

*Регуляторы реактивной мощности*

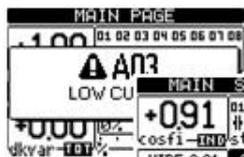
Мощнее, универсальнее и умнее!

# RPC 8BGA



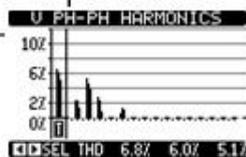
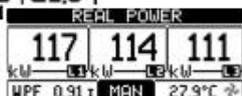
## НОВЫЙ трёхфазный регулятор RPC еще умнее и исполнительнее.

RPC 8BGA управляет коэффициентом мощности, защищает конденсаторы с заданными функциями, высокая точность измерений всех электрических параметров, такие как ток, напряжение, частота, активная, кажущаяся и реактивная мощности, считает энергию и количество переключений и часы работы конденсаторов. Каждый измеренный параметр можно контролировать с порогами сигнализации. RPC 8BGA является "скрытым" трехфазным мультиметром, анализатором качества электроэнергии и непосредственно регулятором



### Мощный.

Новый RPC 8BGA может эффективно компенсировать реактивную энергию даже в самых сложных сетях.



### Графический дисплей с отличной читаемостью.

Регуляторы с примитивными и запутанными дисплеями ушли в прошлое: 8BGA поразит вас своим графическим дисплеем с ЖК-матрицей с 128x80 пикселей. Чёткая детализовка и интуитивно понятная

навигация меню, представленная в виде иконок. Текст на 10 доступных языках - к ним относятся итальянский, английский, французский, немецкий, русский, испанский, португальский.



### Сетевое решение

RPC 8BGA оснащен функцией «ведущий-ведомый», которая управляет эффективностью работы нескольких конденсаторных установок, даже если они находятся в разных местах или на других подстанциях.

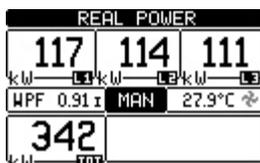
### Возможность модернизации, даже после установки.

Благодаря слотам для расширяемых модулей, новые функции и потребности могут быть добавлены в любое время, даже после установки.



С регулятором 8BGA вы можете добавить до 4 дополнительных модуля в режиме «plug & play», которые значительно увеличивают возможности регулятора.

### Полный контроль



Регулятор контролирует показатели качества электроэнергии по каждой фазе отдельно, что позволяет избежать перекомпенсации при несимметричной нагрузке.

## **Технические характеристики:**

- Напряжение питания: 100÷440Vac
- Частота: 50Hz/60Hz
- Измерительное напряжение: 100÷690V (-15% / +10%)
- Ток вход: 5A (1A настраиваемый)
- Чувствительность: от 25mA до 6A (от 10mA до 1,2A)
- Определение автоматической последовательности фаз
- Работа в четырёх квадрантах
- Потребление: 12 VA (10,5W)
- Ток выходных реле: 5A – 250Vac
- Диапазон регулирования Cos φ: от 0,5 инд до 0,5 ёмк
- Диапазон регулирования Tan φ: от -1,732 до + 1,732
- Время переключения: 1s÷1000s (20ms при применении STR4NO)
- Аварийное реле
- Степень защиты: IP55 с фронта
- Рабочая температура: -30°C +70°C
- Температура хранения: -30°C + 80°C
- USB оптический коммуникационный порт (с COMUSB)
- Контроль температуры: -30°C +85°C
- Стандарты: IEC EN 61010-1; IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-3; UL508; CSA C22-2 n°14
- Выходные реле: 8 (возможность расширения до 16)
- Размеры: 144x144mm
- Вес: 0,98kg

## **Регулятор реактивной мощности RPA 8BGA: дополнительные модули**

Модули позволяют увеличить количество выходов для управления ступенями контакторов (модуль OUT2NO) или тиристоров (модуль STR4NO), или добавить входы цифровой / аналоговый с получением параметров для реализации простой логики регулятором.

- Модуль цифровых выходов OUT2NO 2 для управления дополнительными ступенями (два реле 5A 250 В переменного тока)
- Модуль STR4NO 4 статических выходы для тиристорных ступеней регулирования

- Модуль цифровых входов INP4OC 4
- 2IN2SO модуль 2 цифровых входа и 2 статических выходов
- модуль INP2AN- 2 аналоговых входа
- модуль OUT2AN -2 аналоговых выходов

## **Функции защиты и регистрации данных**

Модуль управления и защиты MCP5 позволяет производить более подробный анализ электрических параметров, которые могут привести к повреждению конденсаторов. Благодаря алгоритмам работы особенно хорошо подходит для установок с детюннинговыми реакторами.

Модуль регистрации данных имеет возможность регистрации событий, для лучшего понимания и диагностики сети.

- MCP5 модуль для защиты и управления конденсаторов
- Регистратор DATLOG с часами реального времени и резервным аккумулятором для хранения данных

## **Коммуникационные функции**

Регулятор RPC 8BGA является очень мощным с точки зрения коммуникации.

Модули, предназначенные для этих функций позволяют несколько решений для удаленного управления системой компенсации реактивной мощности и других измеренных или вычисленных переменных, полученных от прибора.

- изолированный интерфейс RS232 COM232
- COM485 RS485 с оптической развязкой
- Интерфейс WEBETH Ethernet с функцией веб-сервера
- COMPRO изолированный интерфейс PROFIBUS-DP
- COMGSM GPRS / GSM модем
- соединительный кабель CX01 от оптического порта RPC 8BGA к USB-порту компьютера для программирования, скачивания данных, диагностики и т.д..
- CX02 устройство для подключения оптического порта в RPC 8BGA через Wi-Fi: для программирования, скачивания данных, диагностика и т.д..
- CX03 антенна GSM диапазона (800/900/1800)