



№: 62/К 25.12.19

## Реле контроля напряжения

Дата: 25.12.19

# Технический бюллетень



## Трёхфазное реле контроля напряжения BC-DVP-3803

### Реле контроля напряжения BC-DVP-3803



#### Назначение

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



## Общее описание

- Трёхфазное реле контроля напряжения **BC-DVP-3803** обеспечивает защиту электрооборудования от: пропдания фазы (обрыв); неправильной последовательности фаз; дисбаланс фаз (асимметрия); пониженное/повышенное напряжение.
- Независимое регулируемое время задержки срабатывания ошибок и автоматического сброса.
- Автоматический / Ручной сброс.
- Микропроцессорная технология обеспечивает высокую точность и надёжную защиту.
- 1 NO (нормально открытый) и 1 SPDT (переключающий) контакт.
- Запись последних 3-х аварий.

## Расшифровка обозначения

### BC-DVP-3803

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

## Технические характеристики

- Номинальное напряжение:  $\sim 208 \div 400$  В, 50/60 Гц
- Рабочий диапазон:  $\sim 150 \div 600$  В
- Допустимая нагрузка на контакты: 6А,  $\sim 250$  В/=30 В (активн. нагрузка)
- Погрешность измерения:  $\leq 1\%$  всего диапазона регулирования
- Погрешность времени:  $\leq 0.001\%$
- 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:  $-25^{\circ}\text{C} \dots 65^{\circ}\text{C}$
- Относительная среднегодовая влажность:  $\leq 85\% \text{RH}$ , 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  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности  $\leq 85\% \text{RH}$ , без конденсата.
- При эксплуатации и техническом обслуживании необходимо соблюдать требования «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».