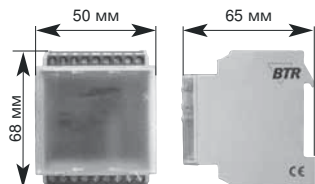


Контрольные и измерительные реле

Реле напряжения

Габаритные размеры



Назначение выводов



Применение

Реле EUW-C18 служит для контроля постоянного или переменного напряжения в установках. Функция контроля основана на том, что реле не допускает снижения напряжения ниже уровня установленного нижнего порога срабатывания, а также превышения напряжения выше установленного верхнего порога срабатывания. При возникновении ошибки её причина извещается на 7-сегментном индикаторе. Ручная установка позволяет задавать в реле вид измеряемого напряжения (постоянное или переменное), два диапазона измерения (1 В ... 30 В или 10 В ... 300 В), верхний и нижний порог срабатывания и задержку срабатывания (0.1 ... 9.9 с), а также память ошибки (вкл. или выкл.). "Сброс" - квитирование ошибки можно проводить на самом реле или при помощи дистанционного контакта.

Технические характеристики

Вход	Номинальное напряжение питания Уном.	24 В AC/DC (110 274 10) 230 В AC/ 50 Гц (Нр.110 274 05)
	Потребляемый ток при Уном.	AC макс.15 мА DC макс. 130 мА
	Диапазон напряжения	0.9 ... 1.1 Уном
	Относительная продолжительность вкл.	100 %

Измерительная цепь

Входы измерения напряжения	B1 - B3 10 В ... 300 В B2 - B3 1 В ... 30 В
Время задержки включения	0.1 ... 9.9 с устанавливается
Гистерезис	10 %
Измерительный цикл	<100 мс
Диапазон рабочих температур	-10 до + 60 °C
Степень загрязнения окружающей среды	2
Изоляционное напряжение	250 В
Импульсное изоляционное напряжение	4 КВ

Выход

Число и вид контактов	2 переключающих
Материал контакта	AgNi
Коммутируемое напряжение макс.	250 В AC
Длительно-допустимый ток контактов	8 А
Включающая и отключающая способность	230 В 6 А AC1, 230 В 3 А AC 3,
Кривая постоянного тока	

EUW-C18

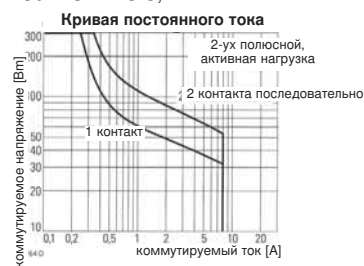
24 В AC/DC / 230 В AC

- Контроль постоянного или переменного напряжения

Каталожные номера

110 274 10	24 В AC
110 274 05	230 В AC

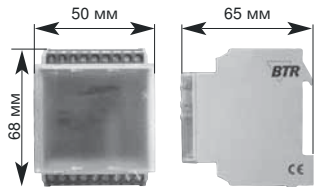
	Защита контактов	6 А
	Механический ресурс	30 x 10 ⁶ циклов
	Электрический ресурс	1 x 10 ⁵ циклов
	Испытательное напряжение катушка/контакт	4 КВ, 50 Гц 1 мин.
Индикация	Функция	зелёный светодиод
	Тип ошибки	2x7-сегментный индикатор
Корпус	Сигнал ошибки	красный светодиод
	Степень защиты (EN60529)	корпус IP 40, клеммник IP 20
	Предел относительной влажности в соответствии с IEC 60721-3-3	
	Окружающая среда	3к3
	Сечение проводников	2.5 мм ²
	Масса	200 гр.
	Положение при монтаже	любое
	Цвет	зелёный
	Монтаж	DIN рейка EN 50022
	Материалы	Корпус+клеммы полиамид 6.6 V0 лицевая панель поликарбонат
	Габаритные размеры ШxВxГ	50x68x65 мм



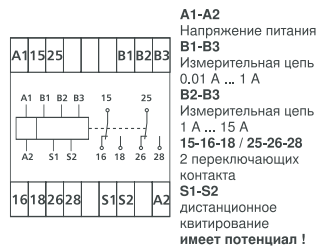
Контрольные и измерительные реле

Реле тока

Габаритные размеры



Назначение выводов



Аксессуары

Преобразователь тока TAmi

50 / 5 A 110 181 05 07

100 / 5 A 110 181 05 08

Технические характеристики смотри страницу 92.



EIW-C18

24 В AC/DC / 230 В AC

● Реле контроля тока

Каталожные номера

110 272 10 24 В AC

110 272 05 230 В AC

Применение

Реле EIW-C18 служит для контроля постоянного или переменного тока в установках. Функция контроля, основана на том, что реле не допускает снижения тока ниже установленного нижнего порога срабатывания, а также превышения тока выше установленного верхнего порога срабатывания. При возникновении ошибки её причина извещается на 7-сегментном индикаторе. Ручная установка позволяет задавать в реле вид измеряемого тока (постоянный или переменный), два диапазона измерения (0.01 А ... 1 А или 1 А ... 15 А), верхний и нижний порог срабатывания и задержку срабатывания (0.1 ... 9.9 с), а также память ошибки (вкл. или выкл.). "Сброс" - квитирование ошибки можно проводить на самом реле или при помощи дистанционного контакта.

