

Согласовано:

Главный энергетик ЧАО «ЦД ОК»

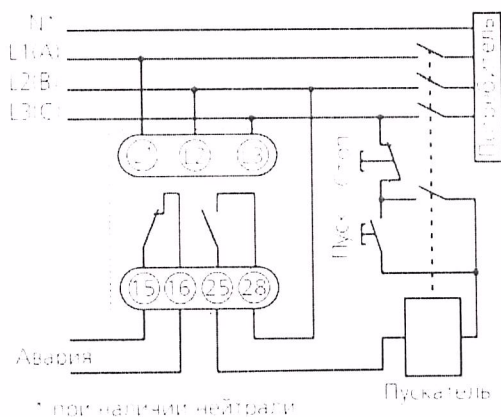
С.П. Яновский

**Опросной лист
РЕЛЕ КОНТРОЛЯ ФАЗ ЕЛ-11 380В 50Гц**

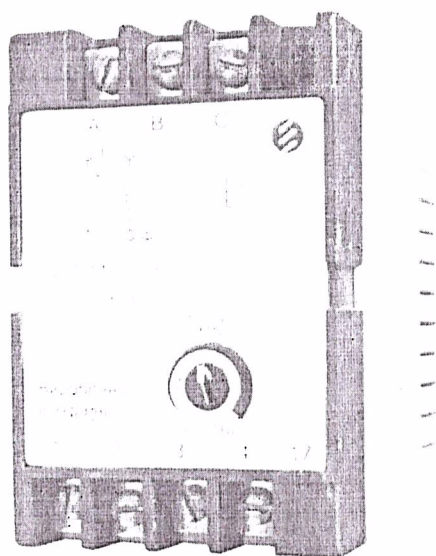
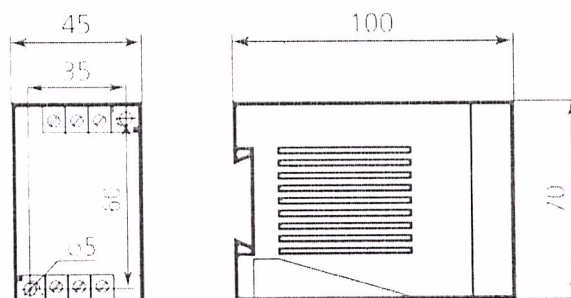
№	Наименование параметра	Значение
1	Тип реле	ЕЛ-11
2	Напряжение питания	380В
3	Питание реле	от контролируемой 3-фазной сети
4	Потребляемая мощность	не более 9Вт
5	Допуск напряжения питания	-15...+10%
6	Срабатывание реле: при симметрии фазных напряжений при асимметрии фазного напряжения в одной фазе и номинальных в двух других фазах при симметричном снижении фазных напряжений при симметричном повышении фазных напряжений	от 0.8 до 1.15 Uф ном от 0.65 до 1.25 Uф ном менее (0.75±0.05) Uф ном более (1.20±0.05) Uф ном
	при однофазном снижении напряжения (при Uф ном в двух других фазах)	менее (0.60±0.05) Uф ном
	при однофазном повышении напряжения (при Uф ном в двух других фазах)	более (1.30±0.05) Uф ном
7	Время срабатывания реле: при обрыве одной из фаз или сдвиге двух фаз при повышении напряжения, однофазного или симметричного при однофазном или симметричном снижении напряжения	(1.0 ± 0.15) с не более 0.15 с устанавливается регулятором в диапазоне от 0.1 до 10.0 с
	погрешность отчета выдержки времени, заданной регулятором	не более 30 % в крайних положениях регулятора
8	Дополнительная погрешность срабатывания по напряжению и времени от температуры, % на 1 °С, не более	± 0.15
9	Регулировка выдержки времени	потенциометр
10	Выходные контакты:	
11	Число и род контактов	1 замыкающий + 1 размыкающий
12	Номинальный ток	5А
13	Коммутируемое напряжение	220В 50Гц / 24В пост
14	Механическая износостойкость	5х10 ⁵ циклов ВО
15	Электрическая износостойкость	1х10 ⁵ циклов ВО
16	Диапазон рабочих температур	-20...+45°С
17	Крепление реле	на DIN-рейку или на плоскость
18	Защита	IP 40 со стороны лицевой панели
19	Диапазон рабочих температур	-20...+45°С
20	Сечение присоединяемых проводов	2.5мм ² / с гильзой 1.5мм ²
21	Габаритные размеры	45х70х100мм

22	Вес реле	0,3 кг
23	Срок службы	12 лет

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



Начальник ЦГОО

Зам. начальника цеха
по инженерингу

Мастер по ремонту оборудования

С.В. Романченко

И.А. Иваненко

С.Г. Детков