№:113 /К 12.03.26

Реле контроля напряжения

Дата: 12.03.2026

Технический бюллетень



Трёхфазное реле контроля напряжения BC-DVP-3803T

Реле контроля напряжения BC-DVP-3803T



Назначение

- Представляет собой защитное устройство в компактном модульном корпусе с встроенным LCD-дисплеем и клавиатурой для точной цифровой настройки.
- Защита трёхфазных потребителей элктроэнергии критично реагирующих на качество сетевого электропитания:
  - Холодильное оборудование
  - Насосы
  - Вентиляторы
  - Лифты, подъёмники
  - Краны и т.д.

Общее описание

Трёхфазное реле контроля напряжения BC-DVP-3803T
Реле контроля напряжения BC-DVP-3803T предназначено для защиты трёхфазных потребителей электрической энергии жизнеспособность которых, в значительной мере зависит от качества получаемого электропитания.

Реле напряжения BC-DVP-3803T обеспечивает защиту от:

- Пропадания фазы (обрыв);
- Неправильной последовательности фаз;
- Дисбаланс фаз (асимметрия);
- Пониженное/повышенное напряжение.

Расшифровка обозначения

BC-DVP-3803T
1 2 3 4

1. BC - торговая марка *becool*
2. DVP – Digital Voltage Protector
3. 380 - номинальное напряжение питающей сети
4. 3 - трёхфазное напряжение питающей сети
5. T- отсутствует ряд настроек (см. инструкцию по эксплуатации) по сравнению с BC-DVP-3803

Технические характеристики

- Номинальное напряжение: ~ 208 ÷ 400 В, 50/60 Гц
- Рабочий диапазон: ~ 150 ÷ 600 В
- Допустимая нагрузка на контакты: 6А, ~250 В/=30 В (активн. нагрузка)
- Погрешность измерения: ≤1% всего диапазона регулирования
- Погрешность времени: ≤0.001%
- Механическая прочность: 1 000 000 циклов
- Срок службы: 10 лет
- Степень защиты прибора: IP20
- Монтаж: DIN-рейка 35 мм
- Масса: 130 г
- Размеры: 80x43x54 мм

Устанавливаемые пользователем параметры

- См. "Инструкцию по эксплуатации"

Условия хранения и эксплуатации

- Условия хранения: закрытые или другие не отапливаемые помещения с естественной вентиляцией.

Климатические факторы:

- Температура воздуха: -25ºC...65ºC
- Относительная среднегодовая влажность: ≤85%RH, без конденс.

Указание мер безопасности

- По способу защиты от поражения электрическим током прибор соответствует классу 2
- Не подключать прибор в раскрытом состоянии!!!
- Прибор не предназначен для эксплуатации в условиях тряски и ударов, а также во взрывоопасных помещениях.
- Не допускается попадание влаги на входные контакты клеммных блоков и внутренние элементы прибора.
- Запрещается использование его в агрессивных средах с содержанием в атмосфере кислот, щелочей, масел и т.п.
- Нормальная работа прибора гарантируется при температуре воздуха, окружающей корпус прибора, от -25°C до +60°C и относительной влажности ≤85%RH, без конденсата.
- При эксплуатации и техническом обслуживании необходимо соблюдать требования «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

Производитель оставляет за собой право вносить изменение в свои продукты без всякого предупреждения. Это относится также к уже имеющимся продуктам, при условии, что такие изменения могут быть выполнены без необходимости внесения следующих из этого изменений в утвержденные ранее спецификации.