

# KOMPENSATORY LED

## KOMPENSATORY MOCY BIERNEJ POJEMNOŚCIOWEJ LED

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

Kompensatory LED 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 obwodach oświetlenia ulicznego wyposażonych w lampy LED. Urządzenia są wstępnie parametryzowane do konkretnych obwodów podczas produkcji, a w trakcie montażu dodatkowo regulowane, tak aby zapewnić optymalną pracę obwodów.

Sterownik kompensatora reguluje nadążną kompensacją w zakresie 230%, tj. np. kompensator 1000 VAR zapewnia kompensację mocy biernej pojemnościowej od 350 VAR do 1000 VAR.

Kompensator LED może współpracować ze sterownikami oświetlenia ulicznego typu CPAnet. Dzięki temu możliwy jest automatyczny, zdalny nadzór procesu kompensacji. Urządzenie najlepiej zabudować 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 do 230%
- 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 CO<sub>2</sub>
- stopa zwrotu zakupu urządzenia już od 3 miesięcy

## PARAMETRY TECHNICZNE

- napięcie zasilające: 230 V
- zakres mocy do 1500 kVAr w wersji modułowej, możliwe rozszerzenie do 7,5 kVAr w budowie hybrydowej
- temperatura pracy: od -20°C do +55°C
- stopień ochrony: IP20
- montaż w szafie oświetleniowej
- wymiary i waga zależą od wersji wykonania