



Регулятор коррекции коэффициента мощности MULTI PFR 6/12

Новое поколение регулятора реактивной мощности MULTI PFR было разработано с целью наиболее полного соответствия современным требованиям к регулировке реактивной мощности.

Регулятор MULTI PFR обеспечивает применения трёх или одного трансформатора тока, новым является встроенный анализатор сети, и контроль остаточного тока в оборудовании. В комбинации с возможностью программировать состояния тревоги MULTI PFR является также отличным инструментом для регулировки и превентивного обслуживания. Это обеспечивает максимальный контроль и безопасность установки.

Характеристики

- Устройство для регулировки 6 и 12 ступеней
- Встроенный анализатор мощности и контролирование остаточных токов
- Интерфейс обмена данных RS-485 с протоколом MODBUS RTU
- Сигналы тревоги – например, температура (реле вентилятора), рабочие состояния, наличие высших гармоник и тд.

Технические параметры

		MULTI PFR 6/12
Сеть питания	Напряжение питания сети	100 - 520 V AC
	Погрешность	10 %
	Частота	50 / 60 Hz
Цепь измерения	Измеряемые напряжения	35 - 520 V AC Ph-Ph 20 - 3000 V AC Ph-N
	Трансформаторы тока	1x or 3x pcs /5 or /1 A
Ток утечки	Интервал измерений	$I_{\Delta prim} = 10 \text{ mA} - 1,5 \text{ A AC}$
Точность	Напряжение и ток	0,5 % \pm 1 digit
	Измерение активной мощности	0,5 % \pm 2 digit
Выходные реле	Количество реле	В зависимости от типа
	Количество реле	2
Цифровые выходы	Тип	NPN транзистор
	U_{max} / I_{max}	24 V DC / 50 mA
Цифровые входы	Количество входов	2
Выходы сигналов тревоги	Количество сигналов тревоги	17
Коммуникация	Порт	RS-485
	Протокол	Modbus / RTU
Безопасность	Класс изоляции	Категория III Класс II
	Степень защиты	IP31
		IP51 (Передняя панель)

PFC регулятор PFR6/PFR12

PFR6/PFR12 это тип регулятора коэффициента мощности, сконструированный для легкой и эффективной регулировки. Регулятор отслеживает состояние энергосистемы и точно и быстро принимает решения на подключение или отключение компенсационных ступеней для того чтобы достичь заданного целевого cos ϕ .



PFC регулятор SUPER PFR6/PFR12

SUPER PFR6/PFR12 регулятор привносит несколько новых характеристик в предыдущую версию PFR6/PFR12. К ним относятся измерения тока и напряжения гармонических искажений, измерение температуры, интерфейс RS-485, и режим автоматической установки.

Регулятор отслеживает состояние энергосистемы и точно и быстро принимает решения на подключение или отключение компенсационных ступеней для того чтобы достичь заданного целевого cos ϕ .



Технические особенности

	PFR6 / PFR12	Super PFR6 / PFR12
Измерения	THD	THDI и THDU
Измерения температуры	Нет	Да
Выход для сигнала тревоги	Да	Да
Система FCP	Да	Да
Интерфейс	Нет	RS-485
4 квадрант PFC	Да	Да
Напряжения питания и измерения	400 V AC (+15 %/-10 %), 50 / 60 Hz	400 V AC (+15 %/-10 %), 50 / 60 Hz
Цепь измерения тока	CT, IN / 5	CT, IN / 5
Точность измерения напряжения	1 %	1 %
Точность измерения тока	1 %	1 %
Точность измерения cos ϕ	± 2 %	± 2 %
Дисплей	1 линия, 3 разряда, 7 сегментов, 20 значков	4 линии, 15 разряда, 55 значков
Выход	Реле, макс. 250 В, 10 А, AC1	Реле, макс. 250 В, 4 А
Степень защиты	IP 51	IP 40
Размеры	144 x 144 x 62 мм	144 x 144 x 62 мм
Соединение	12 - ступенчатый регулятор	12 - ступенчатый регулятор