

Jedna [racjonalna] decyzja zmniejszy opłaty za prąd w firmie

dzięki wprowadzeniu kompensacji
mocy biernej indukcyjnej w sieciach nn

[racjonalna]

1. «oparta na nowoczesnych, naukowych metodach, dobrze zaplanowana i dająca dobre wyniki»
2. «oparta na logicznym rozumowaniu»
3. «kierująca się rozumem, logiką» • racjonalnie • racjonalność

Jak to zrobić?

- nasz przewodnik krok po kroku.

Krok 1: Wyślij do nas zeskanowaną fakturę za energię elektryczną lub umów się na pomiar dobowy,

Krok 2: Na podstawie zebranych danych dobierzemy właściwą baterię,

Krok 3: **Złóż zamówienie na zaproponowaną baterię.**

Krok 4 (opcjonalnie!): Załóż konto bankowe w BOŚ i otrzymaj zwrot inwestycji za zakupioną baterię.

Teraz pozostaje tylko cieszyć się z niższych rachunków za energię !

Baterie kondensatorów kompensacji mocy biernej znajdują zastosowanie tam, gdzie pobrana moc bierna, przekracza określony przez dostawcę współczynnik tg (zazwyczaj 0,4). Przekroczenie umownego współczynnika wiąże się z dodatkowymi, niepotrzebnymi kosztami. W zależności od profilu działalności tj. poboru mocy – oszczędności w skali roku mogą osiągnąć poziom kilku tysięcy złotych - co obrazuje poniższy przykład.

	Zużycie kWh	tg	Stawka zł	Współczynnik	Wartość netto zł
Energia czynna szczytowa	30 000	-	0,35	1	10 500,00
Energia czynna pozaszczytowa	60 000	-	0,25	1	15 000,00
Energia bierna szczytowa	30 000	0,64	0,199	0,28*	1 671,60
Energia bierna pozaszczytowa	60 000	0,68	0,199	0,29*	3 462,60
Suma					30 634,20

Kwota z tytułu przekroczenia umownego współczynnika tg wynosi: **5134,20 zł**

Dlatego też jedynym i najlepszym sposobem na kontrolowanie mocy biernej jest - zakup baterii kondensatorów produkcji Radiolex.

*) wartość zmienna wyliczona od procentowego przekroczenia umownego współczynnika tg 0,2.

Opisy techniczne

Baterie kondensatorów typu BK-S przeznaczone są do kompensacji mocy biernej indukcyjnej w sieciach nn przy założeniu równomiernego obciążenia faz oraz niewielkiej zawartości wyższych harmonicznych. Produkowane w wielkościach od 12,5 kVar do 480 kVar jako standard. Proces pomiarowo regulacyjny odbywa się za pomocą mikroprocesorowego regulatora mocy biernej typu DCRK w wykonaniu tablicowym. Jako element łączeniowy styczniki typu BFK z dodatkowymi rezystorami ograniczającymi początkowy prąd ładowania kondensatora. W polach zabezpieczających kondensatory w zależności od mocy baterii, znajdują się podstawy bezpiecznikowe montowane na szynie TS-35 lub rozłączniki bezpiecznikowe skrzynkowe montowane na moście szynowym. W naszych bateriach wykorzystujemy suche kondensatory MKP gdzie dielektryk stanowi folia polipropylenowa. Zwijki zalane są gęstą, nietoksyczną, niepalną i nieszkodliwą ekologicznie substancją. Dzięki zastosowanym materiałom i nowoczesnej technologii kondensatory MKP charakteryzują się małymi wymiarami, małymi stratami mocy czynnej, dużą odpornością na przepięcia i częste załączenie do sieci. Kondensatory zabezpieczone są również przed nadmiernym wzrostem ciśnienia wewnątrz obudowy. Baterie powyżej 60kVar posiadają system wentylacji wymuszonej góra-dół z regulatorem temperatury KTS 011.

Parametry techniczne:

Napięcie znamionowe: 440V

Częstotliwość: 50 Hz

Straty w kondensatorach: 0,2W/kVar

Temperatura otoczenia: -25°C... + 40°C

Stopień ochrony obudowy: IP55



Przykłady baterii kondensatorów typu BK-S

PRODUKCJA HANDEL USŁUGI

Radiolex®

OBUDOWY I ROZDZIELNICE

DZIAŁ HANDLOWY I PRODUKCYJNY

Radiolex oddział w Gdańsku
ul. Siennicka 25, 80-958 Gdańsk
e: radiolox@radiolox.pl
www.radiolox.pl

tel/fax 58 305 65 00, 58 682 20 34
58 305 57 26



ZW Radiolex Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 8, 83-000 Pruszcz Gdański
NIP: 593-010-56-93
REGON: 008047053
KRS 0000188099