

КОМПЕНСАТОР LED

КОМПЕНСАТОР РЕАКТИВНОЙ ЕМКОСТНОЙ МОЩНОСТИ LED

Компенсатор реактивной емкостной мощности LED - это устройство, устраняющее потребление емкостной реактивной энергии.

Компенсатор LED позволяет существенно снизить потери, создаваемые в осветительной установке LED, связанные с потоком емкостной реактивной мощности. На практике это означает снижение высоких оплат за емкостную реактивную энергию, за которую все чаще выставляют счета потребителям энергоснабжающие организации.

Предлагаемые нашей компанией устройства предназначены для использования в цепях уличного освещения, оснащенных светодиодными лампами LED. Устройства параметризуются для конкретных цепей в процессе производства, а при сборке дополнительно регулируются, чтобы обеспечить оптимальную работу осветительных цепей.

Компенсатор LED может взаимодействовать с системами управления уличным освещением типа CPAnet. Благодаря этому возможно автоматическое, удаленное наблюдение за процессом компенсации. Устройство лучше встроить на этапе проектирования и сборки нового осветительного шкафа LED. Такое решение значительно снижает стоимость всего проекта.



▲ СВОЙСТВА УСТРОЙСТВА

- оптимизация реактивной мощности в осветительных цепях LED
- доступны одно- и трехфазные версии, гибридная высокой мощности
- на дисплее устройства считываются параметры электропитания и компенсации
- возможность использования в кабельных и воздушных линиях, для внутреннего и наружного освещения в распределительных щитах, питающих объекты
- взаимодействие с системами CPAnet - дистанционное управление и мониторинг сети
- высокая экономическая эффективность позволяет уменьшить счета за реактивную мощность и, таким образом, улучшить качество энергии
- позитивное влияние на экологию – за счет устранения потребления емкостной реактивной мощности сокращает уровень выбросов CO₂
- быстрая окупаемость устройства – уже от 3-х месяцев

▲ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- напряжение питания: 230 V
- диапазон мощности до 7,5 kVA_r
- температура работы: от -20°C до +55°C
- степень защиты: IP20
- монтаж в шкафу освещения
- размеры и вес зависят от версии исполнения