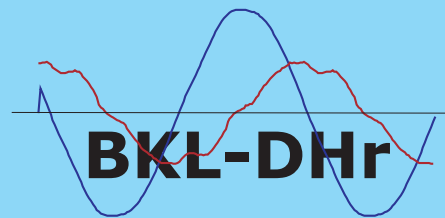




Baterie kondensatorów z dławikami ochronnymi



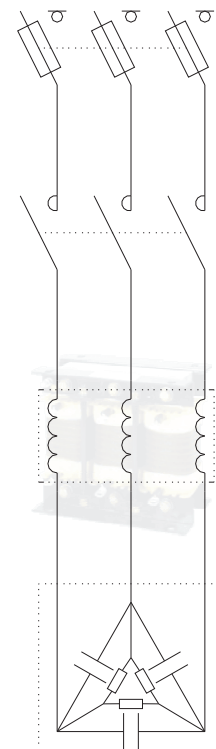
Kondensatory należą do tej kategorii urządzeń, które w bardzo dużym stopniu doświadczają skutków pracy w środowisku elektromagnetycznym z przebiegami odkształconymi. Przeciążenia, którym podlegają, dotyczą: napięcia, prądu i mocy. Wzrost wartości szczytowej napięcia, będący rezultatem obecności wyższych harmonicznych, to niekorzystny czynnik wpływający na stan izolacji. Może on spowodować w konsekwencji częściowe wyładowanie w dielektryku, zwarcie końców folii i trwałe uszkodzenie kondensatora.

Większość problemów występujących w kondensatorach, a wywołanych harmonicznymi ma prądowy charakter. Obecność wyższych harmonicznych w napięciu powoduje przepływ przez kondensator dodatkowych prądów których wartość może być znacząca i może rosnąć wraz ze wzrostem rzędu harmonicznej.

Przepływ przez baterię prądu o zbyt dużej wartości powoduje wystąpienie w kondensatorach dodatkowych strat mocy, z wynikającymi z tego faktu niekorzystnymi zjawiskami takimi jak: przepalenie bezpieczników, procesy fizyko-chemiczne dielektryków powodujące przyspieszony proces starzenia i skrócenia czasu eksploatacji, trwałe uszkodzenie itp..

Jeżeli wartość prądu kondensatora przekroczy, w efekcie odkształcenia, dopuszczalny poziom, można poprawić ten stan poprzez zastosowanie dławików filtrujących.

Baterie kondensatorów typu i BKL-DHr przeznaczone są do kompensacji mocy biernej indukcyjnej w trójfazowych sieciach nn zawierających wyższe harmoniczne przy założeniu równomiernego obciążenia faz.



Wykonujemy baterie o stopniu tłumienia 5,67% 7% 12,5% oraz 14% o dowolnej konfiguracji do 600kVar.

Parametry techniczne - podobnie jak tradycyjne baterie kondensatorowe.

Lp.	Typ baterii	Moc baterii [kVar]	Moc I-go stopnia [kVar]	Ilość członów	Typ szeregu regulacyjnego	wymiary [mm] szer x wys x głęb
BKL-DHr						
1.	BKL-DHr-110/10	110	10	4	1:2:4:4	800x2000x400
2.	BKL-DHr-150/10	150	10	5	1:2:4:4:4	800x2000x400
3.	BKL-DHr-160/20	160	20	5	1:1:2:2:2	800x2000x400
4.	BKL-DHr-190/10	190	10	6	1:2:4:4:4:4	800x2000x400
5.	BKL-DHr-200/20	200	20	6	1:1:2:2:2:2	800x2000x400
6.	BKL-DHr-230/10	230	10	7	1:2:4:4:4:4:4	1200x2000x400
7.	BKL-DHr-240/20	240	20	7	1:1:2:2:2:2:2	1200x2000x400
8.	BKL-DHr-260/20	260	20	7	1:2:2:2:2:2:2	1200x2000x400
9.	BKL-DHr-270/10	270	10	8	1:2:4:4:4:4:4:4	1200x2000x400
10.	BKL-DHr-280/20	280	20	8	1:1:2:2:2:2:2:2	1200x2000x400
11.	BKL-DHr-310/10	310	10	9	1:2:4:4:4:4:4:4:4	2 x 800x2000x400
12.	BKL-DHr-340/20	340	20	9	1:2:2:2:2:2:2:2:2	2 x 800x2000x400
13.	BKL-DHr-350/10	350	10	10	1:2:4:4:4:4:4:4:4:4	2 x 800x2000x400
14.	BKL-DHr-380/20	380	20	10	1:2:2:2:2:2:2:2:2:2	2 x 800x2000x400
15.	BKL-DHr-400/20	400	20	11	1:1:2:2:2:2:2:2:2:2:2	2 x 800x2000x400
16.	BKL-DHr-430/10	430	10	12	1:2:4:4:4:4:4:4:4:4:4:4	2 x 800x2000x400
17.	BKL-DHr-460/20	460	20	12	1:2:2:2:2:2:2:2:2:2:2:2	2 x 800x2000x400
18.	BKL-DHr-480/40	480	40	12	1:1:1:1:1:1:1:1:1:1:1:1	2 x 800x2000x400

Termin realizacji zamówienia: 2 tygodnie

Gwarancja: 18 miesięcy

Na życzenie Klienta wykonujemy kompleksową analizę sieci zakończoną doбором urządzeń kompensacyjnych