



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<sub>I</sub>), baterie wyposażone są w dławiki ochronne o stopniu tłumienia 7% lub 14% zabezpieczające kondensatory przed nadmiernym przeciążeniem oraz rezonansem.

### OGÓLNE PARAMETRY TECHNICZNE:

<b>Napięcie znamionowe:</b>	3kV, 6kV, 10kV, 15kV, 20kV
<b>Częstotliwość:</b>	50 Hz
<b>Moc znamionowa:</b>	od 50 kVar do 3 000 kVar
<b>Max przeciążenia prądowe:</b>	1,3 x $I_N$
<b>Max przeciążenia napięciowe:</b>	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)
<b>Czas rozładowania:</b>	max. 10 min do 75 V
<b>Temperatura otoczenia:</b>	-5°C... +35°C
<b>Stopień ochrony obudowy:</b>	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:

Zgodnie z ofertą handlową.

### NA ZAMÓWIENIE WYKONUJEMY:

Baterie o dowolnej mocy i konfiguracji.

### PRODUCENT I DYSTRYBUTOR:

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

[www.olmex-kmb.pl](http://www.olmex-kmb.pl)

Kartakatalogowa BKW v1.1 (10/2022)