

XJ3-D

Реле контроля фаз

Описание

Реле контроля фаз XJ3-D предназначено для защиты электродвигателей и электроустановок, подключённых к трёхфазной сети от обрыва фазы, нарушения чередования фаз, повышения или понижения напряжения.



Структура условного обозначения

XJ3-D-X

Обозначение серии

Напряжение питания, В: AC 380В

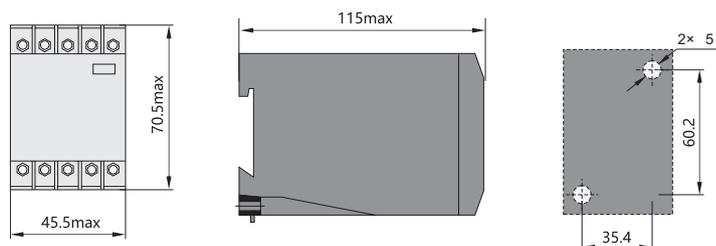
Условия эксплуатации

- ▶ Степень защиты: IP20
- ▶ Температура окружающего воздуха: от -5°C до +40°C, среднесуточная температура не более +35°C
- ▶ Высота над уровнем моря: не более 2000 м

Основные технические параметры

Название параметра	Значение	
Соответствие стандартам	ГОСТ IEC 60947-5-1	
Напряжение питания, В	380	
Номинальная частота (f), Гц	50/60	
Диапазон настройки повышения напряжения, В	380÷460	
Диапазон настройки понижения напряжения, В	300÷380	
Диапазон времени выдержки на включение при повышении напряжения, с	1,5÷4	
Диапазон времени выдержки на включение при понижении напряжения, с	2÷9	
Номинальный ток контактов (In), А	3	
Количество переключающих контактов	1	
Потребляемая мощность, не более, Вт	≤ 1	
Механическая износостойкость, тысяч циклов ВО	1000	
Электрическая износостойкость, тысяч циклов ВО	100	
Категория размещения	II	
Степень загрязнения	2	
Установка и присоединения	Установка	На DIN-рейку 35 мм
	Сечение медного кабеля, мм ²	1,0
	Момент затяжки винтов, Нм	0,8

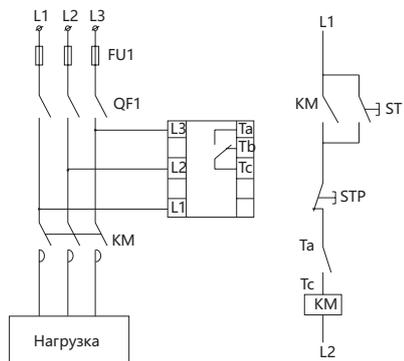
Габаритно-присоединительные размеры



Электрическая схема

При подаче на реле контроля фаз трёхфазного напряжения, если напряжение в пределах нормы и соблюден порядок чередования фаз, то контакты реле Тс и Та замыкаются, и на катушку контактора электродвигателя подается напряжение, управляющее его включением.

При возникновении аварийной ситуации (обрыве фазы, нарушении чередования фаз, повышения или понижения напряжения) замыкаются контакты Тс и Тb, и контактор отключается, а также загорается индикатор, указывающий на причину срабатывания реле.



Артикулы для заказа

Артикул	Наименование
284003	Реле контроля фаз XJ3-D AC380В