Технические характеристики

Вход	Номинальное напряжение питания $U_{ном}$.	24 В AC/DC (110 272 10) 230 В AC/ 50Гц (Нр.110 272 05)
	Потребляемый ток при $U_{ном}$.	AC макс.15 мА DC макс. 130 мА
	Диапазон напряжения	0.9 ... 1.1 $U_{ном}$
	Относительная продолжительность вкл.	100 %

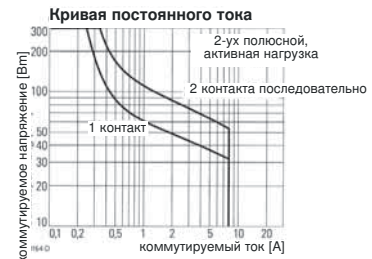
Измерительная цепь

Входы тока	B1 - B3 0.01 А ... 1 А B2 - B3 1 А ... 15 А
Время задержки включения	0.1 ... 9.9 с устанавливается
Гистерезис	10 %
Измерительный цикл	<100 мс
Температурная погрешность	$\leq \pm 0.06 \% / ^\circ C$
Диапазон рабочих температур	-10 до + 60 $^\circ C$

Выход

Число и вид контактов	2 переключающих
Материал контакта	AgNi
Коммутируемое напряжение max.	250 В AC/DC
Длительно-допустимый ток контактов	8 А
Включающая и отключающая способность	230 В 6 А AC1, 230 В 3 А AC 3,

Кривая постоянного тока

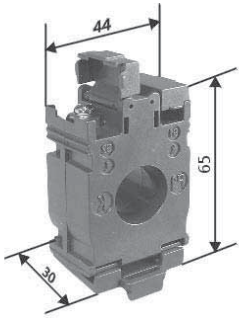


	Защита контактов	6 А
	Механический ресурс	30×10^6 циклов
	Электрический ресурс	1×10^5 циклов
	Испытательное напряжение катушка/контакт	2 КВ, 50 Гц 1 мин.
Индикация	Функция	зелёный светодиод
	Тип ошибки	2x7-сегментный индикатор
	Сигнал ошибки	красный светодиод
Корпус	Степень защиты (EN60529)	корпус IP 40, клеммник IP 20
	Предел относительной влажности в соответствии с IEC 60721-3-3	Зк3
	Окружающая среда	2.5 мм ²
	Сечение проводников	любое
	Положение при монтаже	DIN рейка EN 50022
	Монтаж	Корпус + клеммы полиамид 6.6 V0
	Материалы	лицевая панель поликарбонат
	Масса	200 гр.
	Цвет	зелёный
	Габаритные размеры ШxВxГ	50x68x65 мм

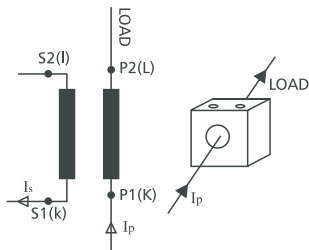
Контрольные и измерительные реле

Измерительный преобразователь

Габаритные размеры



Назначение выводов



TAmi

50 - 100 А

- Измерительный преобразователь малых размеров для монтажа на DIN - рейке 35 мм
- Диаметр отверстия 21мм пригодный для кабелей и шин 20x5 мм

Каталожные номера

110 181 05 07 50 / 5 А
110 181 05 08 100 / 5 А

Применение

При контроле тока с применением реле защиты моторов CPW-C12 или реле тока EIW-C18

Технические характеристики

Номинальная частота	50 Гц
Рабочая частота	47 ... 63 Гц
Номинальный ток вторичной катушки	5 А
Макс. ток включения	60 x Iном. < 1 с.
Макс. потребляемая мощность	<3 ВА
Изоляционное напряжение	3 КВ при 50 Гц

Назначение выводов и обозначение клемм

Первичная	P1(K) - P2(L)
Вторичная	s1(k) - s2(l)
первичная	монтажный кабель
внутренний диаметр	8.5 мм
наружный диаметр	21.2 мм
длина	32 мм
Вторичная	винтовая клемма
	макс. 2 проводника сечением 2.5 мм ²

Температура окружающей среды

Сухие трансформаторы, изолированные
Температура при калибровании
Рабочая температура
Температура при хранении

23 °C
-25 °C ... +50 °C
-40 °C ... +85 °C

Корпус

Материалы
Классификация
Степень защиты (EN60529)
Масса

самогасящийся поликарбонат
UL-94 V0
IP 20
180 гр.