КОМПЕНСАТОР LED
КОМПЕНСАТОР LED MAX

КОМПЕНСАТОР РЕАКТИВНОЙ ЕМКОСТНОЙ МОЩНОСТИ LED

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

Компенсатор LED и компенсатор LED MAX спроектированы таким образом, чтобы в значительной степени уменьшить генерируемые в светодиодной осветительной установке потери, связанные с потоком емкостной реактивной мощности. На практике это означает снижение высоких оплат за емкостную реактивную энергию, за которую нам все чаще выставляют счета энергетические компании. Предлагаемые нашей фирмой устройства предназначены для работы в цепях уличного освещения, оснащенных светодиодными лампами LED. Устройства во время производства предварительно параметризированы для конкретных цепей. Широкий диапазон регулировок обеспечивает оптимальную компенсацию даже при больших изменениях реактивной мощности, как в случае установки иллюминации по поводу Рождества и других торжеств.

Контроллер компенсатора регулирует последующую компенсацию в диапазоне от 15% до 100%, т.е., например, компенсатор 2250 VAR обеспечивает компенсацию емкостной реактивной мощности от 350 VAr до 2250 VAr.

Компенсатор может взаимодействовать с контроллерами уличного освещения типа CPAnet. Благодаря этому есть возможность автоматического удаленного надзора за процессом компенсации. Устройство лучше всего устанавливать 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 трёхфазные версии
- регулирование изменения компенсации реактивной мощности в диапазоне от 15% до 100%
- 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 CO_2
- быстрая окупаемость устройства – уже от 3-х месяцев

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- напряжение питания: 230 V
- диапазон мощности до 3500 ВАр в модульной версии, есть возможность расширения до 7,5 ВАр при гибридном исполнении
- температура работы: от –20°C до +55°C
- степень защиты: IP20
- монтаж в шкафу освещения
- размеры и вес зависят от версии исполнения