока TAmini 50 / 5 A 110 181 05 07 100 / 5 A 110 181 05 08

Технические характеристики смотри страницу 92.

Принцип действия

Применяется для распознавания изменения нагрузки. Уровень срабатывания и время срабатывания можно устанавливать. Также возможно применение с преобразователями частоты (Частота 2 ... 200 Гц). Принцип контроля основан на измерении сдвига фазы между током и напряжением ($\cos \phi = \kappa \cos \phi$), который меняется в зависимости от нагрузки мотора. Встроены: 1 зелёный светодиод для индикации напряжения питания и один красный светодиод для сигнализации ошибки.

Технические характеристики

Номинальное напряжение питания Uном Вход

Потребляемая мощность(макс.)

Диапазон напряжения Диапазон частоты

Относительная продолжительность вкл.

Входное напряжение (Мотор) Входной ток (ток потребителя) Пиковый ток включения Диапазон установки соѕ ф

Время реакции

Диапазон рабочих температур

Выход

Материал контакта

Длительно-допустимый ток контактов Включающая и отключающая способность

Частота коммутаций

Изоляция в соответствии с VDE 0110

Корпус Степень защиты (EN60529)

> Предел относительной влажности в соответствии с ІЕС 60721-3-3

Окружающая среда Сечение проводников Положение при монтаже

Пвет Macca

Габаритные размеры ШхВхГ

Монтаж в ряд

230 B AC 1.5 BA

Диапазон температур при хранении

Число и вид контактов

Коммутируемое напряжение макс.

Защита контактов

изоляционное напряжение степень перенапряжения

степень загрязнения окружающей среды

Испытательное напряжение катушка/контакт Электромагнитная совместимость

соответствует стандартам

EN 50081 T1 EN 50082 T2

корпус ІР 50,

клеммник ІР 20

3к3 2.5 MM²

любое

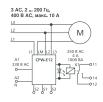
зелёный

170 гр

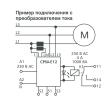
. 22.5x75x100 мм

без промежутка

Схема принципиальная







Установка функции с помощью перемычек S1-S2-S3

S1-S2 не перемкнуты

- при занижении нагрузки реле разомкнуто S1-S2 перемкнуты
- при занижении нагрузки реле замкнуто S1-S3 не перемкнуты
- с памятью ошибки

S1-S3 перемкнуты

• без памяти ошибки

при помощи замыкающего контакта на S1-S3 возможен дистанционный Сброс.

При запоминании ошибки (S1-S3 не перемкнуты) сигнал ошибки остаётся до квитирования или до отключения напряжения питания.

