

БМРЗ-107-АВР-10

Микропроцессорное устройство АВР для сетей 0,4 кВ

- Устройство БМРЗ-107-2-Д-АВР-10 предназначено для выполнения функций централизованного автоматического ввода резерва в сетях 0,4 кВ.

- БМРЗ-107-2-Д-АВР-10 является экономически эффективным решением для применения в промышленных КТП 0,4 кВ и распределительных устройствах собственных нужд 0,4 кВ электрических станций.

Лучшая альтернатива промышленным контроллерам

Основные преимущества

- Высокие эксплуатационные характеристики: широкий диапазон рабочих температур, низкие требования к качеству оперативного питания
- Отсутствие необходимости устанавливать независимые расцепители на вводные выключатели
- Возможность выбора готовой логики работы для схем с явным и неявным резервом



Единое ПО для устройств НТЦ «Механотроника» с графическим редактором гибкой логики

ООО «НТЦ «Механотроника» более 25 лет разрабатывает и производит интеллектуальные устройства релейной защиты и автоматики. Развиваясь и совершенствуясь, предприятие наращивает выпуск существующих и создает новые устройства и решения, превосходящие по своим параметрам продукцию мирового уровня.



Основные особенности БМРЗ-107-2-Д-АВР-10

Функциональные возможности

- АВР с выдержкой времени или без выдержки времени
 - Автоматический возврат к схеме нормального режима (ВНР) с кратковременным перерывом питания или с кратковременной параллельной работой
 - Контроль синхронизма при ВНР с параллельной работой
 - Срабатывание от внешних защит
- **Повышенная устойчивость к внешней среде:**
 - температура эксплуатации от -40°C до +55°C, включая дисплей
 - влажность до 98%
 - степень защиты оболочки лицевой панели IP54
 - **Расширенный функционал регистрации аварийных событий**
 - до 16000 записей в памяти журнала событий;
 - до 3880 секунд записи в памяти осциллографа;
 - пользователь может создать собственный перечень дополнительных аварий и состава информации по каждой аварии
 - **Работа с устройством через USB порт без подачи питания**
 - **Функция непрерывной самодиагностики, определяющая характер неисправности**
 - **Единое для всех устройств НТЦ «Механотроника» программное обеспечение «Конфигуратор-МТ»**
 - **Параметры по напряжению питания**
 - питание постоянным, переменным или выпрямленным током
 - диапазон напряжения от 66 В до 264 В
 - допустимое время прерывания питания до 2,6 с
 - время готовности после включения 0,25 с
 - потребление в дежурном режиме до 6 Вт, в режиме срабатывания защит до 10 Вт
 - **Компактный размер**
 - **Количество дискретных входов/выходов: 10/10**
 - **12 назначаемых светодиодов, 2 назначаемые кнопки**
 - **Поддержка протоколов связи:**
 - Modbus-RTU
 - Modbus-MT
 - МЭК 60870-5-101/103
 - **Интерфейсы:**
 - Последовательный порт RS-485
 - USB

Перечень аналоговых входов БМРЗ-107-2-Д-АВР-10

Наименование сигнала	Диапазон контролируемых значений	Обозначение в функциональных схемах
Фазные напряжения первого ввода	От 2 до 260 В	UA1, UB1, UC1
Фазные напряжения второго ввода	От 2 до 260 В	UA2, UB2, UC2

