

Контроллер корректора коэффициента мощности BR7000-I

12 релейных выходов • Однофазные измерения и управление



Технические данные	
BR7000-I	
Напряжение питания	110...230 В ±15%, 50 и 60 Гц
Измеряемое напряжение	30...440 В (L-N), 50...760 В (L-L), 50/60 Гц
Измеряемый ток	X: 5 А / X: 1А, выбирается
Потребляемая мощность	< 5 ВА
Чувствительность	50 мА/10 мА
Коммутируемые выходы	
Релейные выходы для ступеней конденсаторных батарей	12
Реле тревоги	1
Коммутируемая реле мощность	250 В (AC), 1000 Вт
Число активных выходов	Программируется
Настройка и отображение информации	
Дисплей	С подсветкой, графический, 128 × 64 точки
Языки меню	Чеш./англ./исп./франц./нем./гол./пол./порт./рус./тур.
Свободно редактируемые управляющие последовательности	1 с помощью редактора
Управление	
Принцип управления	Последовательное переключение, круговое переключение, интеллектуальное переключение, работа в четырех квадрантах
Автоматическая инициализация / тестовый прогон	Возможно
Требуемый cos φ	Настраиваемый от 0.3 индуктивного до 0.3 емкостного типа
Время включения	Выбирается от 1 с до 20 мин
Время отключения	Выбирается от 1 с до 20 мин
Время разряда	Выбирается от 1 с до 20 мин
Режим ручного управления	Есть
Фиксированные шаги / пропуск шагов	Программируется
Разъединение при нуле напряжения	Стандарт
Дисплей / функции дисплея	
Параметры сети, отображаемые на дисплее	cos φ, V, I, F, W, Q, P, S, ΔQ, THD-V, THD-I
Гармоники, отображаемые на дисплее	Гармоники напряжения, с 3-й по 19-ю
Точность	Ток/напряжение: 1% Активная, полная и реактивная мощности: 2%
Встроенная справка	Контекстно-зависимая

Контроллер корректора коэффициента мощности BR7000-I

12 релейных выходов • Однофазные измерения и управление



Технические данные	
Хранение	
Хранение максимальных значений	Напряжение, ток, активная/реактивная/полная мощность, температура, THD-I, THD-V
Хранение операций переключения	Возможен индивидуальный сброс для каждого выхода
Хранение времени работы	Возможен индивидуальный сброс для каждого конденсатора
Хранение ошибок	Регистрация ошибок на понятном оператору языке
Мониторинг температуры	
Мониторинг	Автоматическое пошаговое отключение
Диапазон измеряемых температур	-30...+100 °C
Корпус	
Щитовой прибор	DIN43700, 144 × 144 × 55 мм
Вес	1 кг
Диапазон рабочих температур	-20...+60 °C
Степень защиты согласно DIN40050	Со стороны передней панели: IP54; с тыльной стороны: IP20
Стандарты безопасности	IEC 601010-1:2001, EN61010-1:2001
Помехоустойчивость	EN50082-1:1995
Электромагнитная совместимость	IEC 61000-4-2: 8 кВ IEC 61000-4-4: 2 кВ
Код для заказа	B44066R7012E230
BR7000-I/S485	
Интерфейс	RS485
Дополнительный внешний вход	Один; программируемая функция
Дополнительное реле сообщений	Одно; свободно программируемое
Оценочное программное обеспечение BR7000-SOFT	Включено в комплект поставки
Код для заказа	B44066R7112E230