

KOMPENSATOR LED KOMPENSATOR LED MAX

KOMPENSATORY MOCY BIERNEJ POJEMNOŚCIOWEJ

Kompensatory mocy biernej pojemnościowej to urządzenia eliminujące pobór energii biernej pojemnościowej.

Kompensator LED i kompensator LED MAX zostały zaprojektowane w taki sposób, aby w znacznym stopniu zmniejszyć straty generowane w instalacji oświetleniowej LED, które wynikają z przepływu mocy biernej pojemnościowej. W praktyce oznacza to zmniejszenie wysokich rachunków za energię bierną pojemnościową, za którą coraz częściej fakturują nas zakłady energetyczne. Proponowane przez naszą firmę urządzenia są przeznaczone do pracy w budynkach użyteczności publicznej, na parkingach, w obwodach oświetlenia ulicznego i innych wyposażonych w lampy LED. Urządzenia są wstępnie parametryzowane do konkretnych obwodów podczas produkcji. Szeroki zakres regulacji zapewnia optymalną kompensację, nawet przy dużych zmianach mocy biernej jak w przypadku instalacji iluminacji z okazji Świąt i innych uroczystości.

Sterownik kompensatora reguluje nadążną kompensacją w zakresie od 15% do 100%, tj. np. kompensator 2250 VAR zapewnia kompensację mocy biernej pojemnościowej od 350 VAR do 2250 VAR.

Kompensator może współpracować ze sterownikami oświetlenia ulicznego typu CPAnet. Dzięki temu możliwy jest automatyczny, zdalny nadzór procesu kompensacji. Urządzenie najlepiej zbudować na etapie projektowania i budowy nowej szafy oświetleniowej LED. Takie rozwiązanie istotnie ogranicza koszt całego przedsięwzięcia.



WŁAŚCIWOŚCI URZĄDZENIA

- optymalizacja mocy biernej w obwodach oświetleniowych LED
- dostępne wersje 1 i 3 fazowe
- nadążna kompensacja mocy biernej w zakresie od 15 do 100%
- na wyświetlaczu urządzenia odczyt parametrów zasilania i kompensacji
- możliwość zastosowania w sieciach kablowych, liniach napowietrznych, do oświetlenia wewnętrznego i zewnętrznego w rozdzielniach zasilających obiekty
- współpraca z systemem CPAnet - zdalne zarządzanie i monitoring sieci
- duża efektywność ekonomiczna pozwalająca obniżyć rachunki za moc bierną i tym samym podnieść jakość energii
- urządzenie przyjazne środowisku – dzięki eliminacji poboru mocy biernej pojemnościowej zmniejsza poziom emisji CO₂
- stopa zwrotu zakupu urządzenia już od 3 miesięcy

PARAMETRY TECHNICZNE

- napięcie zasilające: 230 V
- zakres mocy do 3500 VAR w obudowie modułowej, możliwe rozszerzenie do 7500 VAR w wersji hybrydowej
- temperatura pracy: od -20°C do +55°C
- stopień ochrony: IP20
- montaż w szafie oświetleniowej
- wymiary i waga zależą od wersji wykonania