



TAURUS-TECHNIC

SZYBKA AUTOMATYCZNA BATERIA KONDENSATORÓW (z łącznikami tyrystorowymi) do nadążnej kompensacji mocy biernej typu TBKD - 99T



Tyrystorowa Bateria
Kondensatorowa
z dławikami
blokującymi
 $p=7\%$ $f_r=189$ Hz

W niektórych sieciach elektroenergetycznych, charakteryzujących się dużymi i częstymi zmianami obciążenia (zgrzewarki, dźwigi itp.) - współczynnik mocy nie może być korygowany za pomocą tradycyjnych baterii kondensatorów. System ten często nie jest wystarczająco szybki aby nadążać za zmianami poboru mocy biernej, przez niespokojne obciążenia. W takich przypadkach znajdują zastosowanie baterie kondensatorów, w których poszczególne stopnie załączane są do pracy przełącznikami statycznymi, bazującymi na niezawodnej i nowoczesnej technologii tyrystorowej. Warunki te spełnia bateria typu TBKD - 99T opracowana przez firmę **TAURUS-TECHNIC**.

Rozwiązania techniczne przyjęte w tej baterii charakteryzują się następującymi zaletami:

- brak stanów przejściowych (nieustalonych) przy załączaniu poszczególnych stopni baterii (załączanie stopni przy przejściu napięcia przez 0)
- brak stanów przejściowych przy wyłączeniu poszczególnych stopni baterii (odłączenie stopnia przy przejściu prądu przez 0)
- prawie nieograniczona prędkość kolejnych przełączeń stopni baterii (czas reakcji około 60 ms)
- natychmiastowa odpowiedź na zmiany zapotrzebowania mocy biernej
- małe zużycie kondensatorów (brak przeciążeń prądowych przy załączeniu stopni)

Lp	Typ	Moc (kvar)	Moc skokowa	Ilość stopni	Szereg regulacyjny	W (mm)	H (mm)	D (mm)	Zestaw szaf
1	140/20	140	20	4	1:2:2:2	600	2100	800	D1
2	180/20	180	20	4	1:2:3:3	600	2100	800	D1
3	220/20	220	20	4	1:2:4:4	600	2100	800	D1
4	240/40	240	40	6	1:1:1:1	1000	2100	800	B1
5	320/40	320	40	5	1:1:2:2	1000	2100	800	B1
6	400/40	400	40	6	1:1:2:2	1000	2100	800	B1
7	440/40	440	40	6	1:2:2:2	1000	2100	800	B1
8	420/20	420	20	8	1:2:3:3	1200	2100	800	D1+D1
9	520/20	520	20	8	1:2:3:4	1200	2100	800	D1+D1
10	600/40	600	40	8	1:2:2:2	1200	2100	800	D1+D1
11	700/60	700	60	12	1:1:1:1	2000	2100	800	B1+B1
12	880/40	880	40	12	1:1:2:2	2000	2100	800	B1+B1
13	960/80	960	80	12	1:2:2:2	2000	2100	800	B1+B1

* Inne opcje na życzenie

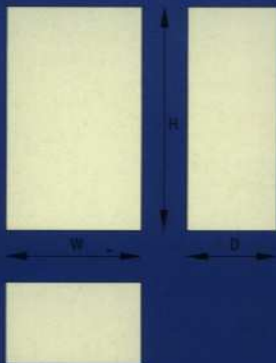
Dane techniczne:

Napięcie pracy 400 V
 Częstotliwość 50 lub 60 Hz
 Temperatura pracy -10 °C do +30 °C
 Klasa ochrony IP-31 (44 na życzenie)
 Moc znamionowa 50 do 960 kvar
 Czas załączania stopnia ~60 ms
 Współczynnik tłumienia p%= 5,67
 7,0
 8,0
 12,5
 14,0

Kondensatory: CDXB - Nokian Capacitors
 lub TCD - Taurus Technic

Wymiary (W x D x H)
 w (mm) 600 x 2100 x 800 zestaw D1
 1000 x 2100 x 800 zestaw B1

Uwaga: istnieje możliwość zastosowania różnych wymiarów
 (do uzgodnienia z producentem)



Producent i dystrybutor:

TAURUS-TECHNIC sp. j.

86-031 Osielsko k/Bydgoszczy, ul. Sokola 8

tel. centr. (052) 320-33-11, 381-35-01, fax 320-33-38

e-mail: taurus@taurus-technic.com.pl <http://www.taurus-technic.com.pl>

Oddział w Katowicach: 40-955 Katowice, ul. Grabowa 2 p. 517,

tel. (0-32) 258-72-01 w. 517, tel./fax (0-32) 258-79-39

