



Bateria kondensatorów BKW $U_n=6kV$, $Q=300kVar$, wyposażona w rozłącznik SN.



Bateria kondensatorów BKW $U_n=10kV$, $Q=1100kVar$, wyposażona w dławiki ograniczające prądy łączeniowe i ograniczniki przepięć.



Przykładowy schemat baterii kondensatorów BKW

ZASTOSOWANIE:

Baterie kondensatorów typu BKW przeznaczone są do indywidualnej kompensacji mocy biernej (poprawy współczynnika mocy $\cos\phi$) odbiorników takich jak: np. silniki, transformatory w trójfazowych sieciach o napięciu od 3 kV do 20 kV.

Baterie standardowo wykonane są z kondensatorów jednofazowych połączonych w układzie YY z przekładnikiem prądowym w połączeniu międzygwiazdowym. Taki układ połączeń zapewnia podstawowe, oraz bardzo czułe zabezpieczenie baterii od zwarć wewnętrznych w kondensatorach. Baterie opcjonalnie mogą być wyposażone są w elementy rozładowcze (przekładniki napięciowe) oraz dławiki ograniczające prądy łączeniowe.

W sieciach zawierających wyższe harmoniczne (podwyższony poziom THD_I), baterie wyposażone są w dławiki ochronne o stopniu tłumienia 7% lub 14% zabezpieczające kondensatory przed nadmiernym przeciążeniem oraz rezonansem.

OGÓLNE PARAMETRY TECHNICZNE:

Napięcie znamionowe:	3kV, 6kV, 10kV, 15kV, 20kV
Częstotliwość:	50 Hz
Moc znamionowa:	od 50 kVar do 3 000 kVar
Max przeciążenia prądowe:	1,3 x I_N
Max przeciążenia napięciowe:	1,10 x U_N (12h w ciągu każdych 24h) 1,15 x U_N (0,5h w ciągu każdych 24h) 1,20 x U_N (5 min) 1,30 x U_N (1 min)
Czas rozładowania:	max. 10 min do 75 V
Temperatura otoczenia:	-5°C... +35°C
Stopień ochrony obudowy:	IP 00 do IP 54

Wyposażenie podstawowe:

- kondensatory w układzie podwójnej gwiazdy (Y-Y)
- przekładnik prądowy w połączeniu międzygwiazdowym do zabezpieczenia od zwarć wewnętrznych

Wyposażenie dodatkowe:

- dławiki ograniczające prądy łączeniowe, dławiki ochronne $p=7\%$, $p=14\%$,
- ograniczniki przepięć
- wkładki bezpiecznikowe SN
- odłącznik / rozłącznik / uziemnik
- przekładniki napięciowe rozładowcze

Wykonanie:

- wewnętrzne lub napowietrzne
- w obudowie lub na stelażu

TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

Zapewniamy realizację zamówienia w terminie od 12 do 20 tygodni w zależności od konfiguracji baterii.

NA ZAMÓWIENIE WYKONUJEMY:

Baterie o dowolnej mocy i konfiguracji.

PRODUCENT I DYSTRYBUTOR:

OLMEX KMB Sp. z o.o., Wójtowo ul. Modrzewiowa 58, 11-010 Barczewo, tel. (089) 532 43 70, fax. (089) 532 43 70

www.olmex-kmb.pl