

Автоматический трёхфазный блокиратор UBR-55BA-3G36/SLS — это универсальное устройство для защиты однофазной и трёхфазной нагрузок от падения напряжения в сети.

Защита трёхфазной нагрузки. Автоматический трёхфазный блокиратор предназначен для защиты трёхфазных электродвигателей в случае потери одной из фаз. Качество трёхфазного напряжения в первую очередь влияет на работу электродвигателей. Потеря фазы электродвигателем может быть вызвана обрывом одного из проводов или перегоранием предохранителя. При этом двигатель начинает работать в однофазном режиме и испытывает сверхнагрузку, что неминуемо приводит к перегреву и обгоранию обмоток. Чтобы защитить электрооборудование, автоматический трёхфазный блокиратор полностью отключает питание трёхфазной нагрузки при обрыве одной из фаз. Максимальная подключаемая нагрузка — 36 000 Вт.

АВР — автоматический выбор резерва. Функция автоматического выбора резерва применяется при подключении однофазных потребителей к трёхфазной сети для повышения надёжности электропитания. При этом, для работы потребителей используется одна фаза, а вторая и третья фазы служат резервными источниками электроэнергии. При падении напряжения в рабочей фазе автоматический трёхфазный блокиратор с функцией АВР выполняет выбор наиболее благоприятной фазы и производит переподключение нагрузки на эту фазу. Функция АВР широко используется в системах связи, телекоммуникации, строительстве и других областях. Максимальная подключаемая нагрузка — 12 000 Вт.

На базе автоматического трёхфазного блокиратора возможно организовать полнофункциональный трёхфазный стабилизатор напряжения. При этом стабильное напряжение будет обеспечиваться за счет трёх однофазных стабилизаторов, подключённых ко входу автоматического трёхфазного блокиратора. При потере одной из фаз блокиратор полностью отключает питание трёхфазной нагрузки. В качестве однофазных стабилизаторов рекомендуется использовать стабилизаторы напряжения Uniel RS-1/500-12000, RS-1/500-12000W, RS-1/500-12000WS.

Особенности конструкции

1 Долговечность и надёжность — в основе работы устройства лежит релейная логика.

Износостойкость: 200 000 циклов.

2 Автоматический выключатель защищает от короткого замыкания и перегрузки.

3 По индикаторам можно точно определить текущее состояние сети.

4 Проводка с усиленной изоляцией — оптимальное сечение проводов внутренней разводки 6 мм².

5 Температура эксплуатации: от -40° С до +60° С.

6 Металлический корпус — повышенная безопасность.

7 Силовые реле снабжены мощными варисторами для защиты от высоковольтных импульсов.