

# URZĄDZENIA DO KOMPENSACJI NISKICH NAPIĘĆ BKH-96-I BATERIE KONDENSATORÓW PRZYSTOSOWANE DO MONTAŻU DŁAWIKÓW OCHRONNYCH Z AUTOMATYCZNĄ REGULACJĄ

10 ... 45 kVar 400V, 525V, 690V 50 Hz, 60 Hz

## ZASTOSOWANIE:

Baterie kondensatorów typu BKH-96-I przeznaczone są do kompensacji indukcyjnej mocy biernej (poprawy współczynnika mocy  $\cos\phi$ ) w trójfazowych sieciach przy założeniu równomiernego obciążenia faz. Przystosowane są do pracy w sieciach zawierających wyższe harmoniczne, lecz nie są wyposażone w dławiki ochronne. Takie rozwiązanie daje możliwość zastosowania dławików ochronnych w przyszłości bez dodatkowej rozbudowy baterii. Baterie dla sieci 400V wyposażone są w kondensatory typu MKPg w izolacji gazowej ( $N_2$ ) o podwyższonym napięciu (480V), charakteryzujące się wyższą odpornością na odkształcenia prądu (THD<sub>I</sub>) i umożliwiające współpracę z dławikami w przyszłości.

Regulator współczynnika mocy (pomiar prądu 1-fazowy) automatycznie dostosowuje moc załączonych kondensatorów do potrzeb sieci tak, aby utrzymać stałą wartość  $\cos\phi$ .

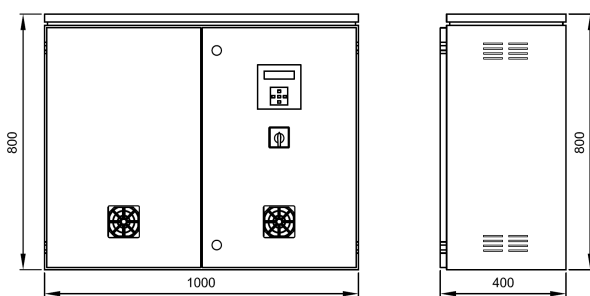
**W przypadku występujących asymetrii obciążenia (duży udział odbiorników jednofazowych), baterię należy wyposażyć w regulator z możliwością pomiaru prądu w 3 fazach (opcja dostępna na zamówienie).**

Baterie BKH-96-I charakteryzują się małymi wymiarami i ciężarem. Umożliwia to mocowanie ich na ścianach w obiektach, gdzie brak miejsca na ustawienie baterii na podłodze.

Istnieje możliwość wykonania baterii o mocy i stopniu regulacji wg potrzeb.

## OGÓLNE PARAMETRY TECHNICZNE:

<b>Napięcie znamionowe:</b>	400V, 525V, 690V
<b>Częstotliwość:</b>	50 Hz
<b>Typ regulatora:</b>	elektroniczny
<b>Prąd pomiarowy regulatora:</b>	5A
<b>Zakres nastawy <math>\cos\phi</math>:</b>	0,5 ... 1 IND. i POJ.
<b>Temperatura otoczenia:</b>	-25°C... +35°C
<b>Stopień ochrony obudowy:</b>	IP 31
<b>Układ wentylacji:</b>	mechaniczny - wymuszony
<b>Wymiary SxHxG:</b>	1000x800x400 [mm]



## TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

Zapewniamy realizację zamówienia w terminie do 2 tygodni.

## NA ZAMÓWIENIE WYKONUJEMY:

Baterie o dowolnej mocy i konfiguracji.

## PRODUCENT I DYSTRYBUTOR:

OLMEX KMB Sp. z o.o., Wójtowul. Modrzewiowa 58,  
11-010 Barczewo, tel./fax (089) 532 43 70, [www.olmex-kmb.pl](http://www.olmex-kmb.pl)

Typ baterii	Moc baterii kVar	Stopień regulacji kVar	Ilość członów	Ilość stopni regulacji	Szereg regulacyjny	Masa ok. kg.
BKH-96-I 10/2,5	10	2,5	3	4	1:1:2	72
BKH-96-I 12,5/2,5	12,5	2,5	3	5	1:2:2	73
BKH-96-I 15/2,5	15	2,5	3	6	1:2:3	73
BKH-96-I 15/5	15	5	3	3	1:1:1	73
BKH-96-I 17,5/2,5	17,5	2,5	3	7	1:2:4	73
BKH-96-I 20/2,5	20	2,5	4	8	1:1:2:4	75
BKH-96-I 20/5	20	5	3	4	1:1:2	74
BKH-96-I 22,5/2,5	22,5	2,5	4	9	1:2:2:4	75
BKH-96-I 25/2,5	25	2,5	4	10	1:2:3:4	76
BKH-96-I 25/5	25	5	3	5	1:2:2	74
BKH-96-I 27,5/2,5	27,5	2,5	4	11	1:2:4:4	76
BKH-96-I 30/2,5	30	2,5	4	12	1:2:3:6	76
BKH-96-I 30/5	30	5	3	6	1:2:3	75
BKH-96-I 32,5/2,5	32,5	2,5	4	13	1:2:4:6	76
BKH-96-I 35/5	35	5	3	7	1:2:4	75
BKH-96-I 37,5/2,5	37,5	2,5	4	15	1:2:4:8	76
BKH-96-I 40/5	40	5	4	8	1:1:2:4	77
BKH-96-I 40/10	40	10	3	4	1:1:2	75
BKH-96-I 45/5	45	5	4	9	1:2:3:3	77

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