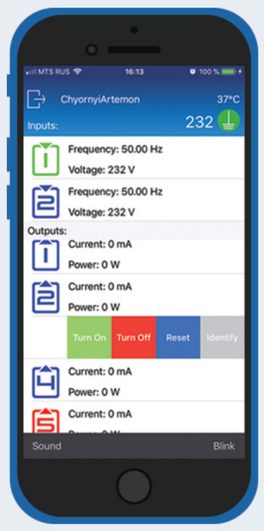
RPCM - интеллектуальное устройство для контроля и управления системами электроснабжения «Умного дома»

Предлагаем Вашему вниманию устройство удалённого управления питанием - Resilient Power Control Module (RPCM).

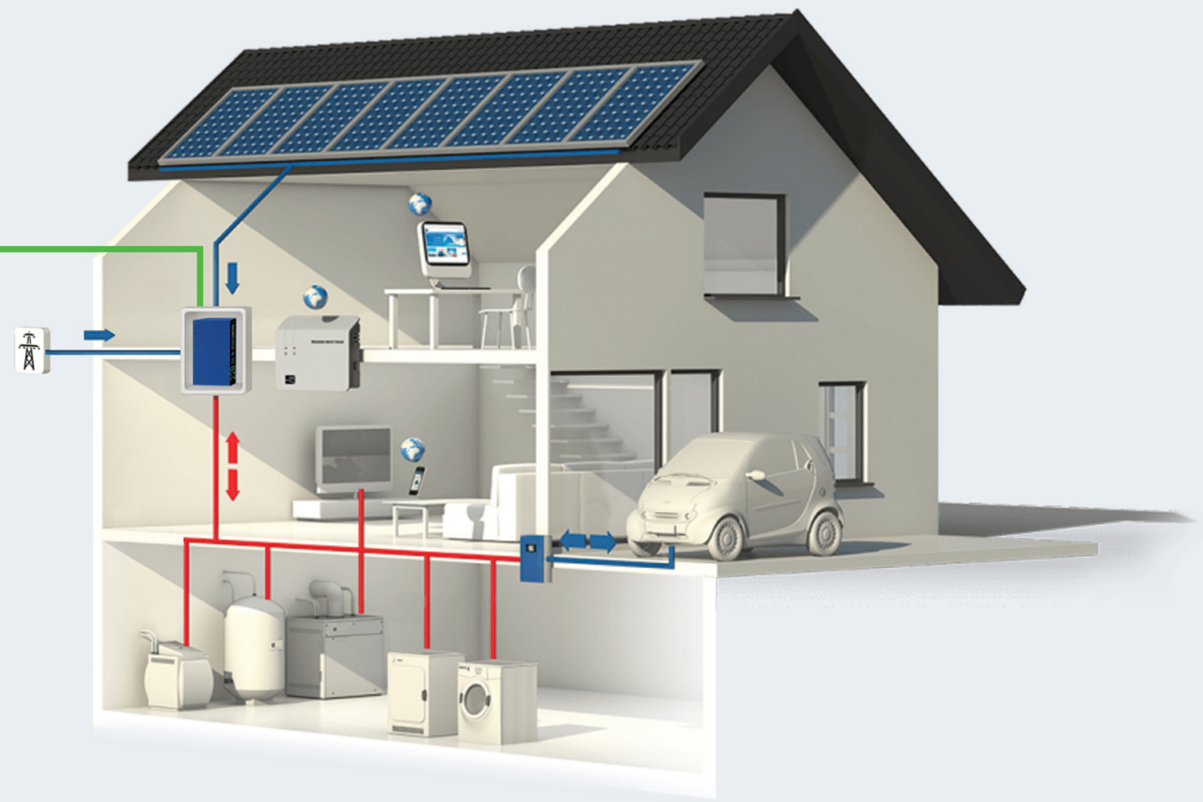
RPCM - объединяет в себе функции удалённого управления электропитанием, автоматического ввода резерва (АВР) без прерывания работы подключённого оборудования, защиты от короткого замыкания и счётчика электроэнергии на каждом выводе.

RPCM имеет 2 ввода питания и 10 выводов.

Устройство не имеет аналогов на рынке.



- RPCM 1532 (32A)
- RPCM 1502 (16A)
- RPCM 1563 ME (63A)



Любой домовладелец хочет контролировать ситуацию с электропитанием в своём доме, причём делать это удалённо. Крайне важным является не просто мониторить ситуацию, а иметь возможность на неё повлиять.

Модуль удалённого управления электропитанием RPCM позволяет:

- Удалённо осуществлять контроль и управлять системой электроснабжения здания и прилегающей территории из любой точки мира через web-интерфейс и мобильное приложение
- Получать уведомления по e-mail и в мессенджеры в случае обесточивания объекта и других нестандартных сценариев
- Предотвращать возникновение пожароопасных ситуаций
- Выступать в качестве вводного защитного автомата благодаря встроенной функции защиты от короткого замыкания (КЗ) на каждом выводе. Есть возможность возобновления питания удалённо.
- Предотвращать полное отключение электропитания на объекте благодаря автоматическому переключению на резервный источник питания (АВР)
- Вести детальный учёт потребляемой электроэнергии (общий и по каждому из потребителей)
- Интегрировать все функции RPCM в любые системы мониторинга и управления через протокол REST API
- Определять наличие корректно подключённого заземления
- Предотвращать отключение всего оборудования при суммарном превышении тока благодаря выставлению приоритетов "выживания"
- Снизить затраты на ИБП (источник бесперебойного питания) благодаря возможности предотвращения пиковых токов путём последовательного включения оборудования