

ZAMÓW ONLINE



## Baterie dławików kompensacyjnych

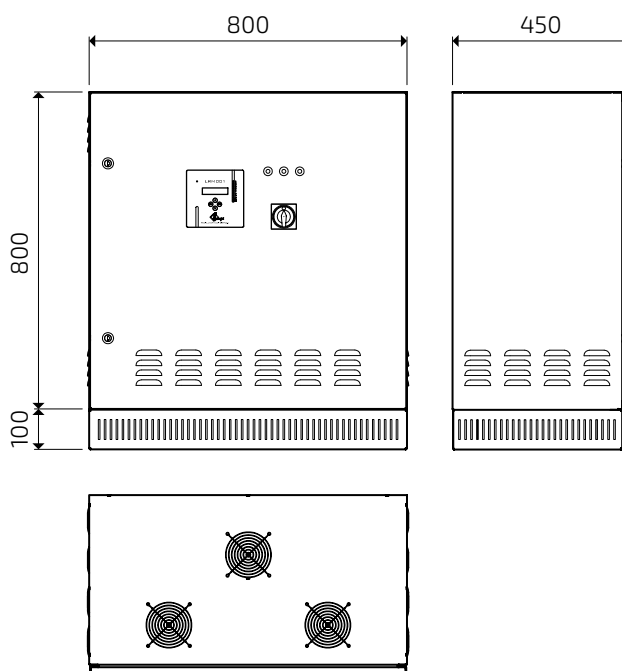
Automatyczne baterie dławików kompensacyjnych przeznaczone są do kompensacji mocy biernej pojemnościowej w sieciach nN oraz kabli SN.

Moc bierna pojemnościowa występuje najczęściej w obiektach z rozległą siecią kablową, w serwerowniach, przy zastosowaniu zasilaczy UPS oraz w obiektach o dużej ilości źródeł światła LED. Za zużytą energię bierną pojemnościową (zwaną także energią bierną oddaną), operatorzy sieci energetycznych naliczają dodatkowe opłaty karne, które w skrajnych przypadkach mogą być wyższe niż opłaty wynikające ze zużycia energii czynnej.

Bateria składa się najczęściej z kilku stopni tworzonych przez zabezpieczenie, stycznik i dławik kompensacyjny. Elektroniczny regulator mocy biernej LRM001 na podstawie pomiarów załącza do sieci kombinację stopni niezbędną do zapewnienia zadanego współczynnika  $\cos\phi$ . Rozwiązanie takie minimalizuje straty mocy czynnej – pracują jedynie dławiki niezbędne do uniknięcia dodatkowych opłat za energię bierną.

## Baterie dławików kompensacyjnych BDKL

Kompensacja mocy biernej pojemnościowej w sieciach nN



### Zastosowanie

- ♦ kompensacja mocy biernej pojemnościowej w sieciach nN oraz kabli SN
- ♦ obiekty z rozległą siecią kablową, serwerownie, obiekty z dużą ilością zasilaczy UPS, obiekty z dużą ilością źródeł światła LED

### Funkcje

- ♦ **minimalizacja strat mocy czynnej**
- ♦ załączanie przez regulator stopni niezbędnych do zapewnienia **zadanego współczynnika  $\cos\phi$**
- ♦ **zmniejszenie zużycia energii czynnej**, poprzez zmniejszenie strat mocy czynnej
- ♦ minimalizacja opłat za energię bierną pojemnościową

## Dane techniczne:

parametr	wartość
moc baterii	od 1 kVar do 120 kVar
ilość stopni	od 2 do 8
napięcie znamionowe	400 V
częstotliwość	50 Hz
temperatura otoczenia	-25 °C...40 °C

## obudowa baterii kondensatorów

obudowa	metalowa
kolor	RAL 7035
stopień ochrony	IP20 ÷ IP54
cokół	100 mm
wentylacja	wymuszona
	600 × 650 × 250
	600 × 800 × 450
	800 × 800 × 450
wymiary obudowy	800 × 1500 × 450
	800 × 1700 × 500
	1000 × 1700 × 500

