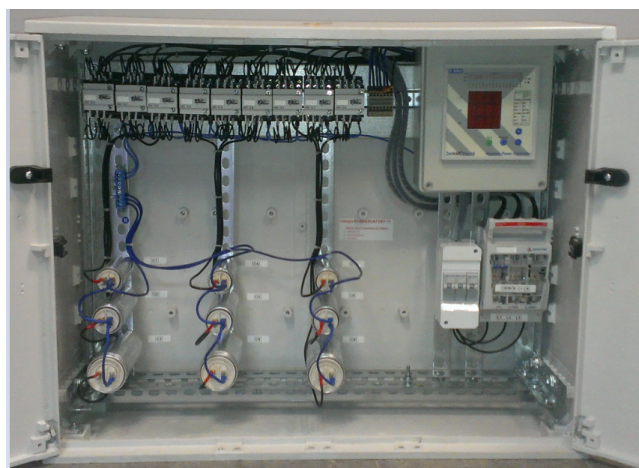


Bateria kondensatorów asymetryczna 1f typu KMB-A.

Asymetryczne baterie kondensatorów produkowane przez firmę Elektrokomplex mają szerokie zastosowanie u odbiorców gdzie udział w poborze mocy biernej mają szczególnie odbiorniki jednofazowe i dwufazowe. Stosując u takich odbiorców standardowe baterie kondensatorów oparte na pomiarze prądu tylko w jednej fazie możemy narazić się na wystąpienie na fakturze opłaty za moc bierną oddaną. Baterie asymetryczne 1f typu KMB-A kompensują moc bierną dla każdej z trzech faz indywidualnie. Urządzenia typu KMB-A mogą sterować sterować maksymalnie pięcioma stopniami na fazę.



Wszystkie stopnie sterowane są poprzez wzmocnione styczniki (z miękkim załączaniem). Stosowane kondensatory firmy KBH oraz Gruppo Energia posiadają mechanizmy samoregeneracji, bezpieczniki nadciśnieniowe, czujniki temperatury oraz zintegrowane rezystory rozładowcze gwarantujące bezpieczne rozładowanie kondensatorów do 50 V w ciągu jednej minuty. Stopnie 230V to kombinacje kondensatorów: 0,25; 0,5; 1; 2; 5 kvar. Stycznikami steruje mikroprocesorowy regulator. Zaletą tego kontrolera jest to iż spełnia on również funkcję rejestratora sieci. Można zatem mieć podgląd do najważniejszych parametrów sieci takich jak: natężenie prądu, napięcie, $\cos\phi$, moc bierna pobrana, moc bierna oddana, moc czynna, moc bierna pobrana, moc bierna oddana, moc pozorna. Asymetryczne baterie kondensatorów 1f mogą być montowane wewnątrz jak i na zewnątrz budynku. Konstrukcja szafy urządzenia stanowi obudowa z izolacyjnego, trudnopalnego i samogasnącego kompozytu (poliester + włókno szklane) z najczęściej o wymiarach 800 x 800 x 250mm z stopniem ochrony IP44.

Dane techniczne:

- Napięcie znamionowe: 400/230V
- Częstotliwość znamionowa: 50Hz
- Moc znamionowa: 1,75...8,5 kvar
- Straty w kondensatorach: ~0,3W/kvar
- Temperatura otoczenia: -5°C...+55°C
- Stopień ochrony: IP44

Tabela produkowanych baterii kondensatorów typu KMB-A.

Rodzaj urządzenia	Typ	Moc stopni 230 V [kvar]	Ilość stopni 230 V na fazę	Moc najmniejszego stopnia 230V [kvar]	Wentylator	Wymiary [mm]	Kod urządzenia
Bateria kondensatorów asymetryczna 1f	KMB-A	1,75	3	0,25	opcja	800 x 600 x 250	KMB-A/1,75
		2	4	0,25	opcja	800 x 600 x 250	KMB-A/2
		2,5	5	0,25	opcja	800 x 600 x 250	KMB-A/2,5
		3	5	0,25	opcja	800 x 600 x 250	KMB-A/3
		3,25	5	0,25	opcja	800 x 600 x 250	KMB-A/3,25
		3,5	3	0,5	opcja	800 x 600 x 250	KMB-A/3,5
		3,75	4	0,25	opcja	800 x 600 x 250	KMB-A/3,75
		4	5	0,25	opcja	800 x 600 x 250	KMB-A/4
		4,5	4	0,25	opcja	800 x 600 x 250	KMB-A/4,5
		5	5	0,25	opcja	800 x 600 x 250	KMB-A/5
		6	5	0,25	opcja	800 x 600 x 250	KMB-A/6
		6,5	5	0,5	opcja	800 x 600 x 250	KMB-A/6,5
		8,5	4	0,5	opcja	800 x 800 x 250	KMB-A/8,5

Uwaga: Podane rozwiązania są najczęściej stosowanymi asymetrycznymi bateriami kondensatorów 1f.

Na życzenie dostępne są również inne dostosowane do potrzeb klienta.