

Bateria kondensatorów z dławikami ochronnymi typu KMB-D7 i KMB-D14.

Baterie te sprawdzają się w sieciach o podwyższonej zawartości harmonicznych napięcia i prądu oraz tam, gdzie baterie standardowe wchodzą w rezonans z siecią zasilającą.

Przeznaczone są do automatycznej kompensacji mocy biernej w trójfazowych sieciach, w których występują znaczne odkształcenia napięcia lub prądu, oraz wszędzie tam gdzie występuje rezonans baterii z siecią. W przypadkach gdzie poziom wyższych harmonicznych może powodować przeciążenia kondensatorów i ich uszkodzenie, instaluje się urządzenia kompensacyjne z dławikami rezonansowymi, które chronią przed zjawiskami rezonansowymi.

Jako standardowe rozwiązania oferujemy baterie z dławikami 7% i 14% współczynnikami tłumienia przy częstotliwości rezonansowej odpowiednio 189Hz i 134Hz.

Dzięki zastosowaniu nowoczesnego cyfrowego regulatora mocy biernej, urządzenie automatycznie załącza odpowiednią ilość kondensatorów, wymaganą do utrzymania współczynnika mocy na zadanym poziomie.

Cyfrowe regulatory poza regulacją współczynnika mocy kontrolują temperaturę w szafie i sterują pracą wentylatorów oraz mierzą inne parametry sieci.

Wszystkie materiały użyte do produkcji kompensatorów są nietoksyczne i nieszkodliwe ekologicznie, w tym zakresie są całkowicie zgodne z obowiązującymi normami.



Dane techniczne:

- Napięcie znamionowe: 400/230V
- Częstotliwość znamionowa: 50Hz
- Moc znamionowa: 10...65 kvar
- Straty w kondensatorach: ~0,3W/kvar
- Temperatura otoczenia: -25°C...+55°C
- Stopień ochrony: IP44

Tabela produkowanych baterii z dławikami ochronnymi KMB-D7 i KMB-D14.

Rodzaj urządzenia	Typ	Moc urządzenia [kvar]	Ilość stopni	Moc najmniejszego stopnia [kvar]	Wentylator	Wymiary [mm]	Kod urządzenia
Bateria kondensatorów w z dławikami ochronnymi 7%.	KMB-D7	22,5	4	2,5	standard	1300 x 800 x 250	KMB-D7/22,5
		27,5	4	2,5	standard	1300 x 800 x 250	KMB-D7/27,5
		32,5	5	2,5	standard	1300 x 800 x 250	KMB-D7/32,5
		37,5	4	2,5	standard	1300 x 800 x 250	KMB-D7/37,5
		42,5	5	2,5	standard	1300 x 800 x 250	KMB-D7/42,5
		47,5	5	2,5	standard	1500 x 800 x 250	KMB-D7/47,5
		52,5	6	2,5	standard	1500 x 800 x 250	KMB-D7/52,5
		57,5	5	2,5	standard	1500 x 800 x 250	KMB-D7/57,5
		62,5	6	2,5	standard	1500 x 800 x 250	KMB-D7/62,5
		65	5	5	standard	1500 x 800 x 250	KMB-D7/65
Bateria kondensatorów w z dławikami ochronnymi 14%.	KMB-D14	22,5	4	2,5	standard	1300 x 800 x 250	KMB-D14/22,5
		27,5	4	2,5	standard	1300 x 800 x 250	KMB-D14/27,5
		32,5	5	2,5	standard	1300 x 800 x 250	KMB-D14/32,5
		37,5	4	2,5	standard	1300 x 800 x 250	KMB-D14/37,5
		42,5	5	2,5	standard	1300 x 800 x 250	KMB-D14/42,5
		47,5	5	2,5	standard	1500 x 800 x 250	KMB-D14/47,5
		52,5	6	2,5	standard	1500 x 800 x 250	KMB-D14/52,5
		57,5	5	2,5	standard	1500 x 800 x 250	KMB-D14/57,5
		62,5	6	2,5	standard	1500 x 800 x 250	KMB-D14/62,5
		65	5	5	standard	1500 x 800 x 250	KMB-D14/65

Uwaga: Podane rozwiązania są najczęściej stosowanymi bateriami.

Na życzenie dostępne są również inne dostosowane do potrzeb klienta.