## części składowe

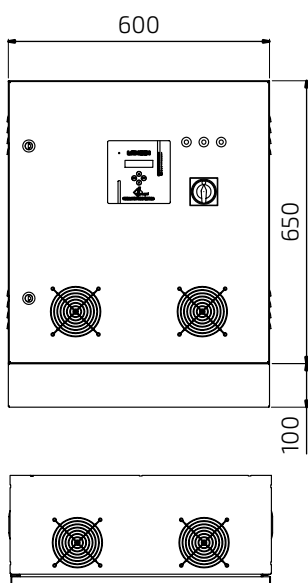
	LRM001 – wykonanie tablicowe, montaż na drzwiach
regulator mocy biernej	LRM002 – montaż wewnątrz obudowy
	LRM003 – wykonanie tablicowe, montaż na drzwiach
	wyposażone w odwracalne zabezpieczenia termiczne
dławiki kompensacyjne	indywidualne zabezpieczenia stopni
	styczniki przeznaczone do załączania dławików w klasie łączenia AC-4

## opcjonalnie

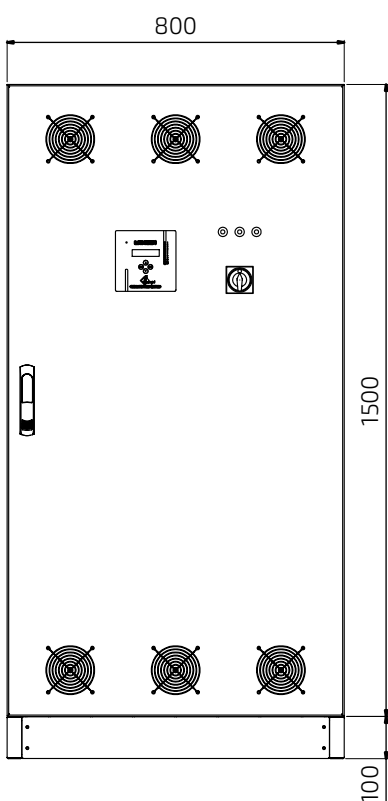
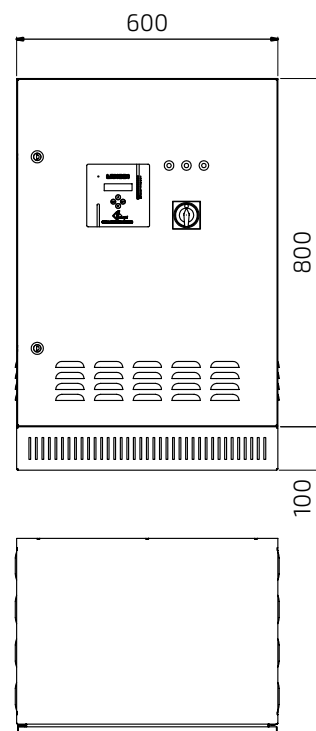
regulator mocy biernej	dowolny typ regulatora
obudowa	dowolny wymiar i materiał wykonania

## Możliwe typy baterii dławików kompensacyjnych BDKL

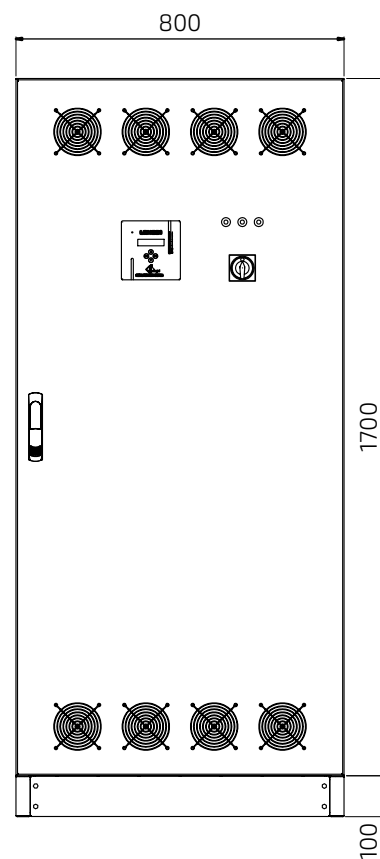
Kompensacja mocy biernej pojemnościowej w sieciach nN

