



TAURUS TECHNIC

AUTOMATYCZNE BATERIE KONDENSATORÓW BKT-88 N

w konstrukcjach rozdzielczych typu TC-600

Baterie kondensatorów firmy **TAURUS TECHNIC** przeznaczone są do kompensacji mocy biernej w sieciach o napięciach 400, 525, 660 V przy równomiernym obciążeniu faz. Są urządzeniami w pełni zautomatyzowanymi, samodzielnymi, zapewniającymi utrzymanie współczynnika mocy na żądanym poziomie.

Wyposażone są w indywidualne bezpieczniki i styczniki sterowane automatycznym, mikroprocesorowym regulatorem mocy biernej. Baterie **TAURUS TECHNIC** wykonywane są w oparciu o wysokiej jakości kondensatory energetyczne firmy Nokian, zbudowane z samoregenerującego się dielektryka. Są to kondensatory suche, w pełni bezpieczne dla środowiska naturalnego. W kondensatorach zastosowano specjalny, nowoczesny system chłodzenia. Stopnie kondensatorowe w bateriach mogą mieć jednakową lub różną wielkość. Stosunek stopni w odniesieniu do pierwszego może być np. 1:1:1:1..., 1:1:2:2..., 1:2:2:2..., 1:2:3:4..., 1:2:4:4.... zapewniono również działanie cyrkulacyjne. Pozwala to na bardziej równomierne obciążenie styczników i zmniejsza wymagania odnośnie konserwacji. Docelowa wartość współczynnika mocy może być ustawiona przez użytkownika. Bardzo duże baterie są zwykle podzielone na podbaterie (max. 400 kvar każda) wyposażone we własne obwody zasilające, ale z jednym wspólnym regulatorem mocy biernej.

Zabudowa w konstrukcjach typu TC-600 pozwala na łatwe zakomponowanie baterii w typowych rozdzielniach n.n. nowych, jak i już istniejących. Dla sieci z wysokimi odkształceniami przez harmoniczne dostępne są Automatyczne Baterie z Dławikami typu BKD-95 firmy **TAURUS TECHNIC**. Produkujemy pełen zakres baterii kondensatorów korygujących współczynnik mocy. Dostępne również baterie załączane tyrystorowo do odbiorów szybkozmiennych typu TBKD-99 oraz wersje do użytku na zewnątrz (dot. wszystkich typów).



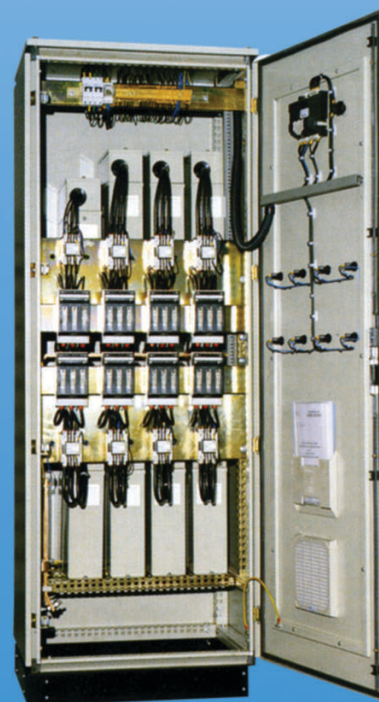
Przykładowe konfiguracje baterii typu BKT – 88N

Lp.	Moc [kvar]	Ilość stopni	Stopniowanie	Rozmiar obudowy		
				szer.	głęb.	wys.
1	60/10	4	1:1:2:2	600		
2	90/15	4	1:1:2:2	600		
3	100/12,5	5	1:1:2:2:2	600		
4	120/10	5	1:2:3:3:3	600		
5	125/12,5	6	1:1:2:2:2:2	600		
6	137,5/12,5	6	1:2:2:2:2:2	600		
7	150/15	6	1:1:2:2:2:2	600		
8	180/20	5	1:2:2:2:2	600		
9	200/20	6	1:1:2:2:2:2	600		
10	220/20	6	1:2:2:2:2:2	600		
11	225/25	5	1:2:2:2:2	600		
12	250/25	6	1:1:2:2:2:2	600		
13	275/25	6	1:2:2:2:2:2	600	600	
14	300/25	7	1:1:2:2:2:2:2	800		
15	320/20	9	1:1:2:2:2:2:2:2:2	1000		
16	350/50	7	1:1:1:1:1:1:1	800		
17	400/25	9	1:1:2:2:2:2:2:2:2	1000		
18	450/25	10	1:1:2:2:2:2:2:2:2:2	1000		
19	480/40	12	1:1:1:1:1:1:1:1:1:1:1:1	1200		
20	500/25	11	1:1:2:2:2:2:2:2:2:2:2	1200		
21	550/50	11	1:1:1:1:1:1:1:1:1:1:1	1200		
22	600/30	11	1:1:2:2:2:2:2:2:2:2:2	1200		
23	645/15	12	1:2:4:4:4:4:4:4:4:4:4:4	1200		
24	690/30	12	1:2:2:2:2:2:2:2:2:2:2:2	1200		
25	720/60	12	1:1:1:1:1:1:1:1:1:1:1:1	1200		

Tabela zawiera tylko niektóre konfiguracje stopni kondensatorowych w standardowych wymiarach obudów. Istnieje możliwość zastosowania innego kodu pracy baterii oraz innych wymiarów szafy.

Dane techniczne:

Napięcie znamionowe	400...660 V 3 fazowe
Częstotliwość	50 lub 60 Hz
Moc znamionowa	60...1500 kvar
Tolerancja	-0/+ 10%
Straty kondensatorowe	~0,5 W/kvar (całkowite<=1,3 W/kvar)
Temperatura pracy	0°C do +50°C
Klasa ochrony	IP 31 (44 lub 54 na życzenie)
Zgodne z normą	PN-EN 60 871-1 PN-EN 61 921 PN-EN 60 439-1 PN-EN 60 529



Fot. Bateria kondensatorów
BKT 88 N 375/25 kvar 400V 50Hz
(wersja z rozłącznikami bezpiecznikowymi)



TAURUS-TECHNIC sp. j.

86-031 Osielsko k/Bydgoszczy, ul. Sokola 8
tel. centr. (052) 320-33-00, fax 320-33-38
e-mail: taurus@taurus-technic.com.pl
<http://www.taurus-technic.com.pl>



PRZEDSIĘBIORSTWO
FAIR PLAY