

**OGÓLNE PARAMETRY TECHNICZNE:**

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Napięcie znamionowe: | 400 V, |
| Częstotliwość: | 50 Hz |
| Czas reakcji baterii: | 60 mili sek. |
| Stopień tłumienia: | 7% / 14% |
| Częstotliwość rezonansowa: | 189 Hz / 134Hz |
| Typ regulatora: | RMB-10T |
| Prąd pomiarowy regulatora: | 5 A |
| Zakres nastawy cosφ: | 0,5 ... 1 Ind. i POJ. |
| Stratność kondensatorów: | 0,2 W/kVar |
| Stratność dławików: | 3 W/kVar |
| Temperatura otoczenia: | -25°C... +40°C |
| Stopień ochrony obudowy: | IP 42 |
| Chłodzenie: | wymuszone |

TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

Zapewniamy realizację w terminie 8 tygodni.

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. +48 89 532 43 40, fax +48 89 532 43 60

ZASTOSOWANIE:

Baterie kondensatorów typu BKN przeznaczone są do centralnej kompensacji mocy biernej dla 3-fazowych systemów zasilania zawierających wyższe harmoniczne i obciążenia szybkosmiennne (sawnice, zgrzewarki, spawarki itp.) Moduły tyrystorowe chronione są dławikami przed przeciążeniami, co gwarantuje nieskomplikowaną adaptację układu do specyficznych warunków pracy.

Mikroprocesorowy elektroniczny regulator współczynnika mocy automatycznie dostosowuje moc złączonych kondensatorów do potrzeb sieci (tak, aby utrzymać stałą wartość $\cos\phi$).

BUDOWA:

Bateria wyposażona jest w:

- tyrystorowe łączniki jednofazowe zawierające elektroniczne układy kontrolujące;
- gazowe, niskostratne, samoregenerujące, nieszkodliwe dla środowiska kondensatory typu MKPg,
- niskostratne 3-fazowe filtrujące układy dławikowe z bezpiecznikami termicznymi;
- elektroniczny regulator mocy biernej (RMB-10T) z funkcjami: optymalizacji doboru mocy załączanej, sygnalizującego poprawność działania oraz ilość załączonych stopni;
- wymuszony system wentylacji;
- system szyn zbiorczych z zabezpieczeniami przeciążeniowymi.

| Typ baterii | Moc baterii kVar | Stopień regulacji kVar | Ilość członów | Ilość stopni regulacji | Szereg regulacyjny | Wymiary | | | Masa ok. |
|-------------|---------------------|---------------------------|---------------|------------------------|--------------------|---------|------|-----|----------|
| | | | | | | L | H | G | |
| — | — | — | — | — | — | mm | mm | mm | kg |
| BKN 50/10 | 50 | 10 | 3 | 5 | 1:2:2 | 1050 | 2000 | 500 | 212 |
| BKN 80/20 | 80 | 20 | 3 | 4 | 1:1:2 | 1050 | 2000 | 500 | 225 |
| BKN 100/20 | 100 | 20 | 3 | 5 | 1:2:2 | 1050 | 2000 | 500 | 231 |
| BKN 120/20 | 120 | 20 | 4 | 6 | 1:1:2 | 1050 | 2000 | 500 | 249 |
| BKN 140/20 | 140 | 20 | 4 | 7 | 1:2:2 | 1050 | 2000 | 500 | 259 |
| BKN 150/25 | 150 | 25 | 4 | 6 | 1:1:2 | 1050 | 2000 | 500 | 265 |
| BKN 160/20 | 160 | 20 | 5 | 8 | 1:1:2 | 1050 | 2000 | 500 | 268 |
| BKN 180/20 | 180 | 20 | 5 | 9 | 1:2:2 | 1050 | 2000 | 500 | 271 |
| BKN 200/20 | 200 | 20 | 6 | 10 | 1:1:2 | 1050 | 2000 | 500 | 297 |
| BKN 220/20 | 220 | 20 | 6 | 11 | 1:2:2 | 1050 | 2000 | 500 | 320 |
| BKN 225/25 | 225 | 25 | 5 | 9 | 1:2:2 | 1050 | 2000 | 500 | 330 |
| BKN 250/25 | 250 | 25 | 6 | 10 | 1:1:2 | 1050 | 2000 | 500 | 340 |
| BKN 275/25 | 275 | 25 | 6 | 11 | 1:2:2 | 1050 | 2000 | 500 | 360 |
| BKN 280/20 | 280 | 20 | 8 | 14 | 1:1:2 | 2x1050 | 2000 | 500 | 470 |
| BKN 300/50 | 300 | 50 | 6 | 6 | 1:1:1 | 1050 | 2000 | 500 | 370 |
| BKN 320/40 | 320 | 40 | 8 | 8 | 1:1:1 | 2x1050 | 2000 | 500 | 536 |
| BKN 325/25 | 325 | 25 | 7 | 13 | 1:2:2 | 2x1050 | 2000 | 500 | 545 |
| BKN 340/20 | 340 | 20 | 9 | 17 | 1:2:2 | 2x1050 | 2000 | 500 | 562 |
| BKN 350/25 | 350 | 25 | 8 | 14 | 1:1:2 | 2x1050 | 2000 | 500 | 575 |
| BKN 360/40 | 360 | 40 | 9 | 9 | 1:1:1 | 2x1050 | 2000 | 500 | 584 |
| BKN 375/25 | 375 | 25 | 8 | 15 | 1:2:2 | 2x1050 | 2000 | 500 | 590 |
| BKN 380/20 | 380 | 20 | 10 | 18 | 1:2:2 | 2x1050 | 2000 | 500 | 596 |
| BKN 400/20 | 400 | 20 | 11 | 20 | 1:1:2 | 2x1050 | 2000 | 500 | 620 |
| BKN 400/25 | 400 | 25 | 9 | 16 | 1:1:2 | 2x1050 | 2000 | 500 | 603 |
| BKN 425/25 | 425 | 25 | 9 | 17 | 1:2:2 | 2x1050 | 2000 | 500 | 628 |
| BKN 440/40 | 440 | 40 | 11 | 11 | 1:1:1 | 2x1050 | 2000 | 500 | 656 |
| BKN 450/25 | 450 | 25 | 10 | 18 | 1:1:2 | 2x1050 | 2000 | 500 | 648 |
| BKN 450/50 | 450 | 50 | 9 | 11 | 1:1:1 | 2x1050 | 2000 | 500 | 660 |
| BKN 475/25 | 475 | 25 | 10 | 19 | 1:2:2 | 2x1050 | 2000 | 500 | 678 |
| BKN 480/40 | 480 | 40 | 12 | 12 | 1:1:1 | 2x1050 | 2000 | 500 | 694 |
| BKN 500/50 | 500 | 50 | 10 | 10 | 1:1:1 | 2x1050 | 2000 | 500 | 682 |
| BKN 525/25 | 525 | 25 | 11 | 21 | 1:2:2 | 2x1050 | 2000 | 500 | 698 |
| BKN 550/50 | 550 | 50 | 11 | 11 | 1:1:1 | 2x1050 | 2000 | 500 | 724 |
| BKN 575/25 | 575 | 25 | 12 | 23 | 1:2:2 | 2x1050 | 2000 | 500 | 752 |
| BKN 600/50 | 600 | 50 | 12 | 12 | 1:1:1 | 2x1050 | 2000 | 500 | 770 |

L – szerokość, H – wysokość, G – głębokość

Uwaga: dla baterii o $p=14\%$ oraz członach 25 i 50 kVar wymiary L = 1200; G = 600

Na życzenie klienta oferujemy przeprowadzenie kompleksowej analizy sieci poprzedzonej pomiarami parametrów i doбором urządzeń kompensacyjnych.