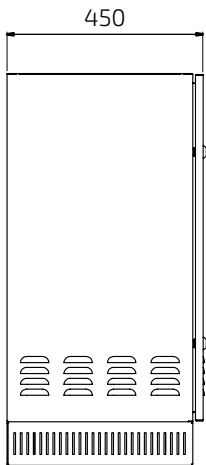


BDKL – baterie  
do 7,5 kVar /400 V,  
max. 3 stopnie dławikowe

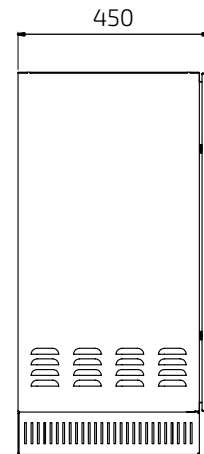
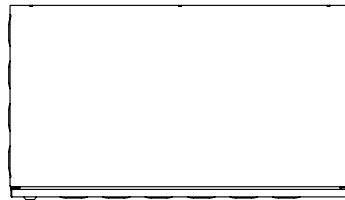
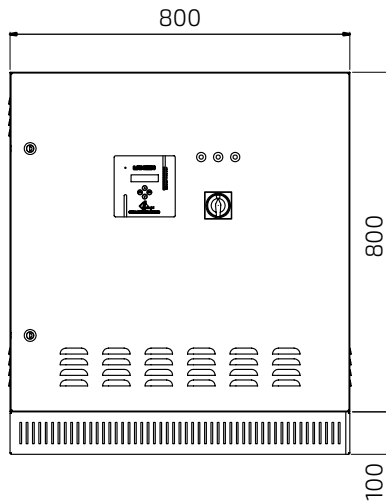


BDKL – baterie  
do 90 kVar /400 V,  
max. 6 stopni dławikowych

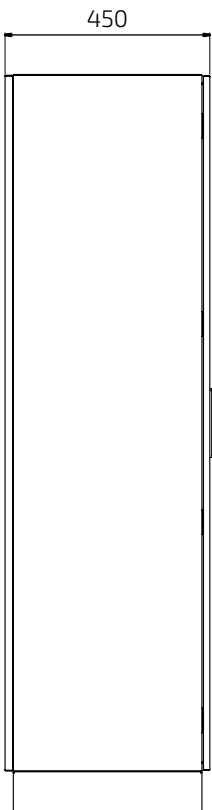




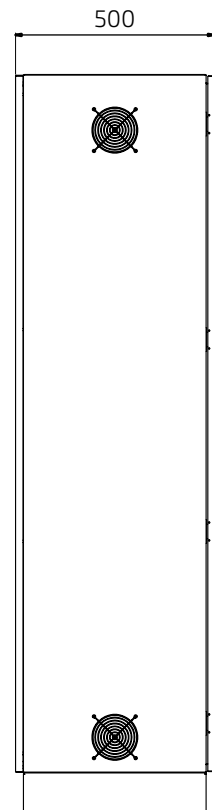
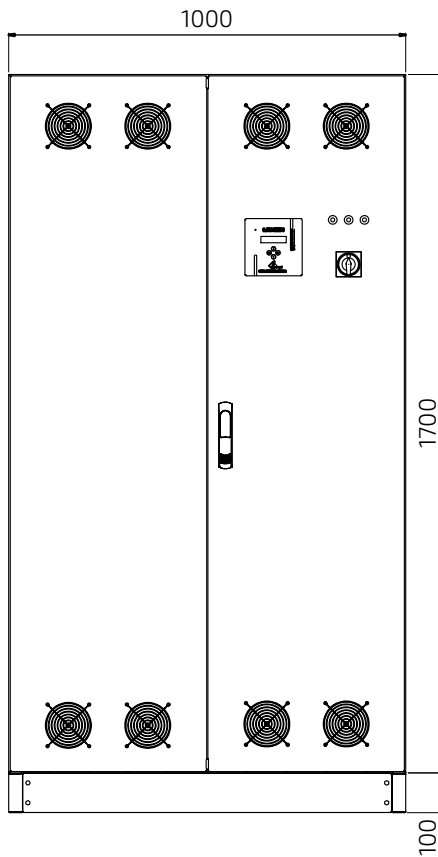
BDKL – baterie  
do 17,5 kVar /400 V,  
max. 3 stopnie dławikowe



BDKL – baterie  
do 27,5 kVar /400 V,  
max. 4 stopnie dławikowe



BDKL – baterie  
do 120 kVar /400 V,  
max. 6 stopnie dławikowych



BDKL – baterie  
do 120 kVar /400 V,  
max. 8 stopnie dławikowych