



Реле тока RC-ZC Серии Effic

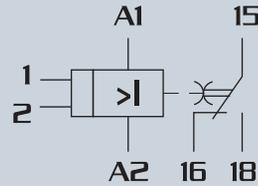


ГОСТ Р 50030.5.1
IEC 60947-5-1

Аттестация



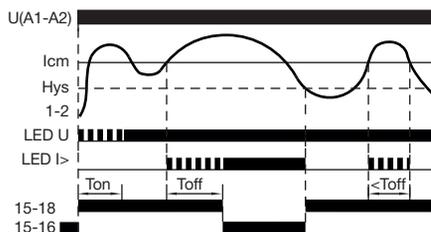
Применение



Технические характеристики

Модель		RC-ZC
Номинальное напряжение питания U_n	(В)	AC 230
Частота переменного тока	(Гц)	50-60
Максимальный коммутируемый ток AC-1	(А)	8
Максимальный коммутируемый ток AC-15	(А)	2
Контакты		1CO
Напряжение изоляции	(В)	300
Диапазон регулировки порога срабатывания по току I_{cm}	(А)	1-10
Гистерезис по току		$0,05 \times I_{cm}$
Диапазон регулировки выдержки времени T_{on}	(сек)	1-6
Диапазон регулировки выдержки времени T_{off}	(сек)	0,5-10
Точность измерения токов/установок выдержки времени, не более		5%
Мощность потребления	(Вт)	0,85
Износостойкость механическая/электрическая	(циклов)	$10^6/10^5$
Количество фаз		3P
Корпус - количество модулей шириной 18 мм		1
Монтаж		Din-рейка 35 мм
Подключение - сечение кабеля	(мм ²)	0,5-1
Момент затяжки	(Н·м)	0,5
Масса	(г)	77
Габариты (ВхШхГ)	(мм)	90x18x65
Температура эксплуатации	(°C)	от -5 до +40
Допустимая влажность воздуха при 40 °C	(%)	Не более 50
Высота установки над уровнем моря	(м)	Не более 2000
Температура хранения	(°C)	от -30 до +55
Степень защиты		IP20

Временные диаграммы работы



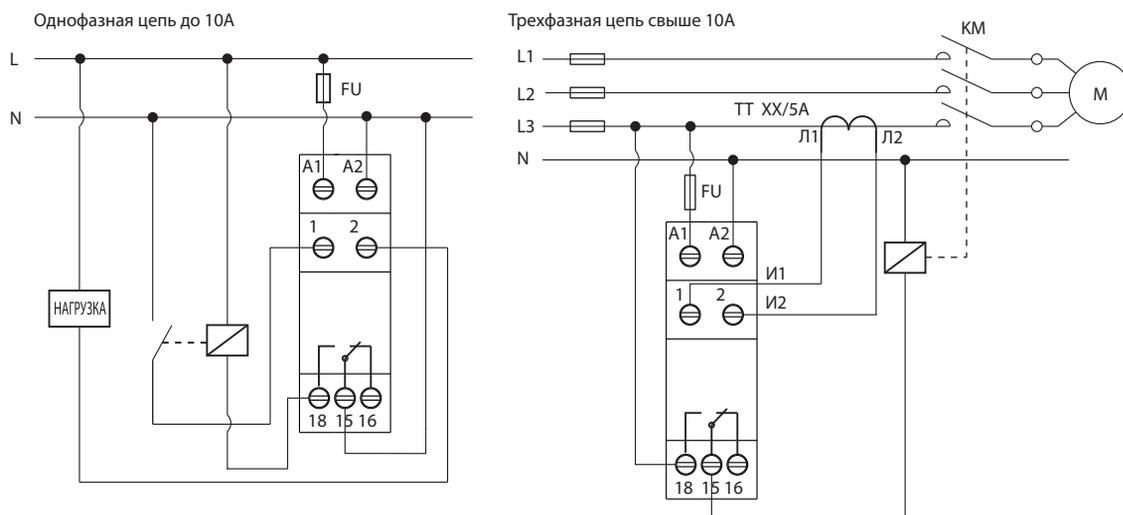
Принцип работы

При подаче напряжения питания реле включается (положение контакта 15-18) с задержкой T_{on} . При превышении током установленного значения I_{cm} через время задержки T_{off} срабатывает реле, контакт переключается в положение 15-16. При снижении тока ниже порога срабатывания реле включается без задержки (положение контакта 15-18).

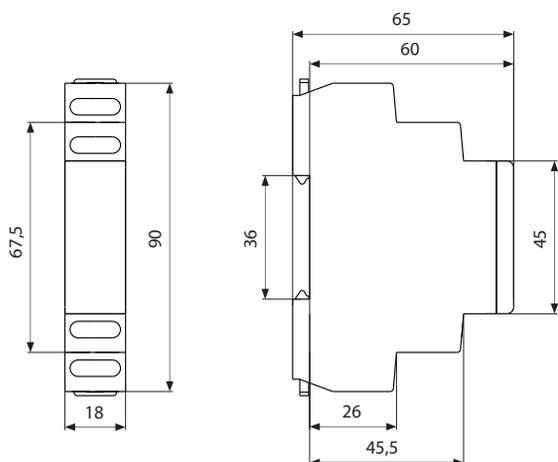


Напряжение питания U_n , В	Контакты	Регулировка порога срабатывания, А	Артикул	Упаковка
AC 230	1CO	1-10	RCZC20-10	1

Схемы подключения



Габаритные и установочные размеры



- Для защиты трансформаторных подстанций и линий электропередач напряжением 400В от однофазных коротких замыканий, а также для применения в системах релейной защиты и автоматики в качестве устройства, реагирующего на отклонение силы переменного тока в контролируемой цепи от установленного значения;

- Индикаторы наличия напряжения питания и срабатывания реле;

- Регулировка порога и времени выдержки срабатывания по току;

- Для контроля тока свыше 10А следует применять стандартные трансформаторы тока XX/5А, подключаемые к контактам 1-2 